



Indian Institute
of Technology
Gandhinagar



IIT GANDHINAGAR IN NEWS **YEAR 2025**



IIT GANDHINAGAR

IIT GANDHINAGAR IN NEWS 2025

IIT Gandhinagar continues to stand at the forefront of academic excellence, research innovation, and societal engagement. Throughout 2025, the Institute's academic initiatives, research breakthroughs, institutional collaborations, student achievements, and outreach activities attracted wide attention across regional, national, and international media platforms. This edition of "IITGN in News," released on January 26, 2026, presents a curated compilation of print, digital, as well as a few electronic media coverages from January to December 2025, reflecting the Institute's growing impact and visibility in shaping knowledge, innovation, and leadership.

Concept

Prof Rajat Moona
Director, IITGN

News Coordination and Compilation

Ms Corena Pereira
Program Associate, IITGN

Publication

Media and Communication, IITGN

Advisor

Prof Kaustubh Rane
Chairperson, Media and
Communication
Committee, IITGN

Layout

Mr Jitendra Parmar
Program Assistant, IITGN

Industry collaboration in focus at IITGN leadership conclave

Ahmedabad: The 13th Leadership Conclave (LC) of Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) emphasised the need for advancing translational research in academia and collaborating with the industry. It also deliberated upon IITGN's short, medium and long-term strategic issues.

The annual conclave held Saturday saw participation from more than 40 speakers across organisations such as the World Economic Forum; US-based Bankworld Incorporated, Kaaj Ventures and Wheel Global Foundation; Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata; and Tata Institute of Fundamental Research, Bengaluru, among several.

ENS

ACADEMIC ADVISORY COUNCIL DISCUSSES AI IN EDUCATION

Ahmedabad: The 12th Academic Advisory Council (AAC) at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) deliberated on how Artificial Intelligence (AI) can be used as a valuable tool for education rather than imposing restrictions on its use.

"It was emphasised that if students are leveraging AI tools like ChatGPT or similar models, professors must be equipped to identify challenges that go beyond the capabilities of AI," the council members stated.

ENS



અમદાવાદ 16-01-2025

CONCLAVE શૈક્ષણિક અને ઔદ્યોગિક નેટવર્ક મજબૂત બનાવવાના મુદ્દાઓ પર ચર્ચા કરાઈ રિસર્ચર્સને ઇન્ડસ્ટ્રી સાથે જોડી, અભ્યાસક્રમમાં ઉદ્યોગસાહસ અને નવીન વિચારશક્તિનો સમાવેશ કરવો હવે જરૂરી છે



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે 12મી એકેડેમિક એડવાઈઝરી કાઉન્સિલ અને 13મી લીડરશિપ કોન્ક્લેવનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. લીડરશિપ કોન્ક્લેવમાં વર્લ્ડ ઇકોનોમિક ફોરમ, ટાટા ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ફંડેમેન્ટલ રિસર્ચ અને IITGNના એલ્યુમની સંઘના 40થી વધુ સભ્યોએ ભાગ લીધો હતો. તખ્તે IITGNના વિકાસ માટે માનવબળ વિષયો પર ચર્ચા કરી. આ વિશે IITGNના ડાયરેક્ટર ડો. રાજત મુનાએ કહ્યું, 'ઉભય શિક્ષણમાં અભિવ્યક્તિના નેટવર્કને મુખ્ય એજન્ડા તરીકે રજૂ કરાયે છે. તેમજ આવાના સમપર્યાયે ઉભય શિક્ષણ માટેના અમારા અભિયમને વધુ મજબૂત રાખી શકીએ.'

એકેડેમિક કાઉન્સિલમાં મહિલાઓના નેતૃત્વને આગવ વધારવા પર ચર્ચા કરાઈ 12મી એકેડેમિક એડવાઈઝરી કાઉન્સિલમાં ઉભય શિક્ષણમાં અભિવ્યક્તિના નેટવર્ક, ટ્રાન્સલેશનલ રિસર્ચને આગવ વધારવા અને ટીચિંગ અને રિસર્ચમાં AIનો ભૂમિકા જેવા વિષયો પર વિસ્તૃત ચર્ચા કરી. એકાદમિક કાઉન્સિલમાં મહિલાઓને આગ્રહ પાડવાનો વિષયો વાત કરી અને તેના માટે ટીકો રજૂ કરી. ઉપરાંત 'એડવાન્સિંગ ટ્રાન્સલેશનલ રિસર્ચ ઇન એકેડેમીયા' વિષય પર પણ ચર્ચા કરાઈ. જેમાં રિસર્ચને વ્યવહારુ અને વાસ્તવિક જીવનમાં ઉપયોગી બનાવવાના પર વાત થઈ.

લીડરશિપ કોન્ક્લેવમાં ઇન્સ્ટિટ્યુટના વિકાસ માટેના વિષયો પર ચર્ચા કરી ચંચ પેનાલમાં વિખ્યાત પ્રોફેસરોએ એકેડેમિક અને ઇન્ડસ્ટ્રીના નેટવર્કને મજબૂત બનાવવું કે ઇટી, સ્ટુડન્ટ આર્ગ્યુમેન્ટને પ્રોત્સાહન આપવું, અભિવ્યક્તિ, રિસર્ચ અને વાસ્તવિક જીવનમાં ઉપયોગીતા વધારવા અંગે ચર્ચા કરી. એજુકેશનમાં અભિવ્યક્તિને મજબૂત કરવા માટેના માર્ગને વધુ મજબૂત રીતે ચિહ્નિત કરવું, રિસર્ચને ઇન્ડસ્ટ્રી સાથે જોડવા માટે સબેટી કલ્ચરનો ઉપયોગ કરવો જેટલું અને અભ્યાસક્રમમાં ઉદ્યોગસાહસ અને નવીન વિચારશક્તિનો સમાવેશ કરવો જેટલું, આ મુદ્દો મુખ્ય થયો હતો.

Headline: Researchers Must Be Linked with Industry; Entrepreneurship and Innovation Need Inclusion in Curriculum
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar pg 1)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-01-16>
Date: 16.1.2025

IITGn hosts 12th Academic Advisory Council on campus



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) recently hosted the 12th Academic Advisory Council (AAC), bringing academicians, industry leaders, and global experts to discuss the institute's future. The council meeting also saw the experts present information on and engage in discussion on topics including 'Women Leadership in Higher Education', 'Advancing Translational Research in Academia,' and 'The Role of AI in Teaching and Research.'

Headline: IITGn hosts 12th Academic Advisory Council on campus
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3965014/Ahmedabad-Mirror/17-JAN-2025#page/7/2>
Date: 17.1.2025 (Pg 7)

ક્યુરિયોસિટી કોન્ફરન્સમાં એજ્યુકેશન ક્ષેત્રે પરિવર્તન અને ઇનોવેશન પર વાત થઈ

ગાંધીનગર IITGN ખાતે 'ક્યુરિયોસિટી કોન્ફરન્સ' અને 'કર્નિંગસ' યોજાયો. કોન્ફરન્સમાં ક્યુરિયોસિટી એજ્યુકેશનને ક્ષેત્રે પરિવર્તન કરી શકે છે, ઇનોવેશનને પ્રેરણા આપી શકે છે અને એજ્યુકેશનને પ્રગતિ આપી શકે છે તે વિશે વર્ષા કરવામાં આવ્યું હતું. તેમજ કોન્ફરન્સમાં સ્ટુડન્ટ્સ માટે એજ્યુકેશન, આઈ અને એજ્યુકેશનના ક્ષેત્રે ઇનોવેશન પર વાત થઈ. આ કાર્યક્રમનો ઉદ્દેશ્ય સ્ટુડન્ટ્સમાં કુરિયોસિટી અને ઇનોવેશનને પ્રેરવાનો છે. કોન્ફરન્સમાં એક ડિવિઝનમાં, સાયન્ટિસ્ટ આર્ટિસ્ટ, આર્કિટેક્ચરલ, ડિઝાઇન-મેકેનિક અને સ્ટુડન્ટ્સના વિચારોને પ્રેરવામાં આવ્યું હતું. જ્યારે 'કર્નિંગસ' પર એક ડિવિઝનમાં, 'એડવોકેટ યોગેશી', 'એનાટોમી ઓફ ઇનોવેશન', 'ઇમેજ એન્ડ ડિઝાઇન' અને 'પે આર્ટ ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન' વગેરે સિવાય અને ક્યુરિયોસિટી ટાઈટલ પર વર્કશોપ પણ



યોજાયો હતું. કોન્ફરન્સમાં ગાંધીનગર અને તેની આસપાસની શાળાઓના સરનામ 3,500 સ્ટુડન્ટ્સે ભાગ લીધો હતો. તેમજ એનાટોમી ડિવિઝન સ્ટેટિસ્ટિકલ ડિસ્ટ્રિબ્યુશન પિટાગોરિયન સાઈન-રુલ ડી. સુકન્થા સિંઘાએ કોન્ફરન્સમાં સાયનસ એજ્યુકેશનને કાર્ટુન એનિમેશનથી દર્શાવવા અભ્યાસ કરી વાત કરી હતી. તેમજ આઈઆઈટીએ અને આઈઆઈઆઈએના સ્ટુડન્ટ્સે પણ ભાગ લીધો હતો. કોન્ફરન્સમાં ઇનોવેશન એજ્યુકેશનને પ્રેરવાનો 'આઈ એમ ઇ' સાથે, અહીંયા અને

Headline: Curiosity Conference Highlights Transformation and Innovation in the Education Sector
Source: Divya Bhaskar
Date: 22-01-2025



Headline: PM interacts with NCC cadets, NSS volunteers, Tribal guests and tableaux artists
Source: Navjeevan Express
Link: <https://navjeevanexpress.com/pm-interacts-with-ncc-cadets-nss-volunteers-tribal-guests-and-tableaux-artists/>
Date: 25-01-2025

પ્રજાસત્તાક દિવસની પરેડમાં વિદ્યાર્થીઓ પ્રતિનિધિત્વ કરશે



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરના બે સ્ટુડન્ટ્સ નવી દિલ્હીમાં 76મા પ્રજાસત્તાક દિવસની પરેડમાં ઇન્સ્ટિટ્યૂટનું પ્રતિનિધિત્વ કરશે. તેના માટે કેમિકલ એન્જિનિયરિંગનો અભ્યાસ કરતી સાક્ષી કાટકર અને મિકેનિકલ એન્જિનિયરિંગનો અભ્યાસ કરતા વેદાંત કુંભારની પસંદગી કરવામાં આવી છે. બંને સ્ટુડન્ટ્સ પ્રધાનમંત્રી યંગ એવિવર્સ સ્કોલરશીપ એવોર્ડ સ્કીમ હેઠળ વાઈબ્રન્ટ ઇન્ડિયા (PM YASASVI) ના રેસિપિયન્ટ્સ છે. સાક્ષીએ કહ્યું કે, 'પ્રજાસત્તાક દિવસની પરેડ લાઈવ જોવી એના માટે હું ખૂબ જ એક્સાઈટેડ છું. એક એવી ક્ષણ જેનું મેં હંમેશાં ટીવી પર જોતી વખતે સ્વપ્ન જોયું હતું! તે સપના જેવું જ લાગે છે. અને હું આ તક માટે ખૂબ જ આભારી છું.' વેદાંતે કહ્યું કે, 'દિલ્હીમાં પ્રજાસત્તાક દિવસની પરેડમાં હાજરી આપવી એ મારા માટે ખૂબ જ ગર્વની ક્ષણ છે, કારણ કે તે આપણા રાષ્ટ્રની એકતા અને વિવિધતાની ઉજવણી કરે છે.'

Headline: Students will represent in the Republic Day parade
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Pg 3)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-01-26?pid=2>
Date: 26-01-2025



Headline: IIT Gandhinagar Celebrated the 76th Republic Day with a sense of gratitude towards members of its community
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar pg 2)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-01-29?pid=1>
Date: 29-01-2025

Ministry of Education

75
Azadi Ka
Amrit Mahotsav

IIT Gandhinagar Celebrated the 76th Republic Day with a sense of gratitude towards members of its community

પ્રસિદ્ધિ તારીખ: 26 JAN 2025 7:46PM by PIB Ahmedabad

Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) celebrated the 76th Republic Day with patriotic fervour and a heartfelt sense of gratitude towards the members of its diverse community. The event brought together the essence of unity and the richness of India's diversity, making it a memorable occasion for all.



Prat Amit Prashant, Acting Director of IITGN, unfurled the National Flag to commence the Republic Day celebrations on campus officially. The ceremony was marked by a unique and inclusive parade, a first of its kind in any educational institution. Parade included the Institute's security personnel, housekeeping staff, and students who represented IITGN at the Inter-IIT Sports meet.




IITGN

In keeping with their tradition, the Indian Institute of Technology Gandhinagar followed the unfurling of the National flag with a ceremony where the contributions of faculty and staff members were recognised through various awards. As part of the same, all individuals providing essential services — including the horticulture and housekeeping staff, drivers, security personnel, and food and hospitality staff — were honoured with excellence awards.

AhmedabadMirror Tue, 28 January 2025
<https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/76700998>



Headline: IIT Gandhinagar Celebrated the 76th Republic Day with a sense of gratitude towards members of its community
Source: Ahmedabad Mirror (Pg 6)
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3969209/Ahmedabad-Mirror/Jan-28-2025#clip/76700998/b06711d1-29c1-4bef-880a-080a57bb467c/1026.2857142857142:434.34636871508377>
Date: 28-01-2025

Headline: IIT Gandhinagar Celebrated the 76th Republic Day with a sense of gratitude towards members of its community
Source: PIB
Link: <https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=2096508®=3&lang=2>
Date: 26-01-2025



અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર 24-01-2025

વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકોને વિજ્ઞાન અને ગણિત મનોરંજક રીતે શીખવાડાશે

સાંપીનગર: IIT ગાંધીનગરના વેન્ડર ફોર ડિવેલપ ડોમિનેટ અને નેશનલ એડ્વન્સ ઓફ રીસર્ચ એન્ડ ટેકનોલોજી (PIWOT) 2025ની સેટેલાઈટ ઇવેન્ટ યોજાઈ. જેમાં 100થી વધુ ઈન્ડિયાઈસ્ટ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા. આ કાર્યક્રમનો હેતુ ઈનોવેશન, કોલોબ્રેશન અને ભવિષ્ય ય ઉવામાં ટેકનોલોજીની બદલાવલાયક ભૂમિકા સમજવાનો હતો. આ કાર્યક્રમમાં WHEELS ડોલોબ્રેશનના સુશ્રીલ ભાટિયાએ કહ્યું કે, 'હજારો વર્ષોથી માનવજાત અલગ અલગ રહી છે, પરંતુ હવે એકતામાં બંધીને સકારાત્મક પરિણામો સર્જવાનો સમય છે.' IIT ગાંધીનગરના ડાયરેક્ટર પ્રો. રજત મુનાએ કહ્યું કે, 'ટેકનોલોજી સતત બદલાતી રહે છે, જે સંસ્થાઓ આ બદલાવને અપનાવતી નથી, તે પાછળ રહી જાય છે. ઈન્ડસ્ટ્રી કનેક્શનના ઈન્ચાર્જ પ્રો. સોમ્યદીપ સેટે ઈન્સ્ટિટ્યુટના તાજેતરના પ્રોજેક્ટ્સ, મહત્વપૂર્ણ કોલોબ્રેશન અને ઈમાલ્ટર્સ પ્રોગ્રામ્સ જેવી નવી પહેલ વિશે માહિતી આપી. ઈલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગના પ્રો. નરન પિંડોરિયાએ એનર્જી એસેસમેન્ટ અને સરેનેબિલિટીની સ્ટડી વિશે માહિતી આપી.

Headline: The role of technology in innovation, collaboration, and shaping the future was discussed
Source: Divya Bhaskar (pg 1)
Date: 23-01-2025

Headline: Students and teachers will be taught science and mathematics in an engaging and enjoyable way.
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 24-01-202



અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર 23-01-2025

ઈનોવેશન, કોલોબ્રેશન અને ભવિષ્ય ઘડતરમાં ટેકનોલોજીની ભૂમિકા અંગે વાત કરાઈ

સાંપીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે પેન IIT વર્લ્ડ ઓફ ટેકનોલોજી (PIWOT) 2025ની સેટેલાઈટ ઇવેન્ટ યોજાઈ. જેમાં 100થી વધુ ઈન્ડિયાઈસ્ટ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા. આ કાર્યક્રમનો હેતુ ઈનોવેશન, કોલોબ્રેશન અને ભવિષ્ય ય ઉવામાં ટેકનોલોજીની બદલાવલાયક ભૂમિકા સમજવાનો હતો. આ કાર્યક્રમમાં WHEELS ડોલોબ્રેશનના સુશ્રીલ ભાટિયાએ કહ્યું કે, 'હજારો વર્ષોથી માનવજાત અલગ અલગ રહી છે, પરંતુ હવે એકતામાં બંધીને સકારાત્મક પરિણામો સર્જવાનો સમય છે.' IIT ગાંધીનગરના ડાયરેક્ટર પ્રો. રજત મુનાએ કહ્યું કે, 'ટેકનોલોજી સતત બદલાતી રહે છે, જે સંસ્થાઓ આ બદલાવને અપનાવતી નથી, તે પાછળ રહી જાય છે. ઈન્ડસ્ટ્રી કનેક્શનના ઈન્ચાર્જ પ્રો. સોમ્યદીપ સેટે ઈન્સ્ટિટ્યુટના તાજેતરના પ્રોજેક્ટ્સ, મહત્વપૂર્ણ કોલોબ્રેશન અને ઈમાલ્ટર્સ પ્રોગ્રામ્સ જેવી નવી પહેલ વિશે માહિતી આપી. ઈલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગના પ્રો. નરન પિંડોરિયાએ એનર્જી એસેસમેન્ટ અને સરેનેબિલિટીની સ્ટડી વિશે માહિતી આપી.



ઈનોવેશન, કોલોબ્રેશન અને ભવિષ્ય ઘડતરમાં ટેકનોલોજીની ભૂમિકા અંગે વાત કરાઈ

INNOVATIVE PROJECT રિસર્ચે ભારતીય છોડ માટે DNA બારકોડિંગથી કોઈપણ ઔષધીય વનસ્પતિની ઓળખ શક્ય, ક્યુઆર સ્કેન કરી તમામ માહિતી મેળવી શકાશે

આ પદ્ધતિનું આરંભણ IIT ગાંધીનગરના રિસર્ચર્સે પ્લાન્ટ આરકોડિંગનો ઉપયોગ કરીને ઔષધીય છોડના ઔષધીય અમર્યાનો ઉકેલ લાગ્યો છે. જેનાથી દેખાવમાં એકસરખા લાગતા છોડને સરળતાથી ઓળખી શકાય છે. આ અભ્યાસમાં 'મેચ્યુરેલ K' (mark) જનને ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે, જે એક વિશ્વવ્યાપી જનૅટિક માર્કર છે. આ પદ્ધતિ જીવજાતી જેવા છોડની સાથે ઔષધીય વનસ્પતિ કરી છે, જે આરોગ્ય અને જૅન વિવિધતા જાળવવા માટે ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે.

બોનેનિવિશિષ્ટ ડ્રગ ડેવલપમેન્ટ અને પ્લાન્ટ સ્પેશિયલ છે. જે પોતાના આરોગ્યશક્તિ વૃદ્ધિમાં માટે પ્રખ્યાત છે, તે દેખાવમાં એકસરખા લાગવાના કારણે ઔષધીય છોડોને ઓળખવામાં મુશ્કેલી પડી શકે છે. IITGNની ટીમે 'mark' જનને ઉપયોગ કરીને આ અભ્યાસનો ઉકેલ લાગ્યો છે. આ દરમિયાન છોડની આંતરિક DNA ઓળખ પૂરી પાડે છે. વિશેષ DNA શ્રેણીનું વિશ્લેષણ કરીને, રિસર્ચર્સે દર્શાવ્યું છે, કેવી રીતે આ પદ્ધતિ છોડના આરકોડિંગ અને જૅન વિવિધતાના સંરક્ષણમાં મદદ કરી શકે છે. અનેકવચન કરવાને બદલે આરોગ્યને કારણે અભ્યાસનાર માટે રીતે ઔષધીય વનસ્પતિને ઓળખવામાં આ ઉપયોગી સાબિત થશે.

ઔષધીય ઔષધીયની પ્રક્રિયા વધુ અનુકૂળ બનાવવા માટે રિસર્ચર્સે દરેક છોડના DNA આરકોડિંગ સાથે જોડાયેલા સ્કેન કરી શકાય એવા QR કોડ્સ વિકસાવ્યા છે. વર્ગીકરણ સાથે ડેટાનો સંગ્રહ અને સંકલન પર્યાવરણમાં ઔષધીય પદ્ધતિઓ અને



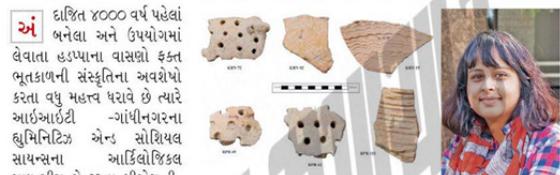
અભ્યાસ દરમિયાન 'જિનેટિક આધાર કોડ' તૈયાર કરાયું

IIT ગાંધીનગરના કેમ્પસમાંથી લાખો ઔષધીય છોડ, જેને કે બોનેનિવિશિષ્ટ ડ્રગ ડેવલપમેન્ટ અને પ્લાન્ટ સ્પેશિયલના નમુનાઓને આધારિત કરવામાં આવ્યા હતા.

ત્યારબાદ DNA આરકોડિંગ પદ્ધતિના આગ્રહને 'મેચ્યુરેલ K' (mark) જનને ટાર્ગેટ કરાયું જે આ છોડોની વૈજ્ઞાનિક ઔષધીય માટે વિશ્વવ્યાપી જનૅટિક માર્કર છે. આ જિનેટિક 'જિનેટિક આધાર કોડ' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે, જેનાથી પ્રકૃતિ અને ઉપરજાતિની શોધને ઓળખવા માટે DNA આરકોડિંગ સાથે જોડાયેલા QR કોડ્સ વિકસાવવામાં આવ્યા છે, જે સ્કેન કરીને છોડની તમામ માહિતી સરળતાથી પ્રાપ્ત કરી શકાય છે. આ પદ્ધતિને ડ્રગ ડેવલપમેન્ટ અને પ્લાન્ટ સ્પેશિયલના વર્ગીકરણમાં મદદ કરવામાં આવી શકે છે.

Headline: IITGN Research Enables Identification of Medicinal Plants Through DNA Barcoding, QR Scan Provides Complete Details
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Pg 2)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-01-25?pid=1>
Date: 25-01-2025

આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના પીએચ.ડી. સ્ટુડન્ટ અહાના ઘોષનું સંશોધન હડપ્પીય લોકો માટેના વાસણોમાં પ્લાન્ટ ઓઈલથી ભોજન બનાવતા હતા



અંદાજિત ૪૦૦૦ વર્ષ પહેલાં બનેલા અને ઉપયોગમાં લેવાતા હડપ્પીયા વાસણો ફક્ત ભૂતકાળની સંસ્કૃતિના અવશેષો જ નહીં, વધુ મહત્વ ધરાવે છે ત્યારે આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના હ્યુમનિટી એન્ડ સોશિયલ સાયન્સ આર્કિલોજિકલ સાયન્સ સેન્ટરના પીએચ.ડી. સ્ટુડન્ટ અહાના ઘોષે પ્રો. શારદા, પ્રો. વી. એન. પ્રભાકર અને પ્રો. રેખાના માર્ગદર્શન હેઠળ 'ડાઇ સ્ટ્રેમ એન્ટીકલ કંકશન' અંડરસ્ટેનિંગ પેટરી કંકશનાવિદી શ્રી એશ્વોર્થ રેસિડ્યુસ વિથઈન ક્રોમીકસ ફ્રોમ હડપ્પન સાઈટ્સ ઓફ કરણપુરા એન્ડ રોપર ઈન ઈન્ડિયા' શીર્ષક સાથે સંશોધન કર્યું છે. દેશની કરણપુરા અને રોપર સાઈટ પરથી જે હડપ્પી સમયના માટીના વાસણો મળ્યા છે તેના પર સંશોધન કર્યું છે. સંશોધન કાર્ય વિશે અહાનાએ કહ્યું કે, દેશના પંજાબની રોપર અને રાજસ્થાનની કરણપુરા હડપ્પી સાઈટમાંથી મળેલા ૧૫ માટીના વાસણો મળ્યા હતા. માટીના વાસણોના તૂટેલા ટુકડાઓ વિવિધ આકારના છે અને તેમાં છિદ્રો પણ છે. અમે 'લિપિડ રેસિડ્યુ એનાલિસિસ' અને 'કોરોસિટી એનાલિસિસ' ટેકનિકથી માટીના વાસણોનું શું ઉપયોગ કરતા હતા તેને સાયન્ટિફિક રીતે જાણવાનો

જીવનમાં સંસ્કૃતિનું આગવું મહત્વ રહેલું છે

હડપ્પીય લોકો માટેના વાસણોમાં ભોજન બનાવતા હતા. માનવ જીવનમાં સંસ્કૃતિનું આગવું મહત્વ રહેલું છે. વર્ષો સુધી જે સ્થળોએ લોકો રહ્યા ત્યાં પોતાની આગવી ઓળખ બનાવે છે. હડપ્પીયન સંસ્કૃતિને લઈને ઘણાં સંશોધન થયા છે અને હાલ પણ સંશોધન ચાલી રહ્યા છે. દેશના વિવિધ પ્રદેશોની સાઈટ પરથી મોંઝે-એ ટોડે તેમજ હડપ્પીયન સંસ્કૃતિ સાથે જોડાયેલી વસ્તુઓ મળી આવી છે.

પ્લાન્ટ ઓઈલ એટલે શું?

જે વનસ્પતિમાંથી તેલ નીકળતું હતું તેને હડપ્પીય લોકો ભોજન બનાવવામાં ઉપયોગ કરતા હતા જેને પ્લાન્ટ ઓઈલ તરીકે ઓળખ મળી હતી. હડપ્પીયન માટીના વાસણોના છિદ્રોમાં પ્લાન્ટ ઓઈલ હોવાનું અનુમાન છે. હડપ્પીયન સાઈટ પરથી આજે પણ ઘણી વસ્તુઓ મળે છે જે તેની આગવી વિશેષતા ધરાવે છે.

પ્રયાસ કર્યો હતો. આ માટીના વાસણોના આકાર પણ વિવિધ છે. આ માટીના ટુકડામાં ચરબી અને તેલમાં જોવા મળતા કાર્બનિક અણુઓની હાજરી જોવા મળી હતી. હડપ્પીય લોકો માટેના વાસણોમાં દૂધની વાનગી બનાવતા, ભોજન બનાવવા માટે પ્લાન્ટ ઓઈલનો ઉપયોગ કરતા હતા તેવું અમારા સંશોધન કાર્ય મુજબ જણવા મળ્યું છે. સામાન્ય રીતે વાસણનો ઉપયોગ તેના આકાર પર સીધો આધાર રાખે છે તે પરંપરાગત ધારણાઓ સાથે સુસંગત નથી. આ સંશોધન હડપ્પીયા માટીકામના બહુમુખી ઉપયોગોને ઉજાગર કરે છે.

Headline: Research by PhD student Ahana Ghosh from IIT Gandhinagar
 Harappan people used to cook food in clay vessels using plant oil
Source: Gujrat Samachar Plus (pg 1)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-01-11?pid=3>
Date: 22-01-2025

સ્ટાફ ડેવલપમેન્ટ કાઉન્સિલ દ્વારા ઈવેન્ટ યોજાઈ IITGNના સ્ટાફ શહેરના વારસા અને સંસ્કૃતિ અંગે માહિતી મેળવી



ગાંધીનગર ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN)ના સ્ટાફ ડેવલપમેન્ટ કાઉન્સિલ વર્કશોપ હેરિટેજ સિટી અમદાવાદની હેરિટેજ વોકનું આયોજન કર્યું હતું. આ કાર્યક્રમે સંસ્થાના સ્ટાફને શહેરના સમૃદ્ધ સંસ્કૃતિક વારસા અને સ્થાપત્ય જોવાની તક પૂરી પાડી. આ વોકમાં અમદાવાદના વાર્ષિક ઇતિહાસને ઉજાગર કરતા સ્થળો અને વારસાગત સ્થળોનો સમાવેશ કરાયો. જેમાં જટિલ કોન્ટ્રાસ્ટીવાળી હવેલીઓ, પોળોનો સમાવેશ થાય છે. લોકો ભારતના પ્રથમ યુનેસ્કો વર્લ્ડ હેરિટેજ સિટી તરીકે શહેરની સ્થિતિ અને કલા, સંસ્કૃતિ અને વેપારના કેન્દ્ર તરીકે તેના વારસા વિશે પણ શીખ્યા. મેમ્બર્સ રસપ્રદ વાર્તાઓ દ્વારા સ્મારકો, સ્થાપના અને વિકાસ પાછળની રસપ્રદ આત્મીની માહિતી મેળવી.

Headline: IITGN staff gained insights into the city's heritage and culture
Source: Divya Bhaskar (pg 4)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-01-11?pid=3>
Date: 11-01-2025

Provisions for IIT-Gandhinagar

Ahmedabad: Professor Rajat Moona, Director of Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), hailed the Union budget announced on Saturday.

The budget announced the second phase of Prime Minister Research Fellowship (PMRF) following the success of the first phase, he said.

"The second and third generation Indian Institute of Technologies (IITs) will have a major expansion of their programs and student strength. IIT Gandhinagar is venturing into the phase 2A expansion with additional student strength of about 1200. Three centre of excellences are being launched in artificial intelligence at various IITs. These are major growth initiatives for the newer technologies at IITs. IIT Gandhinagar is actively participating in these areas," he said.

The budget saw an allocation of Rs 50077.95 crore to the higher education sector with an increase of 71 per cent | the PMRF, Moona said. PMRF offers fellowship and research grants to PhD scholars in the areas of science and engineering. **ENS**

Provisions for IIT-Gandhinagar

The budget announced the second phase of Prime Minister Research Fellowship (PMRF) the first phase, he said.

By: [Express News Service](#)

🕒 1 min read



The budget saw an allocation of Rs 50077.95 crore to the higher education sector with an increase of 71 per cent | the PMRF, Moona said. PMRF offers fellowship and research grants to PhD scholars in the areas of science and engineering.

Professor Rajat Moona, Director of Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), hailed the Union budget announced on Saturday.

The [budget](#) announced the second phase of Prime Minister Research Fellowship (PMRF) following the success of the first phase, he said.

Headline: Provisions for IIT-Gandhinagar

Source: Indian Express

Link: <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/provisions-for-iit-gandhinagar-9812682/>

Date: 2-02-2025

Headline: Provisions for IIT-Gandhinagar

Source: Indian Express (Pg 8)

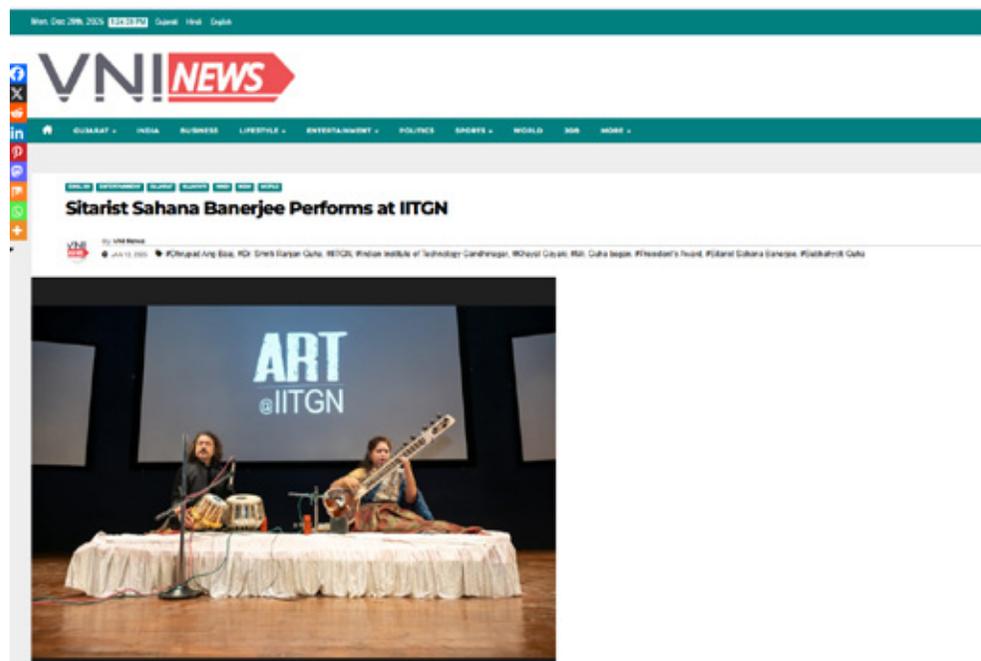
Link: <https://epaper.Indianexpress.com/3971115/Ahmedabad/February-02-2025#page/8/2>

<https://epaper.Indianexpress.com/3971115/Ahmedabad/February-02-2025#page/8/2>

Date: 2-02-2025

Date: 2-02-2025

ONLINE NEWS



Ganita Samselan 2025: Exploring India's Rich Mathematical Heritage

Apeksha Srivastava [Follow](#) 3 min read · Jan 10, 2025

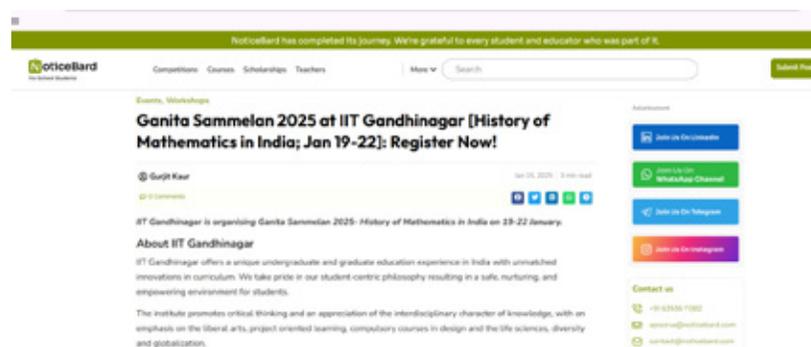
200 [Share](#) [Comment](#) [Bookmark](#)

"It is India that gave us the ingenious method of expressing all numbers using ten symbols, each symbol receiving a value of position as well as an absolute value ... and we shall appreciate the grandeur of this achievement the more when we remember that it escaped the genius of Archimedes and Apollonius ..." – Pierre-Simon Laplace, 19th-century mathematician



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) is set to host the highly anticipated Ganita Samselan 2025. The term "Ganita Samselan" is derived from Sanskrit. *Ganita* refers to mathematical sciences as understood in Indian traditions and *Samselan* means gathering or conference. This conference-cum-workshop will see students and educators come together to discuss topics related to mathematics in India and their applications. Scheduled from January 19 to 22, 2025, the event will be a vibrant confluence of brilliant minds and groundbreaking research. The Ganita Samselan is jointly organized by the History of Mathematics in India (HoMI, IITGN), the Indian Society of History of Mathematics (ISHM), and the Indian Knowledge Systems (IKS) Division of the Ministry of Education.

CBSE and CCL, IITGN to launch 3rd Edition of 3030 Eklavya Online Programme on Sunday



Gujarat CM Bhupendra Patel Inaugurates FinTech Institute and Innovation Hub at GIFT City

By Elets News Network 18-January-2025



Gujarat Chief Minister Bhupendra Patel inaugurated two institutions at GIFT City, Gandhinagar. The GIFT International Fintech Institute (GIFT IFI) and the GIFT International Fintech Innovation Hub (GIFT IFIH), supported by the Asian Development Bank (ADB), aim to develop the fintech sector.

GIFT IFI is a collaboration involving Ahmedabad University, IIT Gandhinagar, and the University of California, San Diego. It will start operations this month, offering programmes in areas like Fintech Foundations, Technology for Fintech, and AI & ML in Fintech. The institute will focus on developing professionals for the fintech sector.

GIFT IFIH will support fintech startups through an incubator and accelerator programme. It provides mentorship, resources, and access to networks. Ten startups from India, Singapore, the US, and the UAE are part of its first batch. These startups will access resources designed to support their growth and operations.

INDIA SHIPPING NEWS
Online News Portal on India and International Shipping

Home Ports Shipping Logistics Maritime Export - Import Trade Coastal Cargo Subscribe Interview Directory

Gujarat CM inaugurates GIFT International Fintech Institute and Innovation Hub at GIFT City, Gandhinagar

GANDHINAGAR : Chief Minister Shri Bhupendra Patel inaugurated the GIFT International Fintech Institute (GIFT-IFI) and the GIFT International Fintech Institute Innovation Hub (GIFT-IFIH), marking a new approach to fostering startups in GIFT City. On this occasion, the Chief Minister stated that these initiatives are designed to build a specific startup ecosystem in Gujarat. Over the past decade, the country has experienced a Fintech revolution under the leadership of Prime Minister Shri Narendra Modi, resulting in the widespread digitalization of financial activities. India is also emerging as a global leader in the Fintech sector, driven by affordable data, robust banking services, and unique innovations.

Advertisements:
 Dhanabhi
 Globizz Synergy Pvt. Ltd.
 SERVICES: Ocean Freight, Reeler Cargo, Project Cargo

NDTV
Gujarat International Fintech Institute and Fintech Innovation Hub

by NDTV Staff | 18 months ago
In Gandhinagar, Business Education, Employment Opportunities, Gandhinagar, GIFT City, Gujarat, Investment, National, Startup's Growth, Technology, Youth

Discover more: Channel, Gandhinagar, GIFT, electric vehicles

- GIFT International Fintech Institute (GIFT IFI) is spearheaded by a consortium led by Ahmedabad University in collaboration with IIT Gandhinagar and University of California, San Diego
- Play and Play bank the GIFT International Fintech Innovation Hub (GIFT IFIH)—the Fintech incubator and accelerator of GIFT City
- Starting January 2025, the GIFT IFI will offer several courses to build Fintech talent.

Advertisements:
 City Union Bank: Open your Savings / Current Account at your convenient time and place. Click Here to Apply

Gujarat: Fintech institute, startup hub at GIFT City

Chief Minister Bhupendra Patel Friday inaugurated the GIFT International Fintech Institute (GIFT IFI) and the GIFT International Fintech Innovation Hub (GIFT IFIH), both supported by the Asian Development Bank (ADB), at GIFT City, GIFT IFI, led by a consortium of Ahmedabad University, Indian Institute of Technology Gandhinagar, and the University of California, San Diego. I - I

Chief Minister Bhupendra Patel at the event. (I) (Bhupendra Patel)

Chief Minister Bhupendra Patel Friday inaugurated the GIFT International Fintech Institute (GIFT IFI) and the GIFT International Fintech Innovation Hub (GIFT IFIH), both supported by the Asian Development Bank (ADB), at GIFT City.

Advertisements:
 Anand Finance: Open your Savings / Current Account at your convenient time and place. Click Here to Apply

IIT-GN hosts int'l workshop on Carbon Capture and Storage (CCS) in basalts



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) hosted the international 'EAGE Workshop on Carbon Capture and Storage (CCS) in Basalts' on campus, bringing together over 70 delegates from 35 organisations from across the country, including various government agencies and industry leaders. The event had the Indian Institute of Technology Bombay (IITB), the Department of Science and Technology (Government of India) and the Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) as co-host sponsor, gold sponsor, and lanyard sponsor, respectively.

Headline: IIT-GN hosts int'l workshop on Carbon Capture and Storage (CCS) in basalts

Source: Ahmedabad Mirror (Pg 6)

Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3972526/Ahmedabad-Mirror/Feb-06-2025#page/6/2>

Date: 06-02-2025



Headline: IITGN Hosts International Workshop on Carbon Capture and Storage in Basalts

Source: VNI News

Link: <https://vninews.com/iitgn-hosts-international-workshop-on-carbon-capture-and-storage-in-basalts/>

Date: 05-02-2025



અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 09-02-2025

IIT ગાંધીનગરમાં 'વેક્યુમ ડે' ઊજવાયો, રાજ્યની શૈક્ષણિક સંસ્થાના 100 સહભાગીએ ભાગ લીધો

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર દ્વારા ફેઈફર વેક્યુમ ઈન્ડિયાના સહયોગથી 'વેક્યુમ ડે'નું આયોજન કરવામાં આવ્યું. જેમાં રાજ્યભરની વિવિધ શૈક્ષણિક સંસ્થાના લગભગ 100 સહભાગીએ ભાગ લીધો હતો. આ કાર્યક્રમનો ઉદ્દેશ શૈક્ષણિક વ્યાખ્યાનો અને વ્યવહારુ પ્રદર્શનોના સંયોજન દ્વારા વેક્યુમ ટેકનોલોજીના મહત્વ પર પ્રકાશ પાડવાનો હતો. આ કાર્યક્રમની શરૂઆત IITGNના મૅટરિયલ્સ એન્જિનિયરિંગના પ્રો.એમિલા પાંડા દ્વારા થઈ. તેમણે રોજિંદા જીવનમાં વેક્યુમ ટેકનોલોજીની

વ્યાપક ઉપયોગિતા પર ભાર મૂક્યો અને આ ક્ષેત્રમાં ઉદ્ભવતા મુખ્ય પ્રશ્નોની ચર્ચા કરી. 'ફેઈફર આજે વેક્યુમ ટેકનોલોજીના અગ્રણી ઉત્પાદકોમાંનું એક છે, જે પંપ, ગેજ, લીક ડિટેક્ટર અને અન્ય આવશ્યક વેક્યુમ ઘટકોની શ્રેણી પ્રદાન કરે છે. ફેઈફર વેક્યુમના રિજનલ મેનેજર રંજન કુમાર સાહુએ કહ્યું કે, 'તમે જે ખોરાક ખાઓ છો, તેનાથી લઈ, તમે જે ખુરશી પર બેસો છો ત્યાં સુધી, વેક્યુમ ટેકનોલોજી દરેક જગ્યાએ છે.' તેમણે સહભાગીઓને રકિંગ, ગ્રાફિક્સ, સ્કોલ, ડિફ્યુઝન પંપનો પરિચય કરાવ્યો.

Headline: Vacuum Day' celebrated at IIT Gandhinagar, attended by 100 participants from the state's educational institutions.

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Pg 2)

Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-02-09?pid=1>

Date: 09-02-2025

IITGN hosts second edition of CoLab



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) recently hosted the second edition of CoLab — its annual Industry Open House event — continuing its endeavour to create and nurture sustainable collaborations between industry and academia. The event was attended by over 246 industry experts from across the country who shared insights into various topics, including biomedical engineering, advanced manufacturing and semiconductors, energy and water, quantum technologies, defence and space technology, to name a few.



દિવ્ય ભાસ્કર ગાંધીનગર 25-02-2025

IIT ગાંધીનગરમાં એન્ડ્યુસ્ટ્રીલ ઈન્ડસ્ટ્રી ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ 'CoLab'નું આયોજન કરાયું ઈન્ડસ્ટ્રી, શિક્ષણવિદ વચ્ચે સસ્ટેનેબલ પાર્ટનરશીપ વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ યોજાય

ચંબીનગરમાં IIT ગાંધીનગરમાં એન્ડ્યુસ્ટ્રીલ ઈન્ડસ્ટ્રી ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ 'CoLab'નું આયોજન કરાયું. આ ઇવેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી અને એકેડેમિક વચ્ચે સસ્ટેનેબલ પાર્ટનરશીપ વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ યોજાય છે. આ ઇવેન્ટમાં 246થી વધુ પ્રોફેશનલ એક્સપર્ટ્સ અને ઈન્ડસ્ટ્રીલ લીડર્સ હાજર રહ્યાં હતાં. આ ઇવેન્ટમાં ઈન્ડસ્ટ્રી અને એકેડેમિક વચ્ચે સસ્ટેનેબલ પાર્ટનરશીપ વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ યોજાય છે.



આ ઇવેન્ટમાં ઈન્ડસ્ટ્રી અને એકેડેમિક વચ્ચે સસ્ટેનેબલ પાર્ટનરશીપ વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ યોજાય છે. આ ઇવેન્ટમાં 246થી વધુ પ્રોફેશનલ એક્સપર્ટ્સ અને ઈન્ડસ્ટ્રીલ લીડર્સ હાજર રહ્યાં હતાં. આ ઇવેન્ટમાં ઈન્ડસ્ટ્રી અને એકેડેમિક વચ્ચે સસ્ટેનેબલ પાર્ટનરશીપ વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ યોજાય છે.

આ ઇવેન્ટમાં ઈન્ડસ્ટ્રી અને એકેડેમિક વચ્ચે સસ્ટેનેબલ પાર્ટનરશીપ વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ યોજાય છે. આ ઇવેન્ટમાં 246થી વધુ પ્રોફેશનલ એક્સપર્ટ્સ અને ઈન્ડસ્ટ્રીલ લીડર્સ હાજર રહ્યાં હતાં. આ ઇવેન્ટમાં ઈન્ડસ્ટ્રી અને એકેડેમિક વચ્ચે સસ્ટેનેબલ પાર્ટનરશીપ વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ઓપન હાઉસ ઇવેન્ટ યોજાય છે.

Headline: IIT Gandhinagar organised the annual industry open house event 'CoLab'
Source: Divya Bhaskar
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3979711/Ahmedabad-Mirror/Feb-25-2025#page/6/2>
Date: 25-02-2025

અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર
20-02-2025

એકેડેમિક એક્સપર્ટ, ઈન્ડસ્ટ્રી લીડર્સ માટે CoLab યોજાયે

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં 22 ફેબ્રુઆરીએ ઈન્ડસ્ટ્રી ઓપન હાઉસ, CoLabની બીજી આવૃત્તિનું આયોજન કરાયું. આ ઇવેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી લીડર્સ અને એકેડેમિક એક્સપર્ટ વચ્ચે કોલોબ્રેશનને પ્રોત્સાહન આપવા માટે એક મહત્વપૂર્ણ પ્લેટફોર્મ તરીકે સેવા આપે છે, જેનો ઉદ્દેશ આગામી પેઢીના ઉકેલ વિકસાવવા, રિસર્ચ કોમર્શિયલાઈઝેશનને વેગ આપવા અને પાર્ટનરશીપ બનાવવાનો છે. CoLab 2025 10 મુખ્ય ક્ષેત્રે ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે, જેમાં ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર, બાયોમેડિકલ એન્જિનિયરિંગ, મેન્યુફેક્ચરિંગ, સેમિકન્ડક્ટર્સ, ઊર્જા અને પાણી, ફિન્ટેક અને આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ, એગ્રો અને ફૂડ પ્રોસેસિંગ, ક્વોન્ટમ ટેકનોલોજીસ, ડિકેન્સ, સ્પેસનો સમાવેશ થાય છે.

Headline: CoLab to be organised for academic experts and industry leaders
Source: Divya Bhaskar
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-02-20>
Date: 20-02-2025

IITGN celebrates National Science Day 2025 to mark the discovery of Raman Effect anniversary

by Nav Jeevan — 10 months ago In Ahmedabad, Breaking News, Education, Festivals, Gandhinagar, Gujarat, IITs, Launchpad, National, Student's Corner, Youth
Reading Time: 2 mins read



The event attracts approximately 500 plus school students from Gandhinagar and surrounding areas, infusing the campus with infectious enthusiasm-NE photos

Discover more [Artificial Intelligence](#) [scientific](#) [science](#) [AI](#) [Science](#)
[Artificial Intelligence](#) [Electric Motor](#) [clothing](#) [Ahmedabad](#) [Dr Batra's®](#)

- Science and technology pervade every aspect of human life: Prof Rajat Moona, Director, IITGN
- Reading concepts in school textbooks is one thing, but to do hands-on-experiment and then understand them is a totally different experience: Dr Charli Kaushal, Postdoctoral Research Associate, IITGN
- Prof Nipun Batra, Associate Professor, Computer Science and Engineering, IITGN, explored the various advantages and disadvantages of Artificial Intelligence with real-life examples

NE EDUCATION BUREAU

GANDHINAGAR, FEB 28

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) celebrated the National Science Day 2025 on February 28, 2025, marking the anniversary of the discovery of the Raman Effect, and promoting a spirit of scientific inquiry across the nation. The event attracted approximately 500 plus school students from Gandhinagar and surrounding areas, infusing the campus with infectious enthusiasm.



Discover more [Science](#) [scientific](#)
[science](#) [AI](#)
[Artificial Intelligence](#)
[Artificial Intelligence](#) [Ahmedabad](#)



Ministry of Education

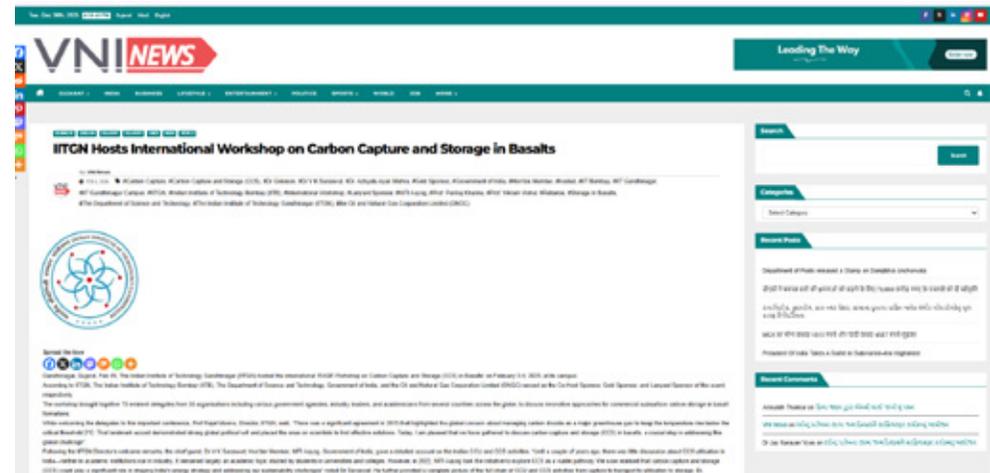
IITGN Celebrates 'Vacuum Day' with Pfeiffer India

प्रसिद्धि तिथि: 07 FEB 2025 5:24PM by PIB Ahmedabad

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in partnership with Pfeiffer Vacuum organised 'Vacuum Day' on Feb 7, 2025, on its campus. Shedding light on the importance of vacuum technology, the event comprised of theoretical lectures as well as practical demonstrations, and was attended by around 100 participants from various educational institutions in Gujarat.



The event started with a brief introduction by Prof Emila Panda, Professor, Materials Engineering, IITGN, who presented a theoretical overview of the subject. She underlined the relevance and applicability of vacuum technology in our daily lives and foregrounded some of the pivotal questions concerning the field. "Pfeiffer is one of the leading vacuum technology manufacturers we have today. From supplying a range of pumps, gauges, and leak detectors to residual gas analysers, and other vacuum components, the company is doing an excellent job in providing solutions related to vacuum systems. It is indeed our pleasure to host the team, who have agreed to demonstrate their products, and give a detailed lecture about their working principles" remarked Prof Panda.





અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 01-03-2025

સાયન્સ ડે સેલિબ્રેશન: રોજિંદા જીવનમાં કાપડની સિલાઈથી તેને સૂકવવા સુધી દરેક જગ્યાએ વિજ્ઞાન છે : પ્રો. રજત મૂના

ગાંધીનગર ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે નેશનલ સાયન્સ ડેની ઉજવણી કરાઈ. 'રામન ઈફેક્ટ' શોષને કેન્દ્રમાં રાખી કરાયેલ આ સેલિબ્રેશનનો હેતુ વૈજ્ઞાનિક બાબતો પર અંબીસ્તાથી કમચિરી કરવાનો છે. ઈવેન્ટમાં અંદાજે 500થી વધુ શાળાના વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો હતો.

ઈવેન્ટ વિશે વાત કરતા IITGNના ડાયરેક્ટર પ્રોફેસર રજત મૂનાએ જણાવ્યું કે, 'આપણા રોજિંદા જીવનમાં વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી માહત્વનો ભાગ ભજવે છે. વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી માનવ જીવનના દરેક પાસાઓમાં છે. તમારા કપડાને સિલાઈ કરવાથી સૂકવવા સુધી પણ વિજ્ઞાન દરેક જગ્યાએ છે.' આ કાર્યક્રમમાં લગભગ 25 પ્રયોગોનું પ્રદર્શન કરાયું. પાઠ્યપુસ્તકમાં રહેલા પ્રયોગોએ 'લાઈવ લર્નિંગ' વિચારને સાર્થક કર્યો હતો. પોસ્ટડોક્ટરલ રિસર્ચ એસોસિએટ ડો.ચાર્લી કોશલે 'પ્લાન્ટ ડ્રેવલપમેન્ટલ બાયોલોજી અને ટિશ્યુ કલ્ચર પર સ્ટોલનું નેતૃત્વ કર્યું. જેમાં તેમણે નોંધ્યું કે, 'બેંગલુરુના વિજ્ઞાન કેટલું મનોરંજક હોઈ શકે છે તે બતાવવા માટે આ પ્રકારના કાર્યક્રમો જરૂરી છે. શાળાના પાઠ્યપુસ્તકોમાં કોન્સેપ્ટ વાંચવા એ અલગ બાબત છે, પરંતુ જાતે પ્રયોગ કરવો અને પછી તેમને સમજવું એ તદ્દન અલગ અનુભવ છે.' આદર્માં ઈલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગના પ્રોફેસર ઉત્તમા લાહિરીએ AI ડાયગ્નોસ્ટિક્સ અને રિહેબિલિટેશન એપ્લિકેશન પ્રજેક્ટ્સનું પ્રદર્શન કરી રહ્યાં છે. તેમણે રિસર્ચની ટીમ દ્વારા વિકસિત નવીન સ્માર્ટ ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટ્સ શુ, 'ઈન્સ્ટ્રોલ' વિશે પણ વિસ્તૃત માહિતી આપી.

Headline: Science Day Celebration: From stitching clothes to drying them, science is present in every aspect of daily life: Prof. Rajat Moona

Source: Divya Bhaskar

Date: 01-03-2025

IITGN camp empowers people with disabilities



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) conducted a Saksham Camp for Empowerment of People with Disabilities where over 500 people with disabilities were provided aids in the form of artificial limbs, walkers, crutches, walking sticks, and support for disability certificates, etc. The camp was held in partnership with the Spark Minda Foundation.

Ahmedabad Mirror | Mar 12, 2025 | <https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/76963913>

Headline: IITGN camp empowers people with disabilities

Source: Ahmedabad Mirror

Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3985426/Ahmedabad-Mirror/Mar-12-2025#page/6/2>

Date: 12-03-2025



અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 29-03-2025

IITGN ફિલ્મ ફેસ્ટનું બીજું એડિશન યોજાશે, જેમાં ફિલ્મ એક્સપર્ટ્સ પણ હાજરી આપશે

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર, MUBI અને અલાયન્સ ફાન્સેસના સહયોગથી આજથી 31 માર્ચ સુધી Aia@IITGN ફિલ્મ ફેસ્ટનું બીજું એડિશન યોજાશે. આ ફેસ્ટિવલ કેમ્પસ અને કોમ્યુનિટીમાં કલાત્મક શ્રેણીને પ્રોત્સાહન આપવા સમર્પિત છે. ફિલ્મ નિર્માતા ડોન પલયારા દ્વારા ક્યુરેટ કરાયેલ આ ફેસ્ટમાં ઈન્ટરનેશનલ સિનેમા, ઈન્ડિપેન્ડન્ટ ઈન્ડિયન ફિલ્મો, ફેન્ચ ન્યૂ વેવ કલાસિક્સ અને ક્રિટિક્સ દ્વારા વખાણાયેલી શોર્ટ ફિલ્મોનો સંગ્રહ પ્રદર્શિત કરાશે. આ કાર્યક્રમમાં માસ્ટર ક્લાસ, પેનલ ડિસ્કશન, સિનેમેટોગ્રાફર, ઈન્સ્ટ્રી પ્રોફેશનલ સાથે સેશન પણ યોજાશે.

Headline: The second edition of the IITGN Film Fest will be held, with film experts also in attendance.

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-03-29>

Date: 29-03-2025



અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 09-03-2025

IITGN- સ્પાર્ક મિન્ડા ગ્રૂપ વચ્ચે MoU અંતર્ગત પ્રોગ્રામ યોજાશે દિવ્યાંગોને સશક્ત કરવા પ્રોસ્થેટિક્સ ટેકનોલોજી પર વર્કશોપનું આયોજન



ગાંધીનગર: ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર અને સ્પાર્ક મિન્ડા ગ્રૂપ વચ્ચેના સહયોગથી દિવ્યાંગજનો માટે 5 દિવસીય કેમ્પ યોજાશે. સાથે જ પ્રોસ્થેટિક્સ ટેકનોલોજી પર પણ વર્કશોપ યોજાશે. જેનો ઉદ્દેશ દિવ્યાંગજનો માટે જરૂરી સહાયક ઉપકરણો જેમ કે, ક્રુચિમ અનુભવ છે. તેમનું રિસર્ચ IITGNના અંગો, વોકર્સ, હાથની લાટી વગેરે ઉપલબ્ધ કરાવવાનો છે. તેમજ, દિવ્યાંગ સાર્ટિકેટ મેળવવામાં મદદરૂપ થવા પણ સમર્થન અપાશે. જેથી તેમની ગતિશીલતા અને સુલભતા વધુ સરળ બને.

આ પહેલે સ્પાર્ક મિન્ડા ગ્રૂપ અને IITGN વચ્ચે થયેલા એમઓયુનો આગ છે, જેનો ઉદ્દેશ પ્રોસ્થેટિક અંગોની એક્સપર્ટ્સ જોડાયા હતાં.

ટેકનોલોજી સુધારવાનો છે. IITGNના મેકેનિકલ એન્જિનિયરિંગ પ્રો.વિનેત વશિષ્ઠે કહ્યું, 'આ પહેલે અમારા રિસર્ચમાં નવી એનર્જી ઉમેરે છે અને અમને સમુદાય સાથે નજીક લાવે છે. આ અમારાં બધાં માટે એક મહત્વપૂર્ણ શીખવાનો અનુભવ છે.' તેમનું રિસર્ચ IITGNના જુમન-સેન્ટર્ડ રોબોટિક્સ લેબમાં ચાલી રહ્યું છે, જે ખાસ કરીને પ્રોસ્થેટિક પગ અને ઘૂંટણના સંયોજનોને સુધારવા પર કેન્દ્રિત છે. આ કામ પ્રોસ્થેટિક્સ અને આરોગ્ય ક્ષેત્રે નવી તકો ઊભી કરી શકે છે. પ્રોસ્થેટિક્સ ટેકનોલોજી પર વર્કશોપમાં લિડિંગ એકેડેમિક એક્સપર્ટ્સ અને ઈન્સ્ટ્રી બાગ છે, જેનો ઉદ્દેશ પ્રોસ્થેટિક અંગોની એક્સપર્ટ્સ જોડાયા હતાં.

Headline: A program was held under an MoU between IITGN and the Spark Minda Group; a workshop on prosthetics technology was organized to empower persons with disabilities

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-03-09?pid=3>

Date: 09-03-2025



અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર
13-03-2025

IITGN ખાતે AI-સંચાલિત સ્ટ્રોક રિહેબિલિટેશન પર એડવાન્સ્ડ વર્કશોપ યોજાયો

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે બ્રેઇન-કમ્પ્યુટર ઇન્ટરફેસ (BCI)-ડ્રાઇવન સ્ટ્રોક રિહેબિલિટેશન પર ન્યુરોરિહેબિલિટેશન અને સહાયક ટેકનોલોજી વર્કશોપમાં એડવાન્સિસ'નું આયોજન કરાયું હતું. જેમાં બ્રેઇન-કમ્પ્યુટર ઇન્ટરફેસ (BCI) ટેકનોલોજી વિશે માહિતી આપવામાં આવી. ડૉ. અપૂર્વ પૌરાણિકે હાલની ટ્રીટમેન્ટની ખામીઓ પર વાત કરી, ટેકનોલોજી-આધારિત હસ્તક્ષેપો આ પડકારોને કેવી રીતે દૂર કરી રહ્યા છે તે વિશે માહિતી આપી હતી. તેમજ ઈવેન્ટમાં સ્ટ્રોકના દર્દીઓ માટે રોબોટિક્સ સાથે BCI ટેકનોલોજીને સંકલિત કરવા અંગે પણ માહિતી પ્રદાન કરાઈ.

Headline: Advanced Workshop on AI-Driven Stroke Rehabilitation Held at IITGN
Source: Divya Bhaskar
Date: 13-03-2025



IITGN hosts workshop on stroke rehabilitation

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in association with Ulster University, hosted a workshop on 'Advances in Neurorehabilitation and Assistive Technologies Workshop on Brain-Computer Interface (BCI)-Driven Stroke Rehabilitation', bringing together a diverse group of neurologists, physiotherapists, researchers, and industry professionals to explore the latest innovations in stroke rehabilitation, highlighting the role of Brain-Computer Interface (BCI) technology. The workshop also featured a series of talks and hands-on demonstrations aimed at advancing neurorehabilitation techniques and enhancing care for stroke survivors.

Ahmedabad Mirror Wed, 19 March 2025
<https://epaper.ahmedabadmiraor.com/c/77010117>

Headline: IITGN hosts workshop on stroke rehabilitation
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-03-09?pid=3>
Date: 19-03-2025



IITGN hosts renowned flautist Pt Hari Prasad Chaurasia

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) hosted legendary flautist Padma Vibhushan Pandit Hari Prasad Chaurasia as part of 'Virasat 2025', a program organised by SPIC MACAY. He was accompanied by Ashish Ragwani on the tabla and Dipal Mehta, Vaishnavi, and Kiran on the flute.

Ahmedabad Mirror Thu, 27 March 2025
<https://epaper.ahmedabadmiraor.com/c/77055920>

Headline: IITGN hosts renowned flautist Pt Hari Prasad Chaurasia
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmiraor.com/3990886/Ahmedabad-Mirror/Mar-27-2025#page/8/1>
Date: 27-03-2025



અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર
22-03-2025

LIVE EVENT

IIT ગાંધીનગરમાં 'વિરાસત 2025' મ્યુઝિકલ ઈવેન્ટ યોજાશે

ગાંધીનગર: IITGN, સોસાયટી ફોર ધ પ્રમોશન ઓફ ઇન્ડિયન ક્લાસિકલ મ્યુઝિક એન્ડ કલ્ચર અમોંગસ્ટ યુથ દ્વારા 'વિરાસત 2025'નું આયોજન કરાશે. આ કલ્ચરલ ફેસ્ટ 22થી 30 માર્ચ દરમિયાન યોજાશે જેમાં ભારતીય શાસ્ત્રીય સંગીત, નૃત્ય અને પ્રખ્યાત કલાકારો અને પ્રેક્ટિશનરો પર્ફોમન્સ આપશે. કાર્યક્રમનો ઉદ્દેશ્ય શાસ્ત્રીય કલાઓ પ્રત્યે જાગૃતિ ફેલાવવાનો છે.



22 માર્ચ | વિદુષી રોશની કુલ્કર્ણી



23 માર્ચ | કાલુસમ જામણિયા



24 માર્ચ | પંડિત ઉદયશંકર



25 માર્ચ | પંડિત હરિપ્રસાદ ચૌરસિયા



26 માર્ચ | વિદુષી અંશુ ભટ્ટ

27-30 માર્ચ. હઠયોગ, માનુષ ચિત્રકામ, હિન્દુસ્તાની વોકલ મ્યુઝિક, મોહિનીઅટ્ટમ સહિત વિવિધ વર્કશોપ યોજાશે, જેમાં ઇન્ડસ્ટ્રી એક્સપર્ટ હાજર રહેશે.

Headline: IIT Gandhinagar to Host 'Virasat 2025' Musical Event
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-03-22?pid=3>
Date: 22-03-2025



અમદાવાદ 26-03-2025

VIRASAT 2025

કલાકારોના સંગીતમય પરફોર્મન્સ સાથે IITGN ના 'વિરાસત 2025' કાર્યક્રમની શરૂઆત થઈ

કલાકારો વાદ્યો સાથે સહિત કબીરાનાં કાવ્યોની લોકશૈલીમાં રજૂઆત કરાઈ

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર અને SPM MACAY વેરિટી ૪ દ્વારા આયોજીત ૨૦૨૫ નું આયોજન કરાયું છે. જેમાં પહેલાં ૨ દિવસે પદ્મશ્રી વિદ્યુષી બે. જનપુત્રીએ કલાકારો સાથે સહિત સહીત કરી. જ્યારે, ૨૫મી કલ્પના આનંદના દ્વારા કબીરાના કાવ્યોનો રજૂઆત લોકશૈલીમાં આયોજવાં કરવામાં આવી હતી.

લોકશૈલીમાં પદ્મશ્રી વિદ્યુષી બે. જનપુત્રીએ કલાકારો સાથે સહિત કરી.



કલાકારો વાદ્યો સાથે સહિત કરી.



કલાકારો વાદ્યો સાથે સહિત કરી.

વિરાસત ૨૦૨૫ નું આયોજન ગાંધીનગરના કોમ્પ્યુટર અને ઈન્જિનિયરિંગ વિભાગ દ્વારા કરાયું છે. જેમાં પહેલાં ૨ દિવસે પદ્મશ્રી વિદ્યુષી બે. જનપુત્રીએ કલાકારો સાથે સહિત કરી. જ્યારે, ૨૫મી કલ્પના આનંદના દ્વારા કબીરાના કાવ્યોનો રજૂઆત લોકશૈલીમાં આયોજવાં કરવામાં આવી હતી.

Headline: Virasat 2025' Begins at IITGN with Musical Performances by 18 Artists
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-03-26>
Date: 26-03-2025

IITGN hosts 'Japan Meets India' summit on campus



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) hosted a two-day summit, 'Japan Meets India,' attended by faculty members from seven Japanese universities, Japan International Cooperation Agency (JICA) and the Japan External Trade Organisation (JETRO) delegations, industry representatives, along with the DST officials.

Headline: IITGN hosts 'Japan Meets India' summit on campus
Source: Ahmedabad Mirror
Date: 24-03-2025

AhmedabadMirror Mon, 24 March 2025 <https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/>



અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 27-03-2025

MUSICAL EVENT

IITGN ના 'વિરાસત' માં પરફોર્મન્સનું આયોજન

પંડિત હરિપ્રસાદ ચૌરસિયાના પરફોર્મન્સમાં રાગ મધુવંતીને 600થી વધારે સંગીત પ્રેમીએ માણ્યો



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં આયોજીત 'વિરાસત' કાર્યક્રમમાં પંડિત હરિપ્રસાદ ચૌરસિયાનું પરફોર્મન્સ ખાસ હતું. કાર્યક્રમમાં 600 જેટલા સંગીત પ્રેમીઓ અને પરકારકોએ મન ભરીને માણ્યું હતું. સંગીત પ્રેમીઓ રાગ મધુવંતી, પંચમ અને પદ્માડીની ભાવનાઓ સાથે સંગીત પ્રેમીઓ મંત્રમુગ્ધ બન્યાં હતા. ૨૫ વિદ્યુષી પુરસ્કાર વિજેતાઓ સાથે લગભગ ૨૦ સ્થાનિક રાગવાદ્યો અને સંગીતી વાદ્યો સાથે મોંઝા. વેપારી અને કોર્પોરેટ વેલ્થ જમાવી હતી. સંગીત વિરાસત, જેનું આયોજન ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર દ્વારા કરાયું હતું. આ ઉપરાંત પદ્મશ્રી વિદ્યુષી બે. જનપુત્રીએ પણ કલાકારો સાથે સહિત કરી હતી. જેમાં પદ્મશ્રી વિદ્યુષી બે. જનપુત્રીએ પણ કલાકારો સાથે સહિત કરી હતી.

Headline: Over 600 Music Lovers Enjoy Pandit Hari Prasad Chaurasia's Rendition of Raag Madhuwanti
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Pg 2)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-03-27>
Date: 27-03-2025



અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 23-03-2025

IITGN માં ૩૬ કલાકની નેશનલ હેકાથોનની શરૂઆત કરવામાં આવી

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે 'હેક ધ ક્યુચર - ઈનોવેટિંગ ઈન્ટેલિજન્ટ ડેટા ઈન્સાઈટ્સ'નું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું. જે ૩૬ કલાકની નેશનલ હેકાથોન છે. જેનો ઉદ્દેશ સામાજિક પરિવર્તન માટે ડેટાનો ઉપયોગ કરવાનો છે. આ કાર્યક્રમનું આયોજન સ્ટેટિસ્ટિક અને પ્રોગ્રામ ઈમ્પ્રોવમેન્ટેશન



મંત્રાલય (MoSPI) અને IIT ગાંધીનગર ઈનોવેશન અને આંતરિષ્ટકોશ સેન્ટર (IIEC) ના સહયોગથી કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં દેશભરમાં ૧,૦૦૦થી વધુ અરજદારોમાંથી પસંદ કરાયેલી

૧૯ ટીમોએ ભાગ લીધો હતો. આ કાર્યક્રમના ઉદ્ઘાટનમાં MoSPIના એક્ઝિક્યુટિવ ડાયરેક્ટર આર રાજેશ ઉપસ્થિત રહ્યાં હતા. તેમણે ભવિષ્યને ઘડવામાં ટેકનોલોજી અને ડેટા એનાલિટિક્સની ભુમિકા પર ભાર મૂક્યો અને જણાવ્યું કે, 'આ હેકાથોન એક ઈવેન્ટ નથી, પરંતુ રાષ્ટ્ર નિર્માણ તરફ એક પગલું છે.'

Headline: 36-hour National Hackathon Begins at IITGN
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-03-23?pid=2>
Date: 23-03-2025

IITGN hosts Indo-Thailand workshop on AIDI



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) recently hosted a five-day Indo-Thailand Workshop on AI-Driven Innovations (AIDI) that was attended by students from several universities in Thailand. The workshop featured lectures by experts who spoke about topics covering key areas of AI, such as computer vision, natural language processing, sustainable development, and more.

AhmedabadMirror

Mon, 21 April 2025
<https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77219551>



Headline: IITGN hosts Indo-Thailand workshop on AIDI
Source: Ahmedabad Mirror
Date: 21-04-2025

IITGN camp empowers people with disabilities



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) conducted a Saksham Camp for Empowerment of People with Disabilities where



over 500 people with disabilities were provided aids in the form of artificial limbs, walkers, crutches, walking sticks, and support for disability certificates, etc. The camp was held in partnership with the Spark Minda Foundation.

AhmedabadMirror

Wed, 12 March 2025
<https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/76963913>



Headline: IITGN camp empowers people with disabilities
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3985426/Ahmedabad-Mirror/Mar-12-2025#page/6/2>
Date: 12-03-2025

IITGN Hosts Advanced Workshop on Stroke Rehabilitation

By VNI News
 MAR 12, 2025 #Advanced, #Association, #Gandhinagar, #hosted, #IITGN, #Indian Institute of Technology, #rehabilitation, #Stroke, #Uster University, #Workshop



Search

Search

CATEGORIES

Select Category

- Recent Posts
- NPG evaluates Road, Railway and Metro projects
 - भाषाई वियतना साहित्यमा राजलवन, योपिनररमा र्धोप्यास साथै टिप्पण र्धोपे.पुठोटी
 - विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस 2025 का थीम 'स्वाधी जीवनशैली के लिए एक उचित बदलाव'

When human and AI interact: IITGN hosts advanced workshop on stroke rehabilitation

by Nav Jeevan — 2 days ago
 In Ahmedabad, Ayush, Breaking News, COVID-19, Education, Gujarat, Health & Environment, Hospitals, IITs, Information Technology, Launchpad, National
 Reading Time: 3 mins read

0 0



Ministry of Education

75 Azadi Ka Amrit Mahotsav

IIT Gandhinagar to hold SPIC MACAY VIRASAT 2025

पंजी संदि: 20 MAR 2025 3:50PM by PIB Ahmedabad

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) is pleased to announce that it will be hosting Virasat 2025 – a SPIC MACAY (Society for the Promotion of Indian Classical Music and Culture Amongst Youth) event, organised by the SPIC MACAY Heritage Club at IITGN, from March 22 – 30, 2025. SPIC MACAY is a nationwide movement committed to preserving and promoting India's rich cultural heritage among youth, by focussing on classical arts and their deeper values, while offering a glimpse into the age-old guru-shishya tradition. As part of this initiative, a series of enthralling concerts and workshops will be organised, offering a unique glimpse into Indian philosophies and knowledge traditions.

From March 22 – 26 2025, the institute will host a concert series featuring some of India's most celebrated artists. It opens on March 22 with Vidushi A Kavyakumar, (Padma Shri) one of India's foremost Carnatic vocalists. On March 23, Dr. Kalamani Samirya, (Padma Shri) a noted folk singer from Madhya Pradesh, will present Kabir Gayan. On March 24, Pandit Uthas Kashyap, (Padma Shri) a master of the Oviator, Jaspur and Agra gharanas, will present Hindustani vocal music. Pandit Kashyap will be accompanied by Pandit Suresh Talwalkar, (Padma Shri) an iconic tabla maestro and one of India's foremost rhythmic gurus, widely honoured for his contribution to classical music and pedagogy. The series continues on March 25 with Pandit Hariprasad Chaurasia, a Padma Vibhushan awardee and globally acclaimed flautist. The final concert on March 26 will feature Vidushi Ashwini Bhaskar Deshpande (Padma Shri) who is an acclaimed Jajpe-Atrakhi gharana vocalist, celebrated for her deep reusality and original compositions.

From March 27 – 30, 2025, Virasat 2025 at IITGN will feature a series of intensive workshops across diverse art forms. The workshops will run concurrently in the evenings over three four days. Participants can engage in (a) Mantra Yoga workshop by Swami Tejomasananda Saamswari, a renowned yoga practitioner, (b) Marathi painting (traditional painting style) workshop by Shri Manoj Kumar Pandit, a leading Marathi painting revivalist, (c) Hindustani vocal music workshop by Shri Kumar Mardar, a noted Kirana Gharana vocalist, and (d) Mohiniyattam workshop under the guidance of Dr. Apurva Yaman, a distinguished performer and scholar.

Under each of these workshops, students will get an opportunity to be trained in respective yoga, art, classical dance, and vocal forms by esteemed empanelled gurus of SPIC MACAY. On the last day of the workshop, students will present their learnings. SPIC MACAY Heritage Club IIT Gandhinagar will help connect students to their roots.

APILGPIJUD
 (संदि संदि: 21 MAR 2025) संदि संदि संदि संदि संदि



Ministry of Human Resource Development

IITGN mesmerizes audience with renowned flute player Pandit Hariprasad Chaurasia in Speak McKay's 'Virasat 2025'

Entry Date: 26 MAR 2025 6:28PM by PIB Ahmedabad

Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) invited renowned flute player Pandit Hariprasad Chaurasia on March 25, 2025 at the institute's Jasubhai Memorial Auditorium , Padma Vibhushan awardee Ashish Ragwanian accompanied him, Vaishnavi and Kiran on flute. The event was organised as part of the Speak Make event ' Virasat 2025' organised by the Speak Make Heritage Club at IITGN from March 22 to 30 , 2025 . Society for the Promotion of Indian Classical Music and Culture Among Youth, popularly known as SPICMACAY , is a nationwide movement committed to preserving and promoting India's rich cultural heritage among the youth , focusing on classical arts and their deep values , offering a glimpse of the centuries-old Guru-Shishya tradition.



Pandit Chaurasia mesmerized the audience with his renditions of *Madhuvanti* , *Yaman* and *Pahari* among other ragas . The performance, which filled the 600- seat auditorium , was not only a musical showcase , but also a meaningful conversation with the audience . Usta De shared valuable reflections on life and music , which captivated the audience of all ages . When a young member asked , " How much practice is required to become like you ?" , Pandit Chaurasia humorously replied , " As much as you can ," suggesting that even half an hour of daily practice would be beneficial .

YouTube Search

જસુભાઈ મેમોરિયલ ઓડિટોરિયમમાં સંગીતમય કાર્યક્રમ યોજાયો

GUJARAT 26-Mar-2023

26-03-2025 | CM RAJKOT | SRT BRYS | AMR STUDENT GAME | SPORTS | WEATHER | NEWS FOCUS

DD News Gujarati 179K subscribers

3 0 Share Thanks Save

YouTube Search

Special Musical Program By Padmasri Vidushi Ehide At IIT Gandhinagar

Home > Articles > Newsroom > Taiwan-India Cross-Domain Collaboration Holds Session On Talent Trends, Tech

Taiwan-India cross-domain collaboration holds session on talent trends, technology R&D, and opportunities at IIT Gandhinagar

Students demonstrated interest in pursuing job opportunities or academic endeavours in Taiwan

Share

TNN | Posted March 31, 2025 01:57 PM



IIT Gandhinagar hosts session in collaboration with the Western Maharashtra Taiwan Chamber of Commerce

Promoting Taiwan-India cooperation, innovation, research, and mutual growth between the countries, the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IIT-GN)'s Taiwan Education Center recently hosted a session to foster collaboration and innovation between enterprises and the younger generation.

हिन्दुस्थान समाचार
Hindusthan Samachar

1 Jan 2026, 13:40 HRS IST

नेशनल गुजरात छन्टरनेशनल आर्थिक रमत अन्य SUBSCRIPTION LOGIN HSNS LOGIN STAFF LOGIN

IIT गांधीनगरे ताइवान दिवसनी उजवणी करी, शैक्षणिक अने औद्योगिक सहयोगने मजबूत बनाव्यो

01 Apr 2025 17:39:31



संबंधित समाचार



01 Jan 2026

आवनार वर्षे केरीनी पाक मोडी आववनी शकता, जेइती अने रसिकोमा मिश्र प्रतिसाह

अभर्ये, 01 जेनुआरी (के.एस.) सोराइना महलना बाग्यती विस्तारोमा नशाता घारी ताडुकना मोटाभयना ग्राम्य विस्तारोमा केरीनु दिशाल प्रयाशमा उत्पादन वेवामा आवे छे. अहीना जेइती वर्षा घी घोतानी वाडीओमा आंभानी इयमनु वलेर करी, तेने मोटा करी..



IITGN launches hackathon to tackle real-world data challenges by use of emerging technology

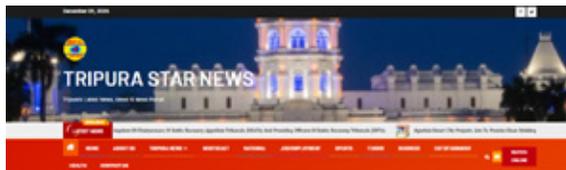
To: New Jersey — 8 months ago
 In: Awards, Emerging News, Education, Employment Opportunities, HealthCare, Digital, HR, HR, Learning, National HR, Rural Development, Science and Technology, Social Welfare Schemes, Student's Career, Tamil Nadu, Universities, Youth
 Reading Time: 2 mins read



The Hackathon brings together 19 student teams from among 1200 applicants from across the country to...

- With cash rewards worth Rs 5.7 Lakh, it presents a unique opportunity for participants to develop solutions that could influence policy-making and drive societal development
- The participants will present their ideas to the jury on Sunday, March 23, 2025
- PSG Institute of Technology and Applied Research and VIT Vellore from Tamil Nadu among 19 teams taking part in this contest

NE EDUCATION BUREAU
 GANDHINAGAR, MARCH 21
 The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) hosted the inauguration ceremony of 'Hack The Future - Innovating Intelligent Data Insights', a 36-hour national Hackathon designed to explore the transformative power of data for addressing societal challenges. In PM's, at the IITGN Research Park.



Home » News » NSE India and IIT Gandhinagar Launch Hackathon To Tackle Real-World Data Challenges By Use Of Emerging Technology

NSE India and IIT Gandhinagar Launch Hackathon To Tackle Real-World Data Challenges By Use Of Emerging Technology.

By: [Author Name] | Updated: [Date]

During the inaugural session, ADG MoSPI highlighted modernisation initiatives of NSO, India including data innovation lab, eSankhyiki portal etc., emphasizing the role of data-driven solutions in shaping policy and governance. He encouraged participants to approach the problems with creativity and analytical rigor, in the spirit of contribution towards nation-building for Vikshit Bharat. He also profusely thanked Dr. Rajat Moona and IIT Gandhinagar for collaborating with MoSPI for the Hackathon.

Dr. Rajat Moona, Director, IIT Gandhinagar complimented MoSPI for its endeavour to use AI and data innovation for improving official statistics. He appreciated the problem statements shared by the Ministry for this Hackathon as being very relevant to real-world Statistical problems. He extended his best wishes to all teams, expressing confidence that the outcome would be useful to solve the problems in real world scenario. He also expressed his confidence that all the students will be winner, either by winning prize or by enriching their knowledge. He also urged students to seize this opportunity to refine their problem-solving skills and contribute innovative ideas to the field of data science and analytics. Several senior Officers from NSO India and faculty members from IIT Gandhinagar and other institutions were also in present to encourage and support the initiative.



Ministry of Statistics & Programme Implementation

NSO India and IIT Gandhinagar Launch Hackathon to Tackle Real-World Data Challenges by use of Emerging Technology

प्रतिष्ठित तिथि: 21 MAR 2025 4:33PM by PIB Delhi

A three-day Hackathon, jointly organised by NSO, India and IIT Gandhinagar has commenced today in the campus of IIT Gandhinagar.

Hackathon has received an overwhelming response and brings together bright young minds from across the country for solving the problems faced by practitioners. A total of 700 teams consisting of five members from different educational institutions applied for three uses cases related to application of AI/ML in the field of Official Statistics. Out of 700 teams, 19 teams from prestigious institutions such as Indian Institute of Information Technology, Indian Institute of Technology, Thapar Institute of Engineering and Technology, VIT Vellore, University of Delhi, Rajiv Gandhi Institute of Petroleum Technology, National Institute of Technology, Jawaharlal Nehru University, Pksha University, NMIMS Mumbai, and PSG Institute of Technology and Applied Research etc. have been shortlisted for participation in 36 hour Hackathon started today.

During the inaugural session, ADG MoSPI highlighted modernisation initiatives of NSO, India including data innovation lab, eSankhyiki portal etc., emphasizing the role of data-driven solutions in shaping policy and governance. He encouraged participants to approach the problems with creativity and analytical rigor, in the spirit of contribution towards nation-building for Vikshit Bharat. He also profusely thanked Dr. Rajat Moona and IIT Gandhinagar for collaborating with MoSPI for the Hackathon.

Dr. Rajat Moona, Director, IIT Gandhinagar complimented MoSPI for its endeavour to use AI and data innovation for improving official statistics. He appreciated the problem statements shared by the Ministry for this Hackathon as being very relevant to real-world Statistical problems. He extended his best wishes to all teams, expressing confidence that the outcome would be useful to solve the problems in real world scenario. He also expressed his confidence that all the students will be winner, either by winning prize or by enriching their knowledge. He also urged students to seize this opportunity to refine their problem-solving skills and contribute innovative ideas to the field of data science and analytics. Several senior Officers from NSO India and faculty members from IIT Gandhinagar and other institutions were also in present to encourage and support the initiative.



Home » News » Law & Governance » Article

National Hackathon on AI in Official Statistics Kicks Off at IIT Gandhinagar: 19 Elite Teams Battling Real-World Challenges

The Hackathon will culminate in a grand closing ceremony on March 23, 2025, where the best-performing teams will be awarded for their innovative and impactful solutions.

[Devdiscourse News Desk] | Gandhinagar | Updated: 21-03-2025 21:52:53 | Created: 21-03-2025 21:52:53

Advertisement

TRENDING

- Unopposed Victory: Triumph in Andhra Pradesh Municipal Elections
- Uncontested Triumph: BJP Women Candidates Secure Victory in KIPAK Elections
- Diplomatic Breakthrough: Cambodia and Thailand Ease Tensions with Prisoner R...
- Breakthrough 3D Microscope Surgery: Revolutionizing Cancer Treatment in In...

OPINION / BLOG / INTERVIEW

Ministry of Statistics & Programme Implementation

"Hack the Future" Hackathon at IIT Gandhinagar organized by NSO, India successfully concludes

प्रसिद्धि तिथि: 24 MAR 2025 8:52AM by PIB Delhi

NSO, India in collaboration with the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), successfully concluded its 36-hour hackathon titled "Hack the Future" today at the IITGN campus.

The event witnessed participation from 18 teams representing prestigious academic institutions across India which included IITs, NITs, IIITs etc. Participants tackled three innovative challenges presented to them with guidance given by mentors from the Ministry and the institute. A five jury members comprising experts from industry, academia, and the Ministry evaluated the final solutions.

The valedictory session was graced by Dr. Saurabh Garg, Secretary, MoSPI & Head NSO, Shri P.R. Meshram, Director General, NSO India and Dr. Rajat Moona, Director, IIT Gandhinagar.

In his address, Shri P.R. Meshram congratulated all participants and highlighted that the hackathon represents an extension of the Ministry's ongoing modernization initiatives. Dr. Moona encouraged participants to continue their work in data science and statistics beyond the hackathon, leveraging the extensive datasets made available by MoSPI. He also commended the Ministry for its innovative initiatives.

Dr. Garg expressed satisfaction with the nationwide participation and congratulated all finalist teams. He encouraged participants to continue working in this field to contribute to nation-building efforts.

Prizes were awarded to the top three solutions across three categories. Plaksha University, Chandigarh claimed the top spot in two categories, while Rajiv Gandhi Institute of Petroleum Technology won in the remaining category. The second-place winners were IIT Jammu, VIT Vellore, and NIT Goa in their respective categories, while NMIMS Mumbai, IIIT Vadodra, and IIT Kharagpur secured third place in their respective categories.

The event concluded with a collective commitment to continue fostering innovation through multi-stakeholder collaboration.



सिंगरौली MIRROR

बुक करें किसी भी कैटेगरी के एंड
PROPERTY | MATRIMONIAL | APPOINTMENT | OBITUARY | OTHERS

सिंगरौली 822 कॉलेज | 81190-678-35

Home / News / "Hack the Future" Hackathon at IIT Gandhinagar successfully concludes.

Showing Innovation and collaboration

The 36-hour hackathon, titled "Hack the Future," organized by the National Statistical Office (NSO) of India in collaboration with the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), concluded successfully at the IITGN campus, as per an official statement from the Ministry of Statistics & Programme Implementation (MoSPI) on Monday.

The event saw the participation of 18 teams representing leading academic institutions from across the country, including IITs, NITs, IIITs, and more. Teams tackled three innovative challenges with guidance from mentors from the Ministry and the institute. A panel of five jury members, consisting of experts from industry, academia, and the Ministry, evaluated the final solutions.

The valedictory session was graced by Dr. Saurabh Garg, Secretary, MoSPI & Head NSO, P.R. Meshram, Director General, NSO India and Dr. Rajat Moona, Director, IIT Gandhinagar. P.R. Meshram congratulated the participants, emphasizing that the hackathon aligns with the Ministry's ongoing modernization efforts.

Dr. Moona encouraged participants to continue their work in data science and statistics, commending the Ministry's innovative initiatives. Dr. Garg expressed satisfaction with the nationwide participation and congratulated all the finalist teams, encouraging them to contribute to nation-building efforts through their continued work in the field.

Prizes were awarded to the top three solutions in three categories. Plaksha University, Chandigarh, claimed the top spot in two categories, while Rajiv Gandhi Institute of Petroleum Technology won in the third. Second place went to IIT Jammu, VIT Vellore, and NIT Goa in their respective categories, while NMIMS Mumbai, IIIT Vadodra, and IIT Kharagpur secured third place.



shiksha

Search Colleges, Courses, Exams, QnA, & Articles

MEGA | ENGINEERING | MEDICAL | DESIGN | MORE | STUDY ABROAD | COUNSELING | SHIKSHA ONLINE

Trending: STET Bihar Result 2025 | GUJCET 2025 Registration Live | AIBE 2025 Result LIVE | MAH HM CET Registration 2026 LIVE | MAH MCA CET 2026 Registration Live

News / Engineering / IIT Gandhinagar's "Hack The Future" Hackathon, Organised By NSO India, Inspires Next-Gen Innovators

IIT Gandhinagar's "Hack the Future" Hackathon, Organised by NSO India, Inspires Next-Gen Innovators

1 min read | Comment | Share | FOLLOW US | Keep Me Notified

Sanjana Surbhi
Assistant Manager

New Deh, Updated on Mar 24, 2025 16:58 IST

IIT Gandhinagar's "Hack the Future" Hackathon, organised by NSO India concluded, inspiring next-generation innovators to develop cutting-edge solutions.



IIT Gandhinagar Hosts "Hack the Future" Hackathon

NSO India, in collaboration with the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) concluded its 36-hour "Hack the Future" hackathon at the IITGN campus. The competition recognised top innovations across three categories, with Plaksha University, Chandigarh securing first place in two categories and Rajiv Gandhi Institute of Petroleum Technology claiming the top spot in the third. IIT Jammu, VIT Vellore, and NIT Goa earned second place in their respective categories, while NMIMS Mumbai, IIIT Vadodra, and IIT Kharagpur secured third place.

Related News

- IISc and IIT Gandhinagar collaborate for academic exchange and research...
Sanjana Surbhi • Nov 17, 2025

Latest News

- LIVE** GUJCET 2026 Registration Last Date Extended (Live): Apply L...
Vikrant Shukla • Dec 31, 2025
- LIVE** Bihar STET 2025 Result Download Link @bseb1et.org Live...
Sanjana Surbhi • Dec 31, 2025
- LIVE** SSC GD 2026 Form Registration Live- SSC Constable Exam L...
ABHAY ANAND • Dec 31, 2025
- LIVE** MAH MBA CET 2026 Registration (Tomorrow)...
Vijay Shrivastava • Dec 31, 2025
- LIVE** UGC NET Exam (December 31, 2025) Live- Shift 1 Analysis OUT...
Shikha Gupta • Dec 31, 2025

Devdiscourse

Home / News / Data & Analytics / Data

Data Champions Emerge at NSO-IIT Gandhinagar's 'Hack the Future' Marathon

The Rajiv Gandhi Institute of Petroleum Technology secured first place in the final category, showcasing their exceptional analytical and innovative capabilities.



TRAINING

- English for Health: Teach Millions Faster 10K kg of Innovation, 100kg of Economic Power...
- Single Global Human Comp Report for Working Team
- Commencement: National Symposium with its 1,000+ Hours Market Access Report
- India's 1st AI-Powered Healthcare Data Platform

OPINION / BLOGS / INTERVIEW

- AI-powered digital marketing: Sustainability growth into practice

The National Statistical Office (NSO), Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), in collaboration with the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), concluded a successful 36-hour national hackathon titled "Hack the Future" today at the IITGN campus.

The event saw nationwide participation from 18 teams representing prestigious academic institutions, including the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN).

પ્રગતિવાદી PRAGATIVADI
 PAPER: GUJARAT TWIN CITY POLITICS NATIONAL WORLD SPORTS ENTERTAINMENT BUSINESS LIFESTYLE TECH E-LIBRARY

Follow Us
 4.1k Followers

Recommended

- India Expands Semiconductor Ambitions with Sixth Manufacturing Unit
- CM Mughli Pays Tributes to Late Dalal Vaidya in Emotional Tribute Ceremony
- APEDA and Odisha Govt Join Hands to Boost Apical Export
- BCCI Ends Dream11 Sponsorship Deal After Online Gaming Bill 2025

Instagram

0 **52** **SHARES** **VIEWS** **Facebook** **X** **WhatsApp** **Telegram** **LinkedIn** **Print**

NSO's Modernization Drive Takes Center Stage in IITGN Hackathon
 Collaborative 36-hour event fosters data-driven solutions at IIT Gandhinagar
 by **ITISHREE SETHI** - March 24, 2025 in Tech, Trending Now
 Reading Time: 1 min read

Highlights

- Banned Chinese Manja Injures Two Motorcyclists in Cuttack, Sparks Renewed Enforcement Calls Ahead of Makar Sankranti
- U and Ryan Wro-Sook Enter a Contract Marriage in First Teaser for MBC Drama 'Perfect Crown'
- Odisha Vigilance Arrests PFO Jitendra Kumar Jena in Disproportionate Assets Case
- Yashwanji Jaiswal Returns to Training After Gastroenteritis, Set to Feature Against Goa in Vijay Hazare Trophy
- Shubman Gill Set for Vijay Hazare Trophy Return After T20 World Cup Snub; KL Rahul and Ravindra Jadeja Also Lined Up
- China Claims Mediation in India-Pakistan Tensions, New Delhi Dismisses Remark as 'Bizarre'

Trending

The "Hack the Future" hackathon, hosted collaboratively by NSO India and IIT Gandhinagar, concluded with exceptional success on March 24, 2025.

Aimed at addressing real-world challenges through data science, the 36-hour event witnessed participation from 18 leading academic teams hailing from institutions like IITs, NITs, and IIITs.

Under the mentorship of experts from academia, industry, and the Ministry of Creative & Programme Implementation, participants crafted solutions to three

YouTube Search

PROGRAMME IMPLEMENTATION Data for Development

HACK THE FUTURE
Innovating

DDI Newshour
INDIA
News

'Hack The Future 2025'
 Hospital | Russian drone attack burns down apartment, kills three in Kyiv | So

IIT Gandhinagar organizes 'Hack The Future 2025' | DD India

DD India @ 1M subscribers **Subscribe**

35 **Share** **Save** **Clip**

નેશનલ ગુજરાત ઇન્ટરનેશનલ આર્થિક રમત અન્ય **SUBSCRIPTION LOGIN** **HSNS LOGIN** **STAFF LOGIN**

|| IIT ગાંધીનગર ખાતે વિકલાંગ લોકોના સશક્તિકરણ અને પ્રોસ્થેટિક્સ ટેકનોલોજી પર વર્કશોપ યોજાયો

09 Mar 2025 18:51:32

સંબંધિત સમાચાર

10 Mar 2025

ગુજરાતમાં ગૌડલના કવિત અક્ષાતમાં યુવકના મોત પર ઉકૂચા સવાલો, સીબીઆઇ તપાસની પરિવારની માંગ

- મૃતકના બહેને પીઆઈ ગોસાઈએ કહ્યું હતું કે સીસીટીવીમાં યુવકને મારતા દેખાય છે - રાજસ્થાનના સાંસદે તેના પર હત્યાનો આરોપ લગાવ્યો - ગ્રામ્ય પોલીસે કહ્યું- 4 માર્ચે રાતે રામધામ આશ્રમની બહાર યુવકનો અક્ષાત થયો રાજકોટ/અમદાવાદ. 10 માર્ચ (હિ.સ.)

IITGN partners with Spark Minda to host camp for empowerment of PwD and prosthetics tech workshop

By Nair Jaresh - 17 minutes ago in Breaking News, Shiksha, Education, Gandhinagar, Gujarat, Health & Environment, IITs, Launchpad, National, Student's Corner
 Reading Time: 3 mins read

સંબંધિત સમાચાર

10 Mar 2025

ગુજરાતમાં ગૌડલના કવિત અક્ષાતમાં યુવકના મોત પર ઉકૂચા સવાલો, સીબીઆઇ તપાસની પરિવારની માંગ

- મૃતકના બહેને પીઆઈ ગોસાઈએ કહ્યું હતું કે સીસીટીવીમાં યુવકને મારતા દેખાય છે - રાજસ્થાનના સાંસદે તેના પર હત્યાનો આરોપ લગાવ્યો - ગ્રામ્ય પોલીસે કહ્યું- 4 માર્ચે રાતે રામધામ આશ્રમની બહાર યુવકનો અક્ષાત થયો રાજકોટ/અમદાવાદ. 10 માર્ચ (હિ.સ.)

કેપ્શન: Camp for Empowerment of People with Disabilities being inaugurated by Shriings at IITGN on Wednesday 10 March

Fri Jan 2nd, 2026 11:07:14 AM Gujarati Hindi English

VNI NEWS

GUJARAT INDIA BUSINESS LIFESTYLE ENTERTAINMENT POLITICS SPORTS WORLD JOB MORE

IITGN Hosts Advanced Workshop on Stroke Rehabilitation

By VNI News
MAR 12, 2025 #Advanced, #Association, #Gandhinagar, #hosted, #IITGN, #Indian Institute of Technology, #rehabilitation, #Stroke, #Ulster University, #Workshop



Spread the love

Gandhinagar, Gujarat, Mar 12: The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) in association with Ulster University, hosted Advanced Workshop on Stroke Rehabilitation. According to IITGN sources IITGN hosted the insightful 'Advances in Neurorehabilitation and Assistive Technologies Workshop on Brain-Computer Interface (BCI) Driven Stroke Rehabilitation' at the Surendra C Sheth Learning Theatre on March 10-11, 2025. The event brought together a diverse group of neurologists, physiotherapists, researchers, and industry professionals to explore the latest innovations in stroke rehabilitation, highlighting the role of Brain-Computer Interface (BCI) technology. It also featured a series of thought-provoking talks and hands-on demonstrations, aimed at advancing neurorehabilitation techniques and enhancing care for stroke survivors. Dr Apoorna Pauranik, Director, Pauranik Academy of Medical Education, delivered the keynote address, highlighting the transformative role of computers, information technology, telecommunication, and artificial intelligence in the care of people with disorders of speech and language, particularly aphasia. His talk underlined the treatment gaps and foregrounded the technology-led interventions bridging them. Dr Pauranik also explained the various screening and rehabilitation techniques – some developed by his own team – underscoring the urgency of developing applications in Indian scripts for effective clinical assessment and therapy. Following Dr Pauranik's keynote, Prof Girjesh Prasad, Director, Northern Ireland Functional Brain Mapping (NIFBM) Facility, and Professor, Intelligent Systems, School of Computing, Engineering and Intelligent Systems, Ulster University, UK, delivered a session on 'New Insights: Brain Computer Interface, Enhancing Accessibility Using Computational Intelligence and Technological Advances'. Prof Prasad highlighted the significant potential of combining BCI and robotics to improve

NAVJEEVAN
Gujarat National Politics Business Sports Entertainment Lifestyle World More

Home > National > Gujarat > Ahmedabad

IITGN celebrates National Science Day 2025 to mark the discovery of Raman Effect anniversary

by Nav Jeevan — 6 days ago in Ahmedabad, Breaking News, Education, Festivals, Gandhinagar, Gujarat, IITs, Launchpad, National, Student's Corner, Youth
Reading Time: 2 mins read



The event attracts approximately 500 plus school students from Gandhinagar and surrounding areas, infusing the campus with infectious enthusiasm-NE photo

AM/NS INDIA
REIMAGINING A STRONGER INDIA WITH SMARTER STEELS FOR BRIGHTER FUTURE.
Wishing You A Happy 76th Republic Day!
#CelebratingTheSteelWithin

CITY UNION BANK
Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using CUB VIDEO KYC
Simply give a missed call to +91 88866 10805

Ahmedabad Mumbai Delhi Bengaluru Hyderabad Today's ePaper

News - City News - Ahmedabad News

Millennia-old glass beads trace Vadnagar's Mediterranean link

Parth Shastri Mar 2, 2025, 23:53 IST

Millennia-old glass beads trace Vadnagar's Mediterranean link

Ahmedabad: Archaeological evidence of glass beads discovered in Vadnagar, north Gujarat, suggests that the town was connected to extensive trade networks spanning the Mediterranean, Middle East (including Mesopotamia), and South

IIT ગાંધીનગરમાં ઈજનેરીમાં મશીન લર્નિંગનો ઈ-માસ્ટર્સ પ્રોગ્રામ શરૂ કરાયો

એજ્યુકેશનશિવોર્ટર | અમદાવાદ

ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (આઈઆઈટી-ગાંધીનગર) દ્વારા એપ્લિકેશન ઓફ મશીન લર્નિંગ ઈન એન્જિનિયરિંગ (એએમએલઈ) માટે એક ઈ-માસ્ટર્સ ડિગ્રી પ્રોગ્રામ શરૂ કરવામાં આવ્યો છે. ઓગસ્ટ-2025ની

પ્રથમ બેચમાં પ્રવેશની પ્રક્રિયાનો પ્રારંભ થયો છે. એન્જિનિયરો અને ટેકનોલોજિસ્ટને મશીન લર્નિંગ (એમએલ) ટેકનિક્સનો ઉપયોગ કરીને ઓટોમેશન, ઊર્જા, સ્માર્ટ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ક્ષેત્રે પ્રગતિ માટે આ કોર્સ સહાયક બનશે તેવો આ સંસ્થાના સત્તાવાળાઓને દાવો છે. આ બે વર્ષના કોર્સમાં ડિગ્રી લાઈવ ઈન્ટરેક્ટિવ સેશન અને

સેલ્ફ લર્નિંગ મોડ્યુલ અપાશે. આ કોર્સમાં પ્રવેશ માટે ગેટની લાયકાતની આવશ્યકતા નથી. આઈઆઈટીના એસોસિએટ પ્રોફેસર અને કો-ઓર્ડિનેટર પ્રત્યુષ દલાલે જણાવ્યું હતું કે, 'આ પ્રોગ્રામ એન્જિનિયરિંગમાં ડેટા સંચાલિત ટેકનિક લાગુ કરી શકે તેવા પ્રોફેશનલ્સની વધતી માંગને ધ્યાનમાં રાખીને કોર્સ ડિઝાઇન કરાયો છે.'

IIT ગાંધીનગરે 'એન્જિનિયરિંગમાં મશીન લર્નિંગના એપ્લિકેશન્સ' વિષયમાં ઈ-માસ્ટર્સ ડિગ્રી પ્રોગ્રામની જાહેરાત

એએમએલઈ એ એપ્લિકેશન ઓફ મશીન લર્નિંગ ઈન એન્જિનિયરિંગ (AMLE) માં એક વિશિષ્ટ ઈ-માસ્ટર્સ ડિગ્રી પ્રોગ્રામ રજૂ કર્યો છે. આ કોર્સમાં સહાયક મોડ્યુલો અને સેલ્ફ લર્નિંગ મોડ્યુલોનો ઉપયોગ કરવા અને એપ્લિકેશન, આધારી જીવનશૈલી અને ઈજનેરી વ્યવસ્થાપન સહિત વિવિધ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રોમાં વ્યવહારિક કૌશલોના પડકારોને ટીકવા માટે મશીન લર્નિંગ (ML) ટકનીકો કેવી રીતે લાગુ કરવી તે સીખવવા માટે સ્થાપિત છે.

નો વિરોધ કરવા આંદોલન કયું? શિક્ષકોની અટકાયત કરી

પોલીસ તરફે પચાસ થતાં બે શિક્ષકોને ઈજા પહોંચી હતી. જેથી ૧૦૮માં સીવિલ પોલીસ અને અન્ય શિક્ષકોની અટકાયત કરી હતી. શિક્ષકોની મુખ્ય માંગણી કચેરી બંધ કરવા અને સરકારે ખેલ સહાયક યોજના અમલમાં મૂકી તેનાથી શિક્ષકો નારાજ છે અને રજના નિષ્ણો અસ્પષ્ટ છે. લેખિત જાણ વિના શિક્ષકોને છુટા કરી દેવામાં આવે છે. પગારમાં પણ અનિયમિતતા છે. કેટલાક જીલ્લામાં પગાર પચાસ થતાં ૧૦૦૦૦૦૦

આ કોર્સમાં બે વર્ષનો કાર્યક્રમ કાર્યકારી વ્યવસ્થાપિતો માટે યોજ્ય છે, પગાર જ મુકવવામાં આવતો નથી. માનવિક અને ઉચ્ચતર માનવિક સહાયનો માટે શિક્ષકો છુટા કરવાનો સલાહવાર રીતે પરિષદ જારૂ જાણમાં આવ્યો છે. જ્યારે શાખિક શિક્ષકોને છુટા કરવા કોઈ પરિણામ જાહેર કરવામાં આવ્યો છે. આરોગ્ય કમિશીને અટકાયત કરવા આવનાર પોલીસને કુલ આથી વિશેષ પ્રદક્ષિત કર્યો હતો. તેઓ એક પબ્લીસિયા કર્યાં વધુ સમયમાં પોલીસી માંગ સાથે પચાસ કરી રહ્યા છે.

Headline: IIT Gandhinagar Announces E-Master's Degree Program on "Applications of Machine Learning in Engineering
Source: North News Weekly
Date: 03-04-2025

Headline: IIT Gandhinagar Launches E-Master's Program in Machine Learning for Engineering
Source: Divya Bhaskar (Ahmedabad)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad/12/2025-04-04?pid=4>
Date: 04-04-2025

કોમિક્સ કોન્ક્લેવમાં વ્યક્તિગત અનુભવ, રિજનલ સ્ટોરીટેલિંગ અને સામાજિક ન્યાય પર ચર્ચા કરાઈ

એએમએલઈ માટે એક ઈ-માસ્ટર્સ ડિગ્રી પ્રોગ્રામ શરૂ કરવામાં આવ્યો છે. ઓગસ્ટ-2025ની પ્રથમ બેચમાં પ્રવેશની પ્રક્રિયાનો પ્રારંભ થયો છે. એન્જિનિયરો અને ટેકનોલોજિસ્ટને મશીન લર્નિંગ (એમએલ) ટેકનિક્સનો ઉપયોગ કરીને ઓટોમેશન, ઊર્જા, સ્માર્ટ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ક્ષેત્રે પ્રગતિ માટે આ કોર્સ સહાયક બનશે તેવો આ સંસ્થાના સત્તાવાળાઓને દાવો છે. આ બે વર્ષના કોર્સમાં ડિગ્રી લાઈવ ઈન્ટરેક્ટિવ સેશન અને સેલ્ફ લર્નિંગ મોડ્યુલ અપાશે. આ કોર્સમાં પ્રવેશ માટે ગેટની લાયકાતની આવશ્યકતા નથી. આઈઆઈટીના એસોસિએટ પ્રોફેસર અને કો-ઓર્ડિનેટર પ્રત્યુષ દલાલે જણાવ્યું હતું કે, 'આ પ્રોગ્રામ એન્જિનિયરિંગમાં ડેટા સંચાલિત ટેકનિક લાગુ કરી શકે તેવા પ્રોફેશનલ્સની વધતી માંગને ધ્યાનમાં રાખીને કોર્સ ડિઝાઇન કરાયો છે.'



વેલન વાચનની જગ્યા ૩, ૩૦૧ રીન કોલેજિયેટ અને રિજનલ નેપાલ સર્વિસની સહયોગે આયોજિત થયેલ છે. કોમિક્સની વ્યક્તિગત અનુભવ, રિજનલ સ્ટોરીટેલિંગ અને સામાજિક ન્યાય પર ચર્ચા કરાઈ. આ કોન્ક્લેવમાં એજ્યુકેશન, રિસર્ચ અને સામાજિક જોડાણ કમિશની પરિવહન-સેવા સંસ્થાના એજાઈડર કરવા માટે ડિઝાઇનના આઈડિયલ રાઈઝિંગ, સંસ્કારી આગ શીખો. આ કોન્ક્લેવમાં કોમિક્સની સ્ટોરીટેલિંગમાં વિજયવલ્લભ અને શક્તિ સોલોનિયનની સહાયક સામાજિક ન્યાય પર પ્રકાશ પાડવામાં આવ્યો. આ વર્ષની સેમિનરના સ્ટોરીટેલિંગ પર કેન્દ્રિત હતી. જે પોલીસીય, મેન્ટી અને વર્ણવવાની ન્યાયની આવશ્યક અટકાવી શકાય છે. કોમિક્સની વ્યક્તિગત અનુભવ, રિજનલ સ્ટોરીટેલિંગ અને સામાજિક ન્યાય પર ચર્ચા કરાઈ. આ કોન્ક્લેવમાં એજ્યુકેશન, રિસર્ચ અને સામાજિક જોડાણ કમિશની પરિવહન-સેવા સંસ્થાના એજાઈડર કરવા માટે ડિઝાઇનના આઈડિયલ રાઈઝિંગ, સંસ્કારી આગ શીખો. આ કોન્ક્લેવમાં કોમિક્સની સ્ટોરીટેલિંગમાં વિજયવલ્લભ અને શક્તિ સોલોનિયનની સહાયક સામાજિક ન્યાય પર પ્રકાશ પાડવામાં આવ્યો.

Headline: The Third Edition of the Comics Conclave Organized at IIT Gandhinagar
Source: Divya Bhaskar
Date: 08-04-2025



IITGN ready to host Comics Conclave 3.0

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) is back with the third edition of its flagship comics festival that brings together artists, writers, scholars, and storytellers from the world of comics, allowing them to interact with and explore the world of visual and graphic narratives in education, research, and social discourse with enthusiasts. Organized by Canvas Lab and ARWITLGN, this year's theme focuses on themes like 'environmental and social justice through comics, comics in vernacular and the use of art as a pedagogical tool for children.' From panel discussions and debut screenings to flea markets and live sketches, this one will be a whopper!

WHERE: Indian Institute of Technology Gandhinagar, Palaj
ENTRY: Open for all! Prior registration available
Tomorrow
10 am | Session on 'Environmental and social justice through comics'
2.30 pm | Session on 'Art and new pedagogy'
5.30 pm | Art Spanglers: Disaster's nightmare (Film screening)
Sunday
10 am & 11.30 pm | Session on 'Theory versus practice'
2.30 pm | Art adds Comics Adds - Nature sketching

IIT ગાંધીનગરખાતે કોમિક્સ કોન્ક્લેવ 3.0 યોજાશે

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે કોમિક્સ કોન્ક્લેવ 3.0નું આયોજન કરાશે. જે કોમિક્સ અને સ્ટોરી ટેલિંગ ફેસ્ટિવલ છે. આ કોન્ક્લેવમાં પ્રખ્યાત કલાકારો, લેખકો, વિદ્વાનો અને ફેન્સ જોડાશે. જ્યાં એજ્યુકેશન, રિસર્ચ અને સામાજિક ન્યાયમાં વિજયવલ્લભ અને શક્તિ સોલોનિયનને એક્સપ્લોર કરાશે. કોમિક્સ કોન્ક્લેવ શરૂઆતથી જ શૈક્ષણિક અભ્યાસ અને સર્જનાત્મક પ્રયોગ વચ્ચેનું પ્લેટફોર્મ છે. કોન્ક્લેવ પહેલાં 2 એડિશન બાદ 5 અને 6 એપ્રિલ દરમિયાન યોજાશે. જેમાં પર્યાવરણ- સામાજિક ન્યાય, સ્થાનિક ભાષાના કોમિક્સ અને બાળકો માટે કલા શીખવાના સાધન તરીકે કેવી રીતે ઉપયોગી થઈ શકે તેવા વિષયો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં આવશે. કોન્ક્લેવના મુખ્ય આકર્ષણોમાં કી નોટ ટોક, પેનલ ચર્ચા, કોમિક્સ એક્ઝિબિશન યોજાશે. કોમિક બુક સ્ટોલ, ફ્લી માર્કેટ પણ યોજાશે. વિદ્યાર્થીઓ, શિક્ષકો, સંશોધકો અને કલાકારોને દેશભરમાંથી બાગલઈ શકશે.

Headline: IITGN ready to host Comics Conclave 3.0
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3993889/Ahmedabad-Mirror/Apr-04-2025#page/7/1>
Date: 04-04-2025

IIT-Gn ખાતે કોમિક કોન્કલેવનું આયોજન કરાયું, દેશભરના પ્રોફેસર-સંશોધકો જોડાયા

અમદાવાદ । આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં કોમિક કોન્કલેવ 3.0નું આયોજન કરાયું હતું, જેમાં કોમિક અને સ્ટોરી ટેલીગને કેન્દ્રમાં રાખીને વિચારોનું આદાન પ્રદાન કરાયું હતું. આ કાર્યક્રમમાં વિવિધ અગ્રણી આર્ટિસ્ટ, રાઈટર્સ, સ્કોલર્સ સહિતના ભારતભરમાંથી આવેલા સ્કૂલ અને કોલેજોના શિક્ષણ શાસ્ત્રીઓ, સંશોધકો અને કલાકારોએ ભાગ લીધો હતો.

Headline: Comic Conclave Organized at IIT-GN, Professors and Researchers From Across the Country Participate
Source: Divya Bhaskar
Date: 07-04-2025



TB awareness session conducted for IITGN staff

The Medical Centre of the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) organised a Tuberculosis (TB) Awareness Session at the institute where more than 150 housekeeping staff members were made aware of the disease and its prevention and treatment options. Conducted as part of the Government of India's 100-day Intensified Campaign for TB Elimination and in alignment with the National Tuberculosis (TB) Eradication Program, the event started with an insightful session by Monika Shukla, District DR-TB, TB-HIV Coordinator at the Gandhinagar Municipal Corporation, and concluded with an interactive question-and-answer session.

Headline: TB awareness session conducted for IITGN staff
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3996208/Ahmedabad-Mirror/Apr-10-2025#page/6/1>
Date: 10-04-2025



અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર
16-04-2025

IITGN દ્વારા 'અરોરા રાઈઝિંગ: રોબોટિક્સ સમર સ્કૂલ લોન્ચ'નું એનાઉન્સમેન્ટ કરાયું

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર દ્વારા રોબોટિક્સ ઈનોવેશનના ભવિષ્યને આકાર આપવા ઈમર્સિવ પ્રોગ્રામ 'અરોરા રાઈઝિંગ: રોબોટિક્સ સમર સ્કૂલ' ની જાહેરાત કરાઈ. 19 મેથી 1 જૂન દરમિયાન યોજનાર આ સ્કૂલ દેશભરના એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાર્થી, ગ્રેજ્યુએટ્સ માટે ખુલ્લા મુકાયા છે. IITGNના મિકેનિકલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગના પ્રો. હરીશ પી.એમ.ના લિડરશીપ હેઠળ 14-દિવસીય પ્રોગ્રામમાં એકેડેમિક સુચના, હેન્ડસ-ઓન અનુભવોનો સમાવેશ થશે, જે સહભાગીને મોડર્ન રોબોટિક્સ ટેકનોલોજી, મોડર્ન રોબોટિક સિસ્ટમ્સના એક્સેસ આપશે. રોબોટિક્સ રિસર્ચર્સ, સ્ટાર્ટઅપ ફાઉન્ડર્સ, ઈનોવેટર્સના માર્ગદર્શન દ્વારા ગતિશીલ શિક્ષણ વસતાવણી બનાવવાના હેતુથી આ પ્રોગ્રામ લોન્ચ કરાયો.

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-04-16>
Date: 16-04-2025

Headline: Robotics summer school to be held at IIT-Gn from May 19 to June 1

Source: The Indian Express
Link: <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/immersive-robotics-summer-school-at-iit-gandhinagar-9945969/>
Date: 16-04-2025

Robotics summer school to be held at IIT-Gn from May 19 to June 1

Gandhinagar: A first-of-its-kind, immersive 'Robotics Summer School - Aurora Rising' will be organised from May 19 to June 1, 2025, at the Indian Institute of Technology (IIT) Gandhinagar.

The programme invites engineering students and recent graduates from across the country to dive into the world of robotics "through a highly engaging and competitive learning experience". Curated and led by professor Harish PM, mechanical engineering department, IIT-Gn, the programme offers an intensive journey that blends "rigorous theoretical training with hands-on robotics challenges and exposure to the latest advancements in the field". Participants will have the opportunity to learn on multiple state-of-the-art robots, interact directly with leading robotics researchers and startup founders.

"Attendees will enjoy a fully-residential setup that includes accommodation, food and travel," professor Harish PM stated. Every participant will receive a certificate of completion and be inducted into the prestigious Rising Robotists Cohort of 2025. The top 10 performers from Phase 1 will be selected for Phase 2: 'Rise with Aurora', an exclusive 6-8 week residency at the IIT-Gn Robotics Lab. Applications for the programme will be accepted till April 25. **ENS**





અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 20-04-2025

HEAT EFFECT | સરકારી કે કોર્પોરેટ બિલ્ડિંગ પર 'કૂલ રૂફિંગ'નો ઉપયોગ કરી ગરમી ઘટાડી શકાય છે 'ગુજરાતની ગરમી, જમીન-ભેજ સાથેના વ્યવહાર પર આધારિત છે, જેથી દર દાયકે ઉનાળામાં આશરે 2 દિવસનો વધારો થાય છે'

સહાયક સંપાદક

ગુજરાતમાં ઉનાળાની ગરમી માત્ર સામાન્ય ઋતુચક્રનો ભાગ નથી રહી, તે ચિંતાજનક સ્તરે પહોંચી રહી છે. ખાસ કરીને અમદાવાદ શહેર, દેશના સૌથી ગરમ શહેરોમાંથી એક તરીકે ઊભરી રહ્યું છે. જ્યાં છેલ્લા 4 દાયકાથી તાપમાનમાં સ્થિર અને ચિંતાજનક વૃદ્ધિ નોંધાઈ છે. ERA 5 રિ-એનાલિસિસ ડેટા દર્શાવે છે કે, શહેર હવે માત્ર ઉનાળાની અગવડતાથી નથી પીડાઈ રહ્યું, પરંતુ અર્બન હીટ આઈલેન્ડ, નેગેટિવ લેન્ડ યુઝ ચેન્જ અને ગ્રીનહાઉસ ગેસની અસરના કારણે વાતાવરણ પણ મુળભૂત રીતે બદલાઈ રહ્યું છે. ક્લાઈમેટ ચેન્જનામાં હવે 'સામાન્ય' ઉનાળાનો અર્થ પણ બદલાઈ ગયો છે.

ડેટા સૂચવે છે કે, ગરમીના દિવસોની સંખ્યા દર દાયકામાં આશરે 1.35 દિવસ વધી રહી છે. આટલું જ નહીં અમદાવાદના દૈનિક મહત્તમ ઉનાળાના તાપમાનમાં દર દાયકામાં 0.7થી 0.2°C જેટલો વધારો થઈ રહ્યો છે. જ્યારે રાત્રીના સમયમાં નીચા તાપમાનમાં પણ વધુ ઝડપથી વધારો થઈ રહ્યો છે. કેટલાક કિસ્સામાં રાત્રિના સમયે નીચા તાપમાનમાં પણ વધુ ઝડપથી વધારો થઈ રહ્યો છે. આ ડેટા દાયકાના હિસાબે નાનો લાગે છે, પરંતુ સમય જતાં તેની અસર મોટી થઈ શકે છે. જે પાછલા દાયકાઓ કરતાં વધુ વારંવાર અને વધુ તીવ્ર ગરમીને કાળો આપે છે. ત્યારે, સિટી ભાસ્કરે શહેરના વધતાં તાપમાનના ફેરફાર અને તાપમાન વધારના કારણો વિશે IIT ગાંધીનગરના પ્રો. ડો. ઉદિત ભાટ્ટિયા પાસેથી ખાસ જાણકારી મેળવી હતી.

એક્સપર્ટ સ્પોટિંગ
સિટી ભાસ્કર સાથેની ખાસ વાતચીતના આધારે...
પ્રો. (ડો.) ઉદિત ભાટ્ટિયા,
IIT ગાંધીનગર



બિલ્ડિંગ્સ અને ઓછી ગ્રીન સ્પેસ જેવા પરિબલો ગરમીને વધારે છે તાપમાનના ઐતિહાસિક ધોરણો કરતાં ગરમીના દિવસોની સંખ્યા દર દાયકામાં આશરે 1.35 દિવસ વધી છે. જે બદલાયેલા ઉનાળાના વાતાવરણમાં પરિણમે છે. જેનો અર્થ એ થાય છે કે, ગરમ દિવસો ટૂંકાવ અપવાદોને બદલે ઋતુનો નિયમિત ભાગ બની જાય છે. કોઈક બિલ્ડિંગ્સ, ઓછી ગ્રીન સ્પેસ જેવા શહેરી પરિબલો ચોક્કસ ભાગમાં ગરમી વધારે છે.



દૈનિક તાપમાનમાં આ પ્રકારે ફેરફાર થાય છે...
દિવસ દરમિયાન તાપમાનમાં ફેરફાર મુખ્યત્વે સૂર્યપ્રકાશના કારણે થાય છે. સવારે સૂર્ય ઊગે ત્યારે તેની, ગરમી જમીનને ગરમ કરે છે અને એ જમીન હવાને પણ ગરમ કરે છે. સાંજે સૂર્ય આથમે ત્યારે, જમીન તેની ગરમી હળવે હળવે હવાની અંદર અને આકાશમાં છોડે છે, જેના કારણે રાત્રે તાપમાન ઘટે છે. આ સાથે વાદળો, પવનની ગતિ અને ભેજ પણ તાપમાનમાં ફેરફાર લાવે છે. જો આકાશ સાફ હોય અને પવન ઓછો હોય તો દિવસ દરમિયાન ગરમી વધારે, રાત્રે ઠંડક રહે છે, જ્યારે, વાદળો હોય તો તાપમાન વધારે સ્થિર રહે છે.

રસ્તા અને બિલ્ડિંગ ગરમી શોષે છે, જેના કારણે રાત્રે પણ ગરમી અનુભવવાય છે
શેહરના રસ્તા અને બિલ્ડિંગ ગરમીને શોષે છે અને લાંબા સમય સુધી અકંડી કરે છે, તેથી 'અર્બન હીટ આઈલેન્ડ' જેવી સ્થિતિ સર્જાય છે અને તે ગરમી રિક્લેક્ટ પણ થાય છે, જેના કારણે રાત્રે પણ સતત ગરમીનો અનુભવ થતો રહે છે.

ગ્રીનહાઉસ ગેસના કારણે તાપમાનમાં વધારો થઈ રહ્યો છે
તાપમાન વધવાનું મુખ્ય કારણ ગ્રીનહાઉસ ગેસનો વધારો છે. જેમ કે, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, મિથેન વગેરે. આ ગેસ પૃથ્વીના વાતાવરણમાં વધુ ગરમી શોષી રાખે છે, જેનાથી તાપમાન વધે છે. સ્થાનિક રીતે જોઈએ તો અર્બનાઈઝેશન, જમીનના ઉપયોગમાં ફેરફાર, વૃક્ષોનો ઘટાડો પણ તાપ વધારે છે. આવી બાબતો જમીનની સૂર્યપ્રકાશ શોષવાની પદ્ધતિ બદલે છે. એટલે ગુજરાતમાં તાપમાન વધવાનું કારણ માત્ર ગ્લોબલ વોર્મિંગ નથી, પણ સ્થાનિક પદ્ધતિ, જમીન કેવી રીતે ગરમી અને ભેજ સાથે વ્યવહાર કરે છે, એ પણ છે.

Headline: Cool Roofing Can Reduce Heat in Government and Corporate Buildings; Gujarat Seeing Nearly Two Extra Summer Days Every Decade Due to Land-Moisture Interactions
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-04-20>
Date: 20-04-2025

UPSC રેન્કર દેવાંશીએ સફળતાની જર્ની શેર કરી IITGNની એલુમની દેવાંશીએ UPSCમાં 124મો રેન્ક મેળવ્યો

ગાંધીનગર: UPSCનું ફાઇનલ રિઝલ્ટ મંગળવારે જાહેર કરાયું. જેમાં ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરની એલુમની દેવાંશી સક્સેસફલી 124મો રેન્ક મેળવ્યો છે. દેવાંશીએ IITGNમાં એમ.એ. ઈન સોસાયટી એન્ડ કલ્ચરનો અભ્યાસ કર્યો છે. દેવાંશીએ જણાવ્યું કે, 'આ મારો ત્રીજો એટેમ્પ્ટ હતો. હું 2022થી કુલ ટાઈમ UPSCની તૈયારી કરતી હતી. 2022 પહેલાં મેં સિલેબસ, પરીક્ષાની પેટર્ન સમજાવી હતી. મારું એજ્યુકેશનલ બેકગ્રાઉન્ડ સાયન્સ હતું, પરંતુ મારે નવું એક્સપ્લોર કરવું હતું માટે, મેં સોશિયોલોજી ભણી. મને મલ્ટીડિસિપ્લિનરી રિસર્ચ ઓરિએન્ટેડ કોર્સ કરવા



હતો. બાદમાં મેં IITGNના જ પ્રો. અંબિકા અપ્પાદુરાઈ સાથે રિસર્ચ એસોસિએટ તરીકે કામ કર્યું છે. જ્યારે મેં UPSCની તૈયારી શરૂ કરી ત્યારે, હું કિશોરીન હતી. જેમ જેમ બેઝિક રિસોર્સથી ભણવાનું શરૂ કર્યું ત્યારે, એક દિશા મળી. UPSCની તૈયારીમાં મેન્ટલ ચેલેન્જિસ વધારે આવે છે. પરંતુ, તેમાં પણ સતત ચાલતા રહેવું જરૂરી છે. આવી સ્થિતિમાં પરિવાર અને મિત્રો પણ જરૂરી હોય છે.' દેવાંશીએ ઈન્ટરવ્યુ વિશે કહ્યું, 'મારા ઈન્ટરવ્યુની શરૂઆત એજ્યુકેશન સિસ્ટમ કેવી રીતે સારી બની શકે, સેશિયલ ઈરવુ, જેમકે મેરેજ, ડિવોર્સની વધતી સંખ્યા વગેરે વિશે સવાલો કરવા હતાં.

Headline: UPSC Ranker Devanshi Shares Her Success Journey; IITGN Alumna Secures 124th Rank in UPSC
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-04-16>
Date: 24-04-2025

અમદાવાદ-સિટીલાસ્કર 11-04-2025

'ભવિષ્યમાં સ્માર્ટફોન, EVમાં ક્વાન્ટમ બેટરીનો ઉપયોગ કરવો શક્ય બનશે'

ગાંધીનગર: એનર્જી સ્ટોરેજના ભવિષ્યને નવી દિશા આપી શકે તેવા એક મહત્વપૂર્ણ શોધમાં, IIT ગાંધીનગર, ઝેજિયાંગ યુનિવર્સિટી અને ચાઈના એકેડેમી ઓફ ઈન્જિનિયરિંગ ફિઝિક્સના રિસર્ચર્સે ક્વાન્ટમ બેટરીની કાર્યક્ષમતા વધારવાનો રસ્તો શોધ્યો છે. IITGNમાં ફિઝિક્સના એસો. પ્રો. પ્રસન્ના વેંકટેશે જણાવ્યું કે, 'જ્યારે ક્વાન્ટમ બેટરી તેની આસપાસના વાતાવરણ સાથે જોડાય છે, ત્યારે એનર્જી શોર્ટજ થાય છે, પરંતુ આમારા રિસર્ચથી જાણવા મળ્યું કે, યોગ્ય પરિસ્થિતિમાં ફિઝિક્સને એક ખતરા તરીકે નહીં, પણ એક સાધન તરીકે ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે.' અભ્યાસના હર્સ્ટ ઓથર ડો. રાહુલ શાસ્ત્રીએ સમજાવ્યું કે, 'જો ડિકેડિંગ નબળું હોય, તો એનર્જી ચાર્જર અને બેટરી યોગ્ય રીતે કાર્યરત નથી રહેતી. જો ડિકેડિંગ યોગ્ય પ્રમાણમાં હોય, તો તે ઝડપથી અને સ્થિર રીતે બેટરી ચાર્જ થવામાં મદદ કરે છે. આવનારા સમયમાં સ્માર્ટફોનથી લઈને ઈલેક્ટ્રિક વાહનો સુધી, વાસ્તવિક જીવનમાં ક્વાન્ટમ બેટરીઓનો ઉપયોગ શક્ય બની શકે.'

Headline: In the future, it will be possible to use quantum batteries in smartphones and electric vehicles
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-04-11>
Date: 11-04-2025



Ministry of Human Resource Development



Applications invited for 'Arora Rising - Robotics Summer School' at IIT Gandhinagar

A launchpad for India's next generation of roboticists

Entry Date: 15 APR 2025 9:07PM by PIB Ahmedabad

The first-of-its-kind, immersive Robotics Summer School - Aurora Rising will be held at the Indian Institute of Technology (IIT) Gandhinagar from **May 19 to June 1, 2025**. The program invites engineering students and recent graduates from across the country to delve deeper into the world of robotics through a highly engaging and competitive learning experience .

IITGN , Aurora Rising , will provide a **14- day intensive journey** led by **Harish P. M., Professor of Mechanical Engineering** , which blends **rigorous theoretical training with hands-on robotics challenges and exposure to the latest advances in the field** . Participants will have a rare opportunity to **learn first-hand about multiple state-of-the-art robots** , interact directly with leading robotics researchers and startup founders , and gain first-hand insight into cutting-edge developments and industry trends .

Set on the IITGN campus , the program is designed not only as an academic bootcamp , but also as a vibrant community experience . **Attendees will enjoy a fully residential setup that includes accommodation , nutritious meals, and local excursions** . Outside the classroom , they will participate in movie nights , excursions , and other social events aimed at fostering collaboration and a strong peer network . Each participant will receive a certificate and be inducted into the **prestigious Rising Robotics of 2025 cohort** .

The top 10 performers from the first phase will be selected for the second phase : **Rise with Arora** , which is a 6-8 week exclusive residency at the IITGN Robotics Lab . During this phase , the selected roboticists will work on live research and industrial projects under the guidance of IITGN faculty and lab researchers . The experience will culminate in a final exhibition , where participants **will compete for the prestigious title of India's Top 5 Rising Roboticists – 2025** .

Applications for Aurora Rising are now open and will be accepted until **April 25, 2025**. Considering the selective nature of the program , prospective candidates are encouraged to apply as soon as possible by completing the application form available on the official website , along with the required documents . Further details regarding program fees , scholarship opportunities, and eligibility criteria can also be found on the website .

To apply , please visit : <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdhjagv2baacXlDbqQsPwXDQnEV5cyNe-xBO1YBdDVUWXw/viewform>

AP/J/GP/ID

(Release ID: 2121981) Visitor Panel : 92



IITGN's Nyasa holds camp for school kids



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) student-run outreach initiative Nyasa is currently conducting its annual summer camp as part of which, students from the government school of Shahpur village and Nyasa school are

engaging in a week-long summer camp with activities designed for holistic development. The camp includes a series of programs and activities, including science experiments, arts, theatre, sports, gender sensitisation, filmmaking, origami, superhero costume-making and collaborative performances. The camp has been planned and conducted by 35 students and staff volunteers and has around 65 participants.



Headline: IITGN's Nyasa holds camp for school kids

Source: Ahmedabad Mirror

Link: <https://epaper.ahmedabadmiraor.com/4013757/Ahmedabad-Mirror/May-26-2025#page/10/2>

Date: 26-05-2025

‘ન્યાસા’ દ્વારા શાળાનાં બાળકો માટે સમર કેમ્પનું આયોજન



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરની આઉટરીચ પહેલ ‘ન્યાસા’ દ્વારા 30 મે સુધી એન્યુઅલ સમર કેમ્પ યોજાશે. IITGN કેમ્પસમાં આયોજિત આ કેમ્પ શાહપુર ગામની સરકારી શાળા અને ન્યાસા એ શાળાના બાળકોના સર્વાંગી વિકાસને પ્રોત્સાહન આપવા રચાયેલ છે. આ કેમ્પ ફન અને એજ્યુકેશનનું મિશ્રણ કરે છે, જેમાં સાયન્ટિફિક પ્રયોગો, થિયેટર, સ્પોર્ટ્સ, ફિલ્મ મેકિંગ અને આર્ટ જેવા વિવિધ સેશનો સરો રજૂ કરાય છે. આ વર્ષના કેમ્પમાં ઓરિગામિ, સુપરહીરો કોસ્ચ્યુમ-મેકિંગ અને કોલોબ્રેટીવ પર્ફોમન્સ જેવી પ્રેક્ટિકલ એક્ટિવિટી પણ રજૂ કરવામાં આવી છે. આ એક્ટિવિટી ઈનસ્ટિટ્યૂટના 35 વિદ્યાર્થીઓ અને સ્ટાફ વોલેન્ટિયર્સની ટીમ દ્વારા ક્યુરેટેડ અને સંચાલિત કરાઈ છે. કેમ્પમાં નજીકની સરકારી શાળાના 65 બાળકો ભાગ લઈ રહ્યા છે.

Headline: Nyasa' organizes a summer camp for school children

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Gandhinagar)

Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/gandhinagar/25/2025-05-27?pid=2>

Date: 27-05-2025

‘ન્યાસા’ દ્વારા શાળાનાં બાળકો માટે સમર કેમ્પનું આયોજન થયું

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરની આઉટરીચ પહેલ ‘ન્યાસા’ દ્વારા 30 મે સુધી એન્યુઅલ સમર કેમ્પ યોજાશે. IITGN કેમ્પસમાં આયોજિત આ કેમ્પ શાહપુર ગામની સરકારી શાળા અને ન્યાસા એ શાળાના બાળકોના સર્વાંગી વિકાસને પ્રોત્સાહન આપવા રચાયેલ છે. આ કેમ્પ ફન અને એજ્યુકેશનનું મિશ્રણ કરે છે, જેમાં સાયન્ટિફિક પ્રયોગો, થિયેટર, સ્પોર્ટ્સ, ફિલ્મ મેકિંગ અને આર્ટ જેવા વિવિધ સેશનો સરો રજૂ કરાય છે. આ વર્ષના કેમ્પમાં ઓરિગામિ, સુપરહીરો કોસ્ચ્યુમ-મેકિંગ અને કોલોબ્રેટીવ પર્ફોમન્સ જેવી પ્રેક્ટિકલ એક્ટિવિટી પણ રજૂ કરવામાં આવી છે. આ એક્ટિવિટી ઈનસ્ટિટ્યૂટના 35 વિદ્યાર્થીઓ અને સ્ટાફ વોલેન્ટિયર્સની ટીમ દ્વારા ક્યુરેટેડ અને સંચાલિત કરાઈ છે. કેમ્પમાં નજીકની સરકારી શાળાના 65 બાળકો ભાગ લઈ રહ્યા છે, જેનો ઉદ્દેશ ક્રિએટિવિટી, આત્મવિશ્વાસ વધારવાનો અને એકેડેમિક, કલ્પનશક્તિ અને પરિચય વધારવાનો છે.

Headline: ‘Nyasa’ Organizes Summer Camp for School Children

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Ahmedabad)

Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad/12/2025-05-27?pid=12>

Date: 27-05-2025

Headline: Lakshadweep atolls shaped and reshaped by natural phenomena, biological and human activity: IITGN study

Source: Indian Express
Link: <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/lakshadweep-atolls-shaped-reshaped-natural-phenomena-human-activity-iitgn-10017922/>

Date: 20-05-2025

Lakshadweep atolls shaped by human activity and natural phenomena: Study

Ahmedabad: Researchers from the REEFS Lab at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN), who studied the processes, which form and maintain two of Lakshadweep's atolls — Agatti and Kavaratti — in Kavaratti, particularly near a dredging channel, observed a noticeable shift in sediment composition.

The shift is marked by a decline in coral clasts and an increase in contributions from Halimeda and molluscs, concluding that human activity has left its mark on these delicate systems. The researchers, through fieldwork and analysis, found that more than 95 per cent of the lagoon sediments in Agatti and Kavaratti consist of biogenic material, composed mainly of coral, mollusc, and foraminiferal fragments, which are less than 2 mm in size. These sediments, known as biotential grainstone, reflect a system primarily driven by biological productivity rather than inorganic processes.

The study, published in Marine Geology, further revealed how local hydrodynamics — waves, currents, and tides — interact with biological zones to shape the patterns of sediment transport and deposition.

“We observed that coral clasts were less abundant in areas influenced by dredging,” said Shradha Menon, a PhD student and first author of the study. “This suggests that anthropogenic disturbances, such as dredging and pollution, are altering the sediment-producing ecosystem, potentially affecting the island's ability to sustain itself.”

Focusing on spatial patterns, sediment grain sizes, and dominant biological contributors, the study paints a detailed picture of how these islands are being shaped and reshaped by natural phenomena and biological as well as human activity.

“Our goal is to map spatial variability in sediment type produced by different organisms and how the natural forcings and anthropogenic activity influences the sediment production, accumulation, and their redistribution across the length and breadth of the atoll lagoons and islands,” said Prof Pankaj Khanna, Associate Professor in the department of Earth Sciences at IITGN and lead investigator of the study. ENS

પ્રો. યોગેશકુમાર મીણાને ABV-IIITM ગ્વાલિયર દ્વારા સન્માનિત કરાયાં



ગાંધીનગર: ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN)ના કોમ્પ્યુટર સાયન્સ અને એન્જિનિયરિંગ વિભાગના ફેકલ્ટી પ્રો. યોગેશ કુમાર મીણાને અટલ બિહારી વાજપેયી ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ઈન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી એન્ડ મેનેજમેન્ટ (ABV-IIITM), ગ્વાલિયર દ્વારા ડિસ્ટિંગ્વિશ્ડ એલ્યુમનસ એવોર્ડ એનાયત કરાયો. આ સન્માનિત પુરસ્કાર એવા ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓને સોંપાય છે, જેમણે, અસાધારણ સિદ્ધિઓ દર્શાવી છે અને વિવિધ ક્ષેત્રોમાં પ્રભાવશાળી યોગદાન આપ્યું છે. પ્રો. મીણાને શૈક્ષણિક ક્ષેત્રમાં તેમની શ્રેષ્ઠતા અને પ્રતિબદ્ધતા માટે આ માન્યતા આપવામાં આવી છે.

Headline: Prof Yogeshkumar Meena Honoured by ABV-IIITM Gwalior
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Pg 2)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-05-06?pid=1>
Date: 06-5-2025

RESEARCH રિસર્ચર્સે 10-13મી સદીના ગુજરાતના સમુદાયે કરેલાં સસ્ટેનેબલ મેનેજમેન્ટ પર ૨૨૮૩ી ક્યુ IIAT ગાંધીનગરની રિસર્ચર્સ ટીમ ભવિષ્યના જળ સંસાધન જેવી સમસ્યાના સોલ્યુશન માટે ભૂતકાળ તરફ વળી છે

આધુનિક જ્યારે પાણીની અછત યોગ્ય ભરતે સૌથી મહત્વપૂર્ણ વિચાર્યોમાંની એક બની રહી છે, ત્યારે IIAT ગાંધીનગરના રિસર્ચર્સની ટીમ ભવિષ્ય માટે સોલ્યુશન શોધવા ભૂતકાળ તરફ વળી છે. પોસ્ટ-કોલોનિયલ ડેવો ડી. શિખા રાખના મેનુસ્ક્રિપ્ટમાં આ ટીમ ૧૦-13મી સદીના ગુજરાતના સમુદાયોને જળ સંસાધનોનું સસ્ટેનેબલ મેનેજમેન્ટ કેવી રીતે કર્યું તે, સૌથી વધી છે. જે અજાણપણકારોનો સમાવેશ કરવાની ચાલી બની શકે છે. આ વિશેષ સોલ્યુશન રાજપૂત (સાગરન 940-1244 CE) પર સ્પષ્ટ છે. જેમણે ગુજરાતના કેટલાક ભાગ પર શાસન કર્યું હતું અને જેને વ્યાપક જળ વ્યવસ્થાપન પ્રણાલી બનાવવાનો શ્રેય આપવામાં આવે છે. આ પ્રણાલીમાં વાવ, તળાવ, જળાચાર અને મીઠા પીણી સમાવેશ સાથે છે. તે માત્ર ૬૬ સ્થાનો જ નહીં, પરંતુ આર્કિટક્ટરલ આધારોનો પણ સમાવેશ થાય છે. સૌક્ય અને પર્ણાવરણીય મુદ્દોને એકીકૃત કરે છે. આ ટીમ પ્રાચીન વોટર મેનેજમેન્ટ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરને શોધવા માટે જુના સમયનો, નાણા અને સેકેન્ડ હાઉસ ઈન્ફોર્મ કરે છે. એક વ્યાપક રિસર્ચ સેપ્ટેમ્બર ૨૦૨૪, આ સુધી સૌથી વધુ છે.

અભ્યાસમાં મોડર્ન ટેકનોલોજી દ્વારા સિમ્યુલેશન વોટર ઇન્ફોર્મલિટીને આધાર આપ્યું છે. આ સ્ટડી પ્રો. વી.એન. પ્રમાણર અને શુભી મિશ્રાના સહયોગથી કરાઈ હતી અને તે આર્કિલોજીકલ, ઈન્ફોર્મલિટી અને પર્ણાવરણીય વિશાળ રાજિસ્ટ્રારી મિશ્રણ રજૂ કરે છે. જેમ જેમ વિશ્વવ્યાપી પાણીની કટોકટીમાં વધારો થઈ રહ્યો છે, તેમ તેમ ભૂતકાળ કેટલાક સૌથી ઇનોવેટિવ અને સસ્ટેનેબલ જવાબો આપી શકે છે. આ રિસર્ચ એક મહત્વપૂર્ણ મુદ્દા પર ભાર મૂકે છે કે, સસ્ટેનેબલ પ્રેક્ટિસ કરતાં એક આધુનિક અભાવ નથી. એન્જિનિયરિંગ સોલ્યુશન, જેને પર્ણાવરણીય સોલ્યુશન મોડર્ન મનાવે છે, તેમણે પર્ણાવરણીય મેનેજમેન્ટ સાથે યોગ્ય જરૂરિયાતોને સંયુક્ત કરવામાં સક્ષમ રહેવા સૌથી મહત્વની છે.

IIT-Gn repurposes diuretic drug to fight resistant bacteria

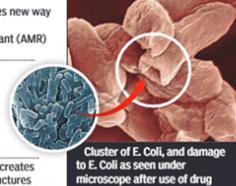
New Method To Bolster Fast-Depleting Options To Fight Infection: Researchers

Parth.Shastritimesofindia.com
 Ahmedabad: Necessity, they say, is the mother of invention. With more and more bacteria turning resistant against the limited arsenal of antibiotics, antimicrobial resistance (AMR) has become a serious challenge nationally as well as globally – some estimates put the number of deaths attributed to ‘superbugs’ with no cure in sight at about 10 lakh annually. In such a scenario, IIT-Gn researchers have reported a breakthrough where they have

turned a diuretic and anti-seizure medicine into a potent ‘antibiotic’. This chemical design potentially kills resistant E.coli, one of the most common bacterial infections worldwide. Researchers from IIT-Gn have chemically married acetazolamide – a diuretic which helps flush extra fluid and salts out of the body, which is also used to treat altitude sickness and certain seizures – with octa-arginine (R8) peptides to successfully target resistant E. Coli. When merged, this combination had the ability to

FIGHTING THE ‘SUPERBUGS’

- The study explores new way to improve fighting antimicrobial resistant (AMR) bacteria
- It uses acetazolamide, a carbonic anhydrase inhibitor drug, with cell-penetrating peptide octa-arginine (R8)
- The combination creates nano and micro structures through bonding of R8 and AZM
- Against E. Coli, these structures successfully disrupted bacterial membrane



Cluster of E. Coli, and damage to E. Coli as seen under microscope after use of drug

The findings were recently published in the journal

ACS Omega. The study ‘Co-assembly of Cell-Penetrating Peptide Octaarginine with Acetazolamide: Emergent Interactions with E. coli’ is authored by Rinku Chobey, Mounika Chatterjee, Pramana Kumari Pandey, Abhijit Mishra, and Bhaskar Datta from IIT-Gn. “This research is a breakthrough in the fight against AMR. We will now undertake further trials using this novel drug delivery system to test it against clinical strains with AMR,” said Bhaskar Datta, associate professor of chemistry and biological sciences at IIT-Gn.

Headline: IIT-Gn repurposes diuretic drug to fight resistant bacteria
Source: TOI
Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/iit-gn-repurposes-diuretic-drug-to-fight-resistant-bacteria/articleshow/120879014.cms>
Date: 05-05-2025

After early deluge, AMC hires IIT-Gn to survey city, tackle urban flooding



Nod for percolation wells at 5 lakes
 A proposal to build percolation wells in five lakes in Thane and Bokerde was. The wells will be built at Bokerde, Thane, Bokerde, Bokerde and Bokerde. The project cost was estimated at approximately 1.20 crore, but a tender of 0.50 crore has been approved. During last monsoon, 80 out of the city's 725 lakes were filled with rainwater ranging from 10% to 100% of their storage capacity. Twenty four lakes, including the five lakes, were completely filled with rainwater.

with knowledge water: Last year, an average 80 tonnes of rain from 200 to 250 mm fell in waterlogging at more than 200 locations. While water received from about 200 to 250 mm rain, about 200 to 250 mm rain was not absorbed at all in 2024, the problem persisted for more than four days.

Headline: After early deluge, AMC hires IIT-Gn to survey city, tackle urban flooding
Source: Times of India
Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/after-early-deluge-amc-hires-iit-gn-to-survey-city-tackle-urban-flooding/articleshow/121523870.cms>
Date: 31-05-2025

'UNSHELLING' HUMAN HISTORY

Kutch: 9,500 BC

Gujarat's largest district was home to hunter-gatherers 4,500 years before the 5,000-year-old Harappan civilisation; IIT-Gandhinagar study of shell-midden sites pushes back human presence in Kutch to 9,500 years ago

Which was home to thriving prehistoric hunter-gatherer communities 4,500 years before the 5,000-year-old Harappan civilisation, according to groundbreaking research by Indian Institute of Technology, Gandhinagar, that revisits Gujarat's history and challenges established views about regional urbanisation. The latest study establishes the presence of hunter-gatherer communities in Kutch approximately 9,500 years ago. The discovery of shell middens sites (depos of discarded shells from human consumption) provides the first concrete archaeological evidence of human presence in the region from a much earlier period, suggesting continuous human adaptation and survival strategies that may have influenced later Harappan settlement planning.

A shell midden site reveals that marine life was a major source of nutrition 9,500 years ago; stone tools used back then (top right)

Continued on page 6

Ahmedabad Mirror Thu, 05 June 2025 <https://epaper.ahmedabadmirror.com/1734918>

Headline: Gujarat's largest district was home to hunter-gatherers 4,500 years before the 5,000-year-old Harappan civilisation;
IIT-Gandhinagar study of shell-midden sites pushes back human presence in Kutch to 9,500 years ago
Source: AhmedabadMirror
Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/iit-gn-repurposes-diuretic-drug-to-fight-resistant-bacteria/articleshow/120879014.cms>
Date: 05-06-2025

Kutch: 'unshelling' history

Continued from page 1

IIT-GN researchers, collaborating with experts from IIT Kanpur, IITM, University of Hyderabad, Centre for DNA and Physical Research Laboratory, Ahmedabad, identified these early communities who inhabited a mangrove-dominated landscape and relied on shell species as a significant food source.

"While British surveyors had previously noted shell accumulations in the area, these were not recognised as shell-midden sites, the hoaps of discarded shells from human consumption," explained Prof VN Prabhakar, Associate Professor at The Archaeological Science Centre in the Department of Earth Sciences at IIT-GN and lead investigator. "Our study is the first to identify these sites, confirm their cultural significance, and establish a chronological context."

Prof VN Prabhakar, Associate Prof at Archaeological Science Centre, IITGN

Prof VN Prabhakar, Associate Prof at Archaeological Science Centre, IITGN

Process dating reveals
 Researchers used Accelerator Mass Spectrometry to measure radiocarbon levels from shells. The presence of these tools and associated raw materials suggests that the communities engaged in the periodic manufacture of implements for daily tasks, said the IIT-GN lead researcher at IITGN and co-author.

Tools suggest sophisticated daily life
 The new discovered stone tools for cutting, scraping and splitting, plus shell cores from which tools were manufactured. "The presence of these tools and associated raw materials suggests that the communities engaged in the periodic manufacture of implements for daily tasks," said the IIT-GN lead researcher at IITGN and co-author.

Raw materials may have been sourced from Khariv Island, now known for housing the Harappan city of Dholavira, although other sources are also possible.

The findings challenge commonly held views that urbanisation in Kutch developed primarily under South Asian influence. "Instead of being

Ahmedabad Mirror Thu, 05 June 2025 <https://epaper.ahmedabadmirror.com/1734918>

Stories in Kutch shells: Hunter-gatherers who lived in state 5,000 years before Harappans and their cities

RETHARHAMA Ahmedabad, June 5

Archaeologists have discovered a shell-midden site in Kutch, Gujarat, which dates back to approximately 9,500 years ago. This discovery pushes back the timeline of human habitation in the region, predating the Harappan civilisation by nearly 5,000 years.

The site, located near the town of Retharhama, contains a large quantity of discarded shells, primarily from marine mollusks. These shells, known as middens, are the remains of human consumption and provide valuable insights into the diet and lifestyle of the hunter-gatherers who lived there.

Researchers from the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IIT-GN) led the excavation and analysis of the site. They found that the shells were not just discarded but were used in various ways, including as tools and for medicinal purposes.

The discovery challenges the long-held belief that the region was uninhabited until the arrival of the Harappans. It suggests that a sophisticated hunter-gatherer community existed in Kutch long before the rise of the Harappan civilisation.

The site also contains stone tools, including flint knives and scrapers, which were used for hunting and food processing. The presence of these tools, along with the shells, indicates a well-organized and technologically advanced community.

The findings have significant implications for understanding the human history of the region. They suggest that the hunter-gatherers who lived in Kutch were not just surviving but were thriving, with a complex social structure and a deep knowledge of their environment.

The discovery also highlights the importance of marine resources in the diet of these communities. The shells, which were a major source of nutrition, were used in various ways, including as a source of calcium and protein.

The site is now being preserved as an archaeological site, and further excavations are planned to uncover more about the lives of these hunter-gatherers.

IIT RESEARCH IITGN દ્વારા કરાયેલ આ સ્ટડીના પરિણામ પેરિસ, Uડની સાયબોલોજીક કોન્ફરન્સમાં રજૂ થયા છે

શંખના ટગલા, પથ્થરના સાધન, પર્યાવરણીય અવશેષથી, હડપ્પા સંસ્કૃતિ પહેલાં પણ ગુજરાતના કચ્છમાં માનવ વસાહતો હોવાના પુરાવા મળી આવ્યા

શંખીનમરઃ હડપ્પા સંસ્કૃતિ પહેલાં પણ ગુજરાતના કચ્છ વિસ્તારમાં માનવ વસાહતો હોવાના પુરાવા સામે આવ્યા છે. IITગન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર અને અન્ય પહેલેર ઈન્સ્ટિટ્યૂટના રિસર્ચર્સે શંખના ટગલા, પથ્થરના સાધન, પર્યાવરણીય અવશેષનું આધારે નવીની આલખવાના ટપુવું પૂરું ઉત્તરકાશના કાવનવિભો સોયાના આ અવશેષો 5 હજાર વર્ષ પૂના યોગ્ય જાણવા માગ્યું છે. એટલે કે, હડપ્પા સંસ્કૃતિની શરૂઆતથી પૂર્વે પણ પહેલાંના.

રિસર્ચર ડો. ત્રિભા રાયે જણાવ્યું કે, "પહેલાના માનવો વિવિધ પર્યાવરણીય પરિસ્થિતિ સામે વિવિધ રીતે અનુકૂળ થઈ શક્યા હતા. તેમની જીવનશૈલી અપરિણત આજે પણ કચ્છના વિવિધ ભાગોમાં જોવા મળે છે. આ અવશેષો પથ્થરના સાધનો, શંખના ટગલા, પથ્થરના સાધનો, પર્યાવરણીય અવશેષો અને IITGN આધારિત અને IITGN દ્વારા જર્ની સંશોધનોને સહયોગ આપ્યો."

કચ્છમાં કમરા: રાનો સ્થાનિક રત્ને શુભંત સાંસ્કૃતિક વિકાસ થયો હતો

આ શોધ એ માનવતા પડકાર આપે છે. કચ્છમાં શાંકીકરણનો વિકાસ માત્ર સિંધના પ્રાચીન હડપ્પા થયો હોય છે. રિસર્ચર્સનું માનવું છે કે આ વિસ્તારમાં કમરા: અને સ્થાનિક રત્ને શુભંત સાંસ્કૃતિક વિકાસ થયો હતો. આ સ્થાનો વચ્ચેની મળેલા પથ્થરના સાધનો અને તેમની રચના કાચા માલસામગ્રીથી જાણવા મળે છે કે તત્કાલીન સમુદાયો તેમની સંસ્કૃતિ જાહેર કરવા માટે સાધનો તૈયાર કરતા હતા. પણ તુલનાત્મકની કલાકૃતિ સ્ટી માટે પણ મુલ્યવાન પુરાવા આપી શકે છે.



Headline: IITGN Study Reveals Pre-Harappan Human Settlements in Kutch, Presented at Scientific Conference in Paris
Source: Divya Bhasakar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-06-08?pid=1>
Date: 08-06-2025

Headline: Stories in Kutch shells: Hunter-gatherers who lived in state 5,000 years before Harappans and their cities
Source: The Indian Express
Link: <https://indianexpress.com/article/explained/kutch-hunter-gatherers-gujarat-5000-years-before-harappans-10054933/>
Date: 09-06-2025

Kutch housed hunter-gatherers 5,000 yrs before Harappans arrived: Study

EXPRESS NEWS SERVICE
AHMEDABAD, JUNE 4

SHELL SCATTERS, deposits, middens, stone tools: Researchers have found rare evidence of human settlement in Kutch, which, they claim, pre-dates Harappan civilization by thousands of years. According to a recent study by researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), offering new insights into Kutch's cultural evolution, the region was home to prehistoric hunter-gatherer communities way before the Harappan era.

The study by IITGN researchers, in collaboration with experts from IIT Kanpur (IITK), Inter University Accelerator Centre (IUAC) Delhi, and Physical Research Laboratory (PRL),



These communities inhabited a mangrove-dominated landscape and relied on shell species, according to the study. Photo: IITGN

Ahmedabad, has uncovered archaeological evidence that pushes back the human presence in this region by at least 5,000 years prior to the arrival of Harappans.

These communities inhabited a mangrove-dominated

landscape, relied on shell species (both bivalves like oysters and gastropods), and naturally adapted to such environments, according to the study.

"While British surveyors had previously noted shell accumulations in the area, these were not recognised as shell-midden sites, (which have) heaps of discarded shells from human consumption," explained Prof V N Prabhakar, an Associate Professor at the Archaeological Science Centre in the department of Earth Sciences at IITGN and lead investigator of the study.

Shell-midden sites offer an archaeological insight into lives of people who rely on the aquatic resources for sustenance.

"Our study is the first to identify these sites, confirm their

CONTINUED ON PAGE 2

• Kutch housed hunter-gatherers 5,000 yrs before Harappans arrived: Study

cultural significance, and establish a chronological context," Prof Prabhakar said.

These newly identified sites are the first of their kind to be documented in the Kutch region, with a defined cultural and chronological context. According to the researchers, the findings also show similarities with coastal archaeological sites in the Las Bela and Makran regions of Pakistan and the Oman Peninsula, suggesting that early coastal communities across this broader region may have developed comparable strategies for food collection and survival.

"The shell samples collected from Khadir and nearby islands were analysed at PRL Ahmedabad, with support from Prof Ravi Bhanushali and J SRay, and at IUAC, Delhi, with help from Dr Parag Kumar," mentioned Prof Prabhakar.

To determine the age of these sites, the researchers used Accelerator Mass Spectrometry (AMS), a precise method for measuring the radioactive isotope values of Carbon-14 (C-14) from the shell remains, which is absorbed by all living organisms. After death, C-14 begins to decay and is reduced by half every 5,730 years. Measuring the remaining amount in the shell samples allows scientists to estimate how long ago the organism died. As atmospheric C-14 levels have varied over time, the results were calibrated using tree-ring data. Trees form one ring per year, and these tree ring sequences can be matched and extended back over thousands of years, allowing scientists to construct an accurate reference timeline of atmospheric C-14.

The team discovered a variety of stone tools used for cutting, scraping, and splitting. Used cores from which the tools were manufactured were also found. "The presence of these tools and associated raw materials suggests that the communities engaged in the prolific manufacture of implements for daily tasks," said Dr Shikha Rai, a postdoctoral researcher at IITGN and co-author of the study. The raw materials may have been sourced from Khadir Island, now known for housing the Harappan city of Dholavira.

Notably Gujarat is home to another Harappan-era site, Lothal, which lies 80 km southwest of Ahmedabad. "The recent study challenges the commonly held view that urbanism in Kutch developed primarily under the influence of the Sindh region. Instead of abrupt external influence, what we see here is a gradual, locally rooted process of adaptation and cultural development," said Prof Prabhakar. "This accumulated knowledge of local geology, water resources, and navigation may have later helped the Harappans plan their settlements more effectively and engage in long-distance trade."

The researchers also believe that the shell middens and scatters will be important in palaeoenvironmental studies. Since climate change unfolds gradually over millennia and cannot be directly observed in the short term, natural materials like shells preserve signals that help reconstruct past environments.

Previous studies at IITGN have already mapped the palaeoclimate of Khadir Island over the past 11,500 years.

Further analysis of the recently discovered shell middens may contribute critical new insights into the climate conditions in which early humans lived.

"Humans in the past adapted to different climatic zones and environmental challenges without the aid of modern technologies," explained Dr Rai, adding, "Their ability to observe, respond to, and live within their ecological limits is something worth learning from today, especially in the context of global climate change."

The team now aims at mapping cultural developments in Gujarat, from prehistoric to historical periods, to build a broader understanding of how human adaptation has evolved.

The findings from this study were presented at the 17th Annual Workshop on South Asian Archaeology (Harwick College and University of Chicago), the Seminar Series on the Archaeology of the Indo-Iranian Borderlands (Sorbonne University, Paris), and the 50th Annual Conference of the Indian Society for Prehistoric and Quaternary Studies (ISPCS), Raipur – all in 2025.

The research team includes Prof Vikrant Jain of the Earth Sciences Department, IITGN; Prof Javed Malik and Debajyoti Paul of IITK; Parag Kumar of IUAC, Delhi; and Mahendrasinh Gadhai of LD College, Ahmedabad.



आईआईटी गांधीनगर के शोधकर्ताओं ने खोजा पुरातात्विक साक्ष्य

‘हड़प्पा सभ्यता से 5000 साल पहले कच्छ में था मानव बसेरा’

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

अहमदाबाद, हड़प्पा सभ्यता के उदय से बहुत पहले गुजरात के कच्छ क्षेत्र के विस्तृत इलाके समृद्ध प्रगैतिवासीक शिकारी-संग्राहक समुदायों के आवास स्थल थे। आईआईटी गांधीनगर के शोधकर्ताओं ने आईआईटी कानपुर, अंतर-विश्वविद्यालय स्तरकेंद्र (आईएचसी) दिल्ली और भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पीआरएल) अहमदाबाद के विशेषज्ञों के साथ मिलकर हाल ही में एक ऐसा पुरातात्विक साक्ष्य खोजा है जो इस क्षेत्र में मानवीय उपस्थिति को हड़प्पा युग से कम से कम पांच हजार वर्ष पहले तक ले जाता है। ये प्रारंभिक समुदाय मंग्रोव से भरपूर स्थलाकृतियों में रहते थे और भोजन के लिए प्रमुख रूप से शंख प्रजातियों (सीपी, गैस्ट्रोपोड्स) पर निर्भर थे, जो इस प्रकार के पर्यावरण के लिए प्राकृतिक रूप से अनुकूलित होती हैं। ये अध्ययन वर्तमान समय के लिए भी विशेष रूप से प्रासंगिक हैं और क्षेत्र की सांस्कृतिक विकास प्रक्रिया पर नया प्रकाश डालते हैं।



पहली बार कालक्रम के संदर्भ में हुई पुष्टि

इस अध्ययन के प्रमुख अन्वेषक व आईआईटी गांधीनगर के पृथ्वी विज्ञान विभाग में पुरातात्विक विज्ञान केंद्र के प्रो. वी.एन. प्रभाकर ने बताया कि ब्रिटिश संरक्षकताओं ने पहले भी इस क्षेत्र में शंख के

जमाव का उल्लेख किया था, लेकिन उन्हें शंख-मिट्टियों की साइट के रूप में नहीं पहचाना गया था। सर्वप्रथम हमने इन स्थलों की पहचान करने, उनके सांस्कृतिक महत्व को मान्यता देने और उनके कालक्रम के संदर्भ की पुष्टि करने संबंधी अध्ययन किया है।



मानव आधुनिक तकनीकों के बिना निवेश जलवायु क्षेत्र और पर्यावरणों

चुनौतियों के अनुरूप अपने आप को ढालने में सक्षम थे।

आवास के दुर्लभ प्रमाण

खदीर और उसके पास के द्वीपों से एकत्र किए गए शंखों के नमूनों का विश्लेषण किया गया। विश्लेषण के परिणामों ने यह पुष्टि की कि ये शंख-मिट्टी स्थल हड़प्पा काल से कहीं बहुत पहले के हैं, जो क्षेत्र में प्राचीन मानवीय आवासीय प्रमाण प्रदान करते हैं।

अगला लक्ष्य

टीम का अगला लक्ष्य गुजरात में प्रागैतिहासिक से ऐतिहासिक काल तक की सांस्कृतिक प्रगति का मानचित्र तैयार करना है, ताकि यह मानव अनुकूलन की प्रक्रिया के विकास से समझा जा सके।

उपकरण निर्माता

आईआईटी गांधीनगर में पोस्ट डॉक्टरेल शोधकर्ता डॉ. शिखा राय ने बताया कि इन औजारों और उन्हें बनाने वाले घटकों की उपस्थिति से पता चलता है कि ये समुदाय वैदिक उपयोग के लिए उपकरणों के निर्माण में दक्ष थे।



Headline: Kutch housed hunter-gatherers 5,000 yrs before Harappans arrived: Study

Source: The Indian Express

Date: 05-06-2025

ભારતીય પ્રૌઘોગિકી સંસ્થા ગાંધીનગરના સંશોધકોને પુરાવા મળ્યા હરપ્પા સંસ્કૃતિ પહેલાં પણ માનવ વસાહત હોવાનો પુરાતાવ્ષિક સંકેત

ગાંધીનગર, ગુરુવાર
હરપ્પા સંસ્કૃતિના ઉદ્ભવ પહેલાં, ગુજરાતના કચ્છ વિસ્તારના વિશાળ ભૌગોલિક વિસ્તારમાં સમૃદ્ધ પૂર્વઈતિહાસિક શિકારી-સંપ્રાહક સમુદાયો વસેલા હતા. ભારતીય પ્રૌઘોગિકી સંસ્થા ગાંધીનગર (IITGN) ના સંશોધકો અને ભારતીય પ્રૌઘોગિકી સંસ્થા કાનપુર (IITK), ઈન્ટર યુનિવર્સિટી એક્સલેરેટર સેન્ટર (IUAC) ટિલ્લી અને ભૌતિક સંશોધન પ્રયોગશાળા (PRL) અમદાવાદના નિષ્ણાતો સાથેના સહયોગથી તાજેતરમાં આલો પુરાતત્વીય પુરાવો મળ્યો છે જે બતાવે છે કે આ વિસ્તારમાં માનવ હાજરી હરપ્પા યુગથી ઓછામાં ઓછા પાંચ હજાર વર્ષ પહેલાંની છે.

આ પ્રાચીન સમુદાયો મેંઝોવોથી ભરેલી જગ્યામાં રહેતા હતા અને ત્યાં મુખ્યત્વે મળતી શંખની જાતિઓ (જેમ કે બત્રે, ઓયસ્ટર જેવા ટિકપાટી અને ધોંધા જેવા ગેસ્ટ્રોપોડ્સ) ને મહત્વપૂર્ણ આહાર તરીકે ઉપયોગમાં લેતા હતા. “બ્રિટિશ સર્વેયરોએ અહાઉ આ વિસ્તારમાં શંખના ઢગલા જોયા હતા, પરંતુ તેઓ સમજી શક્યા નહોતા કે આ માનવ ઉપભોગ પછી છોડાયેલા શંખના ઢગલા એટલે કે ‘શેલ-મિડન’ છે,” એમ આ અભ્યાસના મુખ્ય સંશોધક અને IITGN ના

પૃથ્વી વિજ્ઞાન વિભાગના પુરાતાત્વીક વિજ્ઞાન કેન્દ્રના સહ પ્રાધ્યાપક પ્રોફેસર વી. એન. પ્રભાકરે જણાવ્યું. “અમારો અભ્યાસ એ સ્થળોને ઓળખવાનો, તેમનું સાંસ્કૃતિક મહત્વ સમજવાનો અને તેમનો સમયગાળો નક્કી કરવાનો પ્રયત્ન પ્રયાસ છે.”

પ્રો. પ્રભાકરે ઉલ્લેખ કર્યો કે “અમીર અને તેની આસપાસના ટાપુઓમાંથી એકત્ર કરાયેલા શંખના નમૂનાનું વિશ્લેષણ PRL અમદાવાદમાં પ્રો. રવિ ભૂપણ અને J.S. રેના સહયોગથી અને IUAC ટિલ્લી ખાતે ડૉ. પંકજ કુમારની સહાયથી કરવામાં આવ્યું.”

વિશ્લેષણના પરિણામોએ પુષ્ટિ આપી કે આ શંખ-મિક્કી સ્થળો હરપ્પા યુગ કરતાં ઘણાં પહેલાંના છે અને તેઓ આ વિસ્તારની પ્રાચીન માનવ વસાહતનો દુર્લભ પુરાવો આપે છે.

ઈતિહાસિક સમજણથી આગળ વધીને, આ અભ્યાસ આજના સમયમાં પણ નોંધપાત્ર સંદર્ભ પ્રદાન કરે છે. “અતિના માનવો વિવિધ હવામાન વિસ્તારો અને પર્યાવરણીય પરિસ્થિતિ સાથે આધુનિક ટેકનોલોજીના સહારા વિના અનુકૂળ થઈને જીવતા હતા,” ડૉ. રાવે સમજાવ્યું. “નેઓએ તેમના પર્યાવરણીય મર્યાદાઓને ધ્યાનમાં રાખીને જીવી શકવાની ક્ષમતા દેખાઈલી છે. જે

આજના વૈશ્વિક હવામાન પરિવર્તનના સંદર્ભમાં શીખવા જેવી છે.” હવે સંશોધક ટીમનું ઈતિહાસિક યુગ સુધીના સાંસ્કૃતિક વિકાસનું નકશાંકન કરવાનું છે, જેથી માનવ અનુરૂપતાની પ્રક્રિયાના વિકાસને વિસ્તૃત રીતે સમજવામાં મદદ મળે.

આ અભ્યાસના નિષ્કર્ષો ૨૦૨૫માં વિવિધ વિજ્ઞાનસમીક્ષાઓમાં રજૂ કરવામાં આવ્યા હતા, જેમાં હાર્ટલિક કોલેજ અને યુનિવર્સિટી ઓફ શિકાગો દ્વારા આયોજિત ૧૭મો સાઉથ એશિયન આર્કિયોલોજી વર્કશોપ, પેરિસની સોબોન યુનિવર્સિટીમાં આયોજિત ‘આર્કિયોલોજી ઓફ ઈન્ડો-ઈરાનિયન બોર્ડરલેન્ડ્સ’ સેમિનાર શ્રેણી, અને રાયપુર ખાતે આયોજિત ‘ઈન્ડિયન સોસાયટી ફોર પ્રીહિસ્ટોરિક એન્ડ ક્વાટર્નરી સ્ટડીઝ (ISPPQS) ની ૫૦મી વાર્ષિક પરિષદ’નો સમાવેશ થાય છે. આ સંશોધન ટીમમાં પ્રો. વિકાંત જૈન (પૃથ્વી વિજ્ઞાન વિભાગ, આઈઆઈટી ગાંધીનગર), પ્રો. જાવેદ મલિક અને દેબજ્યોતિ પોલ (આઈઆઈટી કાનપુર), ડૉ. પંકજ કુમાર (ઈન્ટર યુનિવર્સિટી એક્સલેરેટર સેન્ટર, ટિલ્લી) અને મહેન્દ્રસિંહ ગઢવી (એલ.ટી. કોલેજ, અમદાવાદ)નો સમાવેશ થાય છે.

IITGn's NEEV program conducts skill devpt programme



Continuing in its endeavours to empower individuals from across factions of society, the Indian Institute of Technology Gandhinagar's (IITGN) community outreach programme NEEV conducted six skill development courses over two months, during which they trained over 200 youth and women from rural areas in Gandhinagar. These participants were trained in courses related to stitching, beauty, basic computer usage, spoken English and more.



AhmedabadMirror Mon, 09 June 2025
https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77524330

Headline: IITGn's NEEV program conducts skill devpt programme
Source: AhmedabadMirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/4019081/Ahmedabad-Mirror/June-09-2025#page/6/1>
Date: 09-06-2025

‘નીવ’ અંતર્ગત 200થી વધુ મહિલા, યંગસ્ટર્સને સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ માટે ટ્રેનિંગ આપવામાં આવી

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરના કોમ્યુનિટી આઉટરીચ પ્રોગ્રામ ‘નીવ’ દ્વારા યોજાયેલા વિવિધ સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કોર્સ દ્વારા ગાંધીનગર જિલ્લાના ગ્રામ્ય વિસ્તારોના 200થી વધુ યુવાનો અને મહિલાઓને ટ્રેનિંગ આપી સશક્ત બનાવાયાં. દરમિયાન 6 કોર્સમાં 209 પાર્ટિસિપેન્ટ્સને ટ્રેનિંગ અપાઈ. દેસાઈ ફાઉન્ડેશન ટ્રસ્ટ સાથે ભાગીદારી અને મિલાકોન ઈન્ડિયાના સહયોગથી આ ટ્રેનિંગ અપાઈ. સ્ટીચિંગ કોર્સમાં 29, બ્યુટિશિયન કોર્સમાં 24, સ્પોકન ઈંગ્લિશમાં 32, ટેલીમાં 38 અને 2 વિવિધ કોમ્પ્યુટર ક્લાસમાં કુલ 86 લોકોને ટ્રેનિંગ અપાઈ. સમાપન સમારોહમાં તમામ તાલીમાર્થીઓને સર્ટિફિકેટ એનાયત કરાયાં. કાર્યક્રમના

મુખ્ય મહેમાન તરીકે સોશિયલ આંતરપ્રિન્ટ્યોર અને ‘કાફ્ટ રૂટ્સ’ના ફાઉન્ડર અનાર પટેલે હાજરી આપી. તેમણે સહભાગીઓને સ્કિલનો ઉપયોગ જીવનમાં અને સમાજના હિત માટે કરવાની પ્રેરણા આપી. ‘નીવ’ના પ્રોગ્રામ મેનેજર સૌમ્યા હરિશે જણાવ્યું કે, ‘IIT ગાંધીનગર માત્ર શૈક્ષણિક કાર્યો સુધી મર્યાદિત નથી, પરંતુ સમાજમાં પોઝિટિવ ચેન્જ લાવવા પણ સમર્પિત છે. ‘નીવ’ દ્વારા અમે ત્યાં પહોંચીએ છીએ જેમને માર્ગદર્શન અને કુશળતા સૌથી વધુ જરૂરી છે.’ 2014થી શરૂ થયેલા ‘નીવ’ કાર્યક્રમ દ્વારા અત્યાર સુધીમાં 40થી વધુ ગામ અને પેરી-અર્બન વિસ્તારોમાં 7100થી વધુ લાભાર્થી માટે 170થી વધુ સામાજિક એક્ટિવિટી પ્રવૃત્તિ કરાય છે.

આઈઆઈટીમાં સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કાર્યક્રમ



આઈઆઈટીનાં નીવ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામીણ મહિલાઓ અને યુવાનો માટે સ્કિલ ડેવલપમેન્ટનો કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. ૬થી ૯ અઠવાડિયાનાં આ કાર્યક્રમમાં ૨૦૯ પ્રતિભાગીઓએ ભાગ લીધો હતો અને પ્રમાણપત્રો આપીને સન્માન કરાયા હતા. આ કાર્યક્રમનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય લોકોનાં કૌશલ્યોને તેમનાં શિક્ષણ અને કારકિર્દીનાં વિકાસ તેમજ સમાજની સેવા માટે લાગુ કરવાના મહત્વ પર ભાર મુકવાનો હતો.

Headline: Skill Development Program at IITGN
Source: Gujarat Samachar
Link: https://epaper.gujaratsamachar.com/view_article/gujarat-samachar-plus/08-06-2025/3/372229
Date: 08-06-2025

Headline: IIT Gandhinagar Researchers Find Archaeological Evidence of Human Settlements Predating the Harappan Civilization
Source: Suryakal
Date: 05-06-2025

Headline: Over 200 Women and Youth Trained in Skill Development under ‘NEEV’ Initiative
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-06-10>
Date: 10-6-2025

રિકલ ડેવલપમેન્ટ કોર્સ દ્વારા IIT-Gnએ કેમ્પસની આજુબાજુના ગામડાંઓની મહિલાઓને પગભર કરી

છ રિકલ કોર્સમાં મહિલાઓ અને યુવાનોને ૯ અઠવાડિયા સુધી વિવિધ તાલીમ આપવામાં આવી

સિટી લાઈફ | IIT ગાંધીનગર દ્વારા કોમ્યુનિટી આઉટરિચ પ્રોગ્રામ 'નીવ' હેઠળ કેમ્પસની આજુબાજુમાં આવેલા ગામડાંઓના લોકોને વિવિધ રિકલ બેઠક તાલીમ આપીને પગભર કરવામાં આવે છે. તાજેતરમાં આઈઆઈટી દ્વારા ગાંધીનગર જિલ્લાના સામ્ય વિસ્તારોમાંથી આવેલ યુવાનો અને મહિલાઓ માટે કુલ છ રિકલ ડેવલપમેન્ટ કોર્સનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. દર્થી ૯ અઠવાડિયાના આ પ્રોગ્રામમાં મુખ્યત્વે સ્ટીલિંગ કોર્સમાં ૨૯, બ્યુટીશિયન કોર્સમાં ૨૪, કમ્પ્યુટર કોર્સમાં બે ક્લાસના કુલ ૮૬, સ્પોકન ઈન્ડિયન કોર્સમાં ૩૨ અને ટેલિકોમ્સમાં ૩૮ પ્રતિભાગીઓને ૬ જૂન ૨૦૨૫ના રોજ યોજાયેલી સમાપન સત્રમાં પ્રમાણપત્રો આપવામાં આયા હતાં.



જેમને માર્ગદર્શન અને કુશળતાની ખાસ જરૂર છે. 'નીવ' એ આઈઆઈટી ગાંધીનગરનો સમુદાય વિકાસ પ્રોગ્રામ છે, જે સ્થાનિક સમુદાયના મહિલાઓ અને યુવાનોને કુશળતા વિકાસ, ઉદ્યોગસાહસિકતા અને જીવન જીવિકાના માર્ગ આગળ વધવા માટે સશક્ત બનાવે છે. ૨૦૧૪થી અન્યારસુધીમાં 'નીવ' દ્વારા ૪૦થી વધુ ગામો અને પેરી-અર્બન વિસ્તારોમાં ૭,૧૦૦થી વધુ લાભાર્થીઓ માટે ૧૭૦થી વધુ સામાજિક પ્રભાવકારક પ્રવૃત્તિઓ અમલમાં મૂકવામાં આવી છે.

નીવના પ્રોગ્રામ મેનેજર સોમ્યા હરીશે આ પ્રોજેક્ટ વિશે વાત કરતા કહ્યું 'આઈઆઈટી ગાંધીનગર માત્ર અગ્રણી શૈક્ષણિક સંસ્થા જ નથી, પરંતુ સમાજમાં હકારાત્મક પરિવર્તન લાવતી કામગીરીમાં પણ વિશેષ યોગદાન આપે છે. 'નીવ' દ્વારા અમે એવા લોકો સુધી પહોંચીએ છીએ

Headline: IIT-Gn Empowers Women from Nearby Villages Through 9-Week Skill Development Courses for Women and Youth

Source: Sandesh

Link: <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2025/06/08/c-2300731749333857.jpeg&date=2025-06-08>

Date: 08-06-2025

IITGNમાં રિસર્ચર્સને પૌરાણિક સાધનોની સમજ સાયન્ટિફિક પદ્ધતિથી અપાઈ રહી છે

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરના ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ અર્થ સાયન્સ હેઠળ કાર્યરત આર્કિયોલોજીકલ સાયન્સ સેન્ટર દ્વારા 'લિથિક યુઝ-વિયર એનાલિસિસ' પર વર્કશોપ યોજાયો. આ વર્કશોપ 29 જૂન સુધી યોજાશે. દેશભરના વિવિધ એજ્યુકેશનલ, રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટમાંથી પસંદ કરાયેલા 20 યંગ રિસર્ચર્સ ભાગ લીધો. વર્કશોપમાં ભાગ લેનાર રિસર્ચર્સને પથરના પૌરાણિક સાધનો પર આધારિત લિથિક યુઝ-વિયર એનાલિસિસની સાયન્ટિફિક પદ્ધતિ દ્વારા ટ્રેનિંગ અપાઈ રહી છે. આ એનાલિસિસ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને પ્રિ-હિસ્ટોરિક કાળના સાધનના ઉપયોગ, કાર્યક્ષમતાનું અવલોકન માર્કોસ્કોપિક સ્તરે કરાય છે.

Headline: At IITGN, researchers are being taught the understanding of ancient instruments using a scientific approach.

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-06-26>

Date: 26-06-2025

SALE SALE SALE
Since 1960
CAMBRIDGE
BUY 2 GET 1 FREE
• ટી-શર્ટ • શર્ટ • પેન્ટ • બોટર
• જીન્સ • બુર્તા • કોટી
Exclusive Showroom
c/o, મિલિટા સેન્ટ્રી સો ઝામ
14-15, અરવીંગ પાલ્સ, અરવીંગ સોની ઉપર

IITGN conducts workshop on 'lithic use-wear' analysis

The Archaeological Science Centre, Department of Earth Sciences, at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) is conducting a week-long hands-on workshop on Lithic Use-Wear Analysis where 20 selected participants from academic and research institutions from across India were given an immersive learning experience in lithic use-wear analysis — an essential method for understanding prehistoric stone tool functions through microscopic and experimental techniques. The workshop is being coordinated by Prof VN Prabhakar, Associate Professor at the Archaeological Science Centre, and Dr Devara Anil, Assistant Research Professor.



Headline: IITGN conducts workshop on 'lithic use-wear' analysis

Source: Ahmedabad Mirror

Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/4026344/Ahmedabad-Mirror/June-27-2025#page/6/1>

Date: 27-06-2025

AhmedabadMirror Fri, 27 June 2025 <https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77639416>

With aim to facilitate sustainable industry-academia partnerships, IIT Gandhinagar organises ORBIT

EXPRESSNEWS SERVICE AHMEDABAD, JUNE 29

INDIAN INSTITUTE of Technology Gandhinagar (IITGN) launched its flagship bi-monthly Industry Meet, ORBIT on Saturday bringing together Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs), startups, multinational companies, and IITGN stakeholders, to foster strategies, understand industry needs, and advance technology development in high-growth areas.

The first edition of ORBIT (Outreach, Research, Breakthrough, Innovation, and Technology) discussed industry-academia collaboration avenues, funding mechanisms, and regulatory challenges in the biomedical engineering domain. Additionally, the need for support, policy pipelines, structural changes to tackle challenges in testing, production, infrastructure access, and sustainable partnerships was also deliberated upon.

Prof Armit Prabhakar, Dean, Research and Development, highlighted the need to "bridge the timeline and communication gap between academia and industry", and to build partnerships on the



During a session of ORBIT on Saturday.

foundation of trust. IITGN faculty and stakeholders from the Institute's Research Park, Innovation and Entrepreneurship Center, Industry Connect, and Career Development Cell interacted with the representatives from MSMEs, pharma companies, and startups. As they exchanged ideas and shared their experiences, the participants shared the need for pipelines and policies that would boost production, patenting, and transitional activities. Additionally, several problem statements were put forth by companies like Zyflus Lifesciences, Cadila Pharmaceuticals, Britech Vision Care, Aso Biosolutions, IOTA Diagnostic, Salvo India, Spandit Biotechnologies, and others.

Speaking of the opportunities provided by the state government,

Dr Anand Nibhadkari, Director, Savli Technology and Business Incubator (STBI), emphasised the role of the organisation in offering comprehensive support to early-stage startups in the life sciences and healthcare sectors. He mentioned how STBI co-develops grant proposals with funding organisations, launches joint projects and co-incubation efforts with academic partners like IITGN, and provides incubation space, testing facilities, mentorship, and Intellectual Property (IP) and licensing support to startups.

The event also highlighted IITGN's latest industry ready programmes, including a six-month co-creation internship for final-year undergraduates and several Executive Masters degree programmes in areas of emerging technologies. The concluse conclude with a visit to the Research Park. "ORBIT reaffirmed that interaction in biomedical engineering thrives when academia and industry engage as equal partners," said Prof Soumyadip Sengupta, Faculty in-charge, Industry Connect, IITGN.

The next edition of ORBIT is scheduled to be held in September and will focus on Electric Vehicles.



The Indian EXPRESS Mon, 30 June 2025 <https://epaper.indianexpress.com/c/77>

IITGN એ સંવાદ દ્વારા ટાઇ ઉદ્યોગ-શૈક્ષણિક ભાગીદારીને પ્રોત્સાહન આપવા

મેટેક અને બાયોમેડિકલ MSMEs, સ્ટાર્ટઅપ્સ અને મલ્ટિ નેશનલ્સ IIT ગાંધીનગરના ORBIT ખાતે એકત્રિત થયા

IIT ગાંધીનગર (IITGN) એ તેની મુખ્ય દ્વિમાસિક ઇન્ડસ્ટ્રી મીટ, ORBITનો શુભારંભ કર્યો, જેમાં માર્કેટ, સ્મોલ અને મિડિયમ એન્ટરપ્રાઇઝીસ (MSMEs), સ્ટાર્ટઅપ્સ, મલ્ટિનેશનલ કંપનીઓ અને IITGNના હિતધારકોએ એકત્રિત થયા હતા. આ કાર્યક્રમનો ઉદ્દેશ્ય વ્યૂહાત્મક સહકાર, ઉદ્યોગની જરૂરિયાતોની સમજ અને ઉચ્ચ વૃદ્ધિ ધરાવતાં યોગ્ય ટેકનોલોજી વિકાસને આગળ વધારવાનો હતો. ORBIT (Outreach, Research, Breakthrough, Innovation, and Technology) ના પ્રથમ સંસ્કરણમાં બાયોમેડિકલ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રમાં ઉદ્યોગ-શૈક્ષણિક સહયોગના માર્ગો, ફંડિંગ મિશનરિઝમ અને નિયમન સંબંધિત પડકારો પર ચર્ચા કરવામાં આવી. ઉપરાંત, પરીક્ષણ, ઉત્પાદન, ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર એક્સેસ અને ટાઇ બાગીદારીમાં પડકારોનો સામનો કરવા માટે પ્રોત્સાહન, નીતિ ઘડવાની પ્રક્રિયા, અને સંરચનાત્મક પરિવર્તનની જરૂરિયાત પર પણ ચર્ચા કરવામાં આવી. પ્રતિનિધિઓનું સ્વાગત કરતા, પ્રોફેસર અમિત પ્રશાંત, ડીન, સંશોધન અને વિકાસ, એ “શૈક્ષણિક સંસ્થાનો અને ઉદ્યોગો વચ્ચેના સમય અને સંકલનના અંતરને

દૂર કરવા” તેમજ વિદ્યાલયના આધાર પર ભાગીદારી સ્થાપિત કરવાની જરૂરિયાત પર ભાર મૂક્યો. IITGNના ફેકલ્ટીઓ, સંસ્થાના રિસર્ચ પાર્ક, ઇનોવેશન એન્ડ એન્ટરપ્રેન્યોરશિપ સેન્ટર, ઇન્ડસ્ટ્રી કનેક્ટ અને કેરિયર ડેવલપમેન્ટ સેલના હિતધારકો, MSMEs, કાર્મા કંપનીઓ, અને સ્ટાર્ટઅપ્સના પ્રતિનિધિઓ આ સંવાદમાં જોડાયા હતા. આ ચર્ચાઓ દરમિયાન, ઉત્પાદનનીકરણ, પેટન્ટિંગ અને અનુવાદી પ્રવૃત્તિઓને વેગ આપવા માટે નીતિ અને સૂચિત પ્રક્રિયાઓની જરૂરિયાત અંગે ચર્ચા કરવામાં આવી. ઉપરાંત, Zydu Lifesciences, Cadila Pharmaceuticals, BioOech Vision Care, Axio Biosolutions, IOTA Diagnostic, Sahvo India, SpOdo Bioinnovations અને અન્ય દ્વારા અનેક સમસ્યા નિવેદનો રજૂ કરવામાં આવ્યા. ગુજરાત સરકાર દ્વારા આપવામાં આવતી તક અંગે વાત કરતાં, ડો. આનંદ એન. ભાલકર, રિટરન, સાવલી ટેકનોલોજી એન્ડ બિઝનેસ ઇન્ક્યુબેટર (STBI) એ આરોગ્ય અને જીવન વિજ્ઞાન ક્ષેત્રની પ્રારંભિક સ્ટાર્ટઅપ્સને વ્યાપક સપોર્ટ આપવાની સંસ્થાની ભૂમિકા પર ભાર મૂક્યો. તેમણે જણાવ્યું કે STBI ફંડિંગ સંસ્થાઓ

સાથે ગ્રાન્ટ પ્રસ્તાવ તૈયાર કરે છે, IITGN જેવા શૈક્ષણિક ભાગીદારો સાથે સંયુક્ત પ્રોજેક્ટ અને સહ-ઇન્ક્યુબેશન શરૂ કરે છે, તેમજ સ્ટાર્ટઅપ્સને ઇન્ક્યુબેશન સ્પેસ, પરીક્ષણ સુવિધાઓ, માર્ગદર્શન અને IP અને લાઇસન્સિંગ સપોર્ટ પૂરો પાડે છે. આ પ્રસંગમાં IITGNના તાજેતરના “ઓરોગિડ બેઝ માટે તૈયાર કરવા માટે” રચાયેલા અભ્યાસક્રમો, જેમ કે અંતિમ વર્ષના અંડરગ્રેજ્યુએટ્સ માટે છ મહિનાનો કેટિટ ઇન્ટર્નશિપ અને નવતર પ્રોથોટાઇપી યોગ્યતા વિવિધ એક્ઝિક્યુટિવ માર્શર્સ ડિગ્રી કાર્યક્રમો પણ પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યા. કોફેલવનું સમાપન રિસર્ચ પાર્કની મુલાકાત સાથે થયું. “ORBIT કાર્યક્રમે પુષ્ટિ કરી કે, બાયોમેડિકલ એન્જિનિયરિંગમાં નવીનતા ત્યારે જ વિકસે છે જ્યારે શૈક્ષણિક અને ઉદ્યોગીક ક્ષેત્રના હિતધારકો સમાન ભાગીદારી સાથે જોડાય છે” એમ પ્રોફેસર સોમ્યાદીપ સેટ, IITGN ઇન્ડસ્ટ્રી કનેક્ટ ના પ્રભારીએ જણાવ્યું. આવી ભાગીદારીઓ, ભારતના સંશોધનોને દૈનિક જીવનમાં સંકળી લેવા માટેની ઇકોસિસ્ટમ વિકસાવવામાં મદદરૂપ થશે, આર્થિક વૃદ્ધિમાં વધારો કરશે, અને દેશને વૈશ્વિક બાયોમેડિકલ ક્ષેત્રમાં નવીનતા કેન્દ્ર તરીકે સ્થાન આપશે.

Headline: IITGN promotes sustainable industry-academic partnerships through dialogue.

Source: Lokarpan Daily

Date: 30-06-2025

IITGNની વાર્ષિક એવોર્ડ સેરેમની, 20 વિદ્યાર્થીને ગોલ્ડ મેડલ એનાયત કરાયા

ગાંધીનગર: આજે IITGNનો 14મો દીક્ષાંત સમારોહ મહાત્મા મંદિરમાં યોજાશે. તેના પૂર્વે મહાત્મા મંદિરમાં એન્યુઅલ એવોર્ડ સેરેમની યોજાઈ. જેમાં 46થી વધુ વિદ્યાર્થીને તેમની સિદ્ધિ માટે સન્માનિત કરાયાં. આ કાર્યક્રમમાં વિદ્યાર્થીઓને શૈક્ષણિક શ્રેષ્ઠતા, રિસર્ચ, લિડરશીપ, સ્પોર્ટ્સ, આર્ટ-કલ્ચર અને સામાજિક સેવામાં યોગદાન માટે મેડલ અને એવોર્ડ્સ એનાયત કરાયાં. આ વર્ષે બીટેક, એમએસસી, એમએ અને પીએચડી પ્રોગ્રામના 3 વિદ્યાર્થીને પ્રેસિડેન્ટ્સ ગોલ્ડ મેડલ, 4 વિદ્યાર્થીને

ડિરેક્ટરનો ગોલ્ડ મેડલ એનાયત કરાયો. આ ઉપરાંત, 4 વિદ્યાર્થીને ઉત્કૃષ્ટ રિસર્ચ માટે ખાસ ગોલ્ડ મેડલ એનાયત કરાયો. બાયોલોજિકલ, કેમિકલ, સિવિલ, કોમ્પ્યુટર સાયન્સ, ઇલેક્ટ્રિકલ, મટિરિયલ્સ, મિકેનિકલ એન્જિનિયરિંગ, કેમેસ્ટ્રી, કોંગ્નેટિવ સાયન્સ, મેથેમેટિક્સ અને ફિઝિક્સ જેવા વિષયોમાં ઉત્કૃષ્ટ પ્રદર્શન કરનાર 20 વિદ્યાર્થીને ઇન્સ્ટિટ્યૂટના ગોલ્ડ મેડલ એનાયત કરાયાં. કાર્યક્રમમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે મહિન્દ્રા ગ્રૂપના ચેરમેન એસ.પી. શુક્લાએ હાજરી આપી.

Headline: At IITGN's annual award ceremony, 20 students were presented with gold medals
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 2-06-2025

IIT ગાંધીનગરની Phd સ્કોલર સ્પિડનમાં પોસ્ટડોક્ટરલ રિસર્ચ કરશે

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરનો 14મો દીક્ષાંત સમારોહ 21 જૂને યોજાશે, તેમાં કેમેસ્ટ્રીમાં પીએચડીની ડિગ્રી મેળવનાર હરિતા ડીની સ્ટોરી પ્રેરણારૂપ છે. મૂળ કર્ણાટકની રહેવાસી હરિતાની એકેડમિક જર્ની બાળપણથી જ બાયોલોજી અને કેમિસ્ટ્રી પ્રત્યેની જિજ્ઞાસાથી શરૂ થઈ. તેમણે 2019માં IIT ગાંધીનગરમાં પીએચડીની શરૂઆત કરી. તેના રિસર્ચનું કેન્દ્રબિંદુ એન્ટીબાયોટિક્સ સામે પ્રતિકાર દર્શાવનારા ઘાતક બેક્ટેરિયા જેમ કે, સ્યુડોમોનાસ એરુગિનોસા, હેલિકોબેક્ટર પાયલોરી સામે નવી સારવાર વિકસાવવાનો હતો. જે કેમિકલ બાયોલોજી, સ્ટ્રક્ચરલ બાયોલોજી જેવા ક્ષેત્રે કાર્યરત છે. તેમણે સ્મોલ મોલેક્યુલ ઇન્હિબિટર્સ ડિઝાઇન કર્યાં છે. પ્રોટીન ક્રિસ્ટલોગ્રાફી અને એડવાન્સ્ડ મોલેક્યુલર ટેકનિક્સનો

ઉપયોગ કર્યો. પરિણામે હરિતાનું રિસર્ચ ઇન્ટરનેશનલ લેવેલે નોંધાયું. અત્યાર સુધીમાં 8 ઇન્ટરનેશનલ પેપર્સ પબ્લિશ થયા છે અને 3 ભારતીય પેટન્ટ પણ મળ્યા છે. હરિતાએ જણાવ્યું કે, ‘એક રિસર્ચર તરીકે એન્ટ્રન્સ એકઝામની તૈયારીથી લોકડાઉન દરમિયાન લેબથી દૂર રહેવું અને ભવિષ્યની અનિશ્ચિતતા સહન કરવી એ ઇમોશનલી કંટાળાજનક હતું. તેમાં ફેન્ડ્સ, સિંગિંગ અને ડાન્સિંગની હોબીએ મને હિંમત આપી.’ હરિતાએ માત્ર રિસર્ચ જ નહીં, પણ સ્ટુડન્ટ્સને ગાઇડન્સ આપવું સહિત વર્કશોપ જેવી એક્ટિવિટીમાં પણ ભાગ લીધો હતો. હવે હરિતા રિસર્ચ સ્વીડનની ઉપ્સાલા યુનિવર્સિટીમાં આગળ વધી રહી છે, જ્યાં તે વેનર-ગ્રેન ફાઉન્ડેશનની ફેલોશિપ સાથે પોસ્ટડોક્ટરલ રિસર્ચ કરી રહી છે.

Headline: A PhD scholar from IIT Gandhinagar will conduct postdoctoral research in Sweden
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar Ahmedabad)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad/12/2025-06-18?pid=14>
Date: 18-06-2025

IITGN honours 45 students at pre-convocation awards ceremony

Ahmedabad: The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), on the eve of its 14th convocation, hosted its second annual awards ceremony at Mahatma Mandir on Friday. This year, IITGN recognised over 45 medallists, including recipients of the President's and Director's Gold Medals across M.Tech, M.Sc, MA, B.Tech, and PhD programmes. In addition, Institute Gold Medals were awarded to students



Indian Institute of Technology Gandhinagar

who demonstrated exceptional academic performance within

their respective disciplines, including biology, chemistry, civil, computer science, electrical, mechanical engineering and physics. Special commendations celebrated student leadership, entrepreneurship, research innovation, cultural contributions, sportsmanship, and social service. Addressing the awardees, Prof Sivapriya Kirubakaran, Dean, Student Affairs, said the event reinforced IITGN's core

philosophy that education goes beyond intellectual accomplishment; it is also about building character and creativity. S P Shukla, Chairman, Aero, Defence, Agri Sectors at Mahindra Group, who presided over the event, said "Make sure that you (the students) allocate your time, energy, and resources to carry out your responsibility towards yourself and your career, your family, and society." ENS

The Indian EXPRESS Sat, 21 June 2025 <https://epaper.indianexpress.com/c/77627125>

Headline: IITGN honours 45 students at pre-convocation awards ceremony
Source: The Indian Express
Date: 21-06-2025

કેરળથી સ્વીડન : IIT ગાંધીનગરથી સ્ટ્રક્ચરલ બાયોલોજીમાં વૈશ્વિક સંશોધન સુધી હરિતા ડીની પ્રેરણાદાયી સફર

અમદાવાદ, ગુરુવાર
ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN) ૨૧ જૂન, ૨૦૨૫ના રોજ તેના ૧૪મા દીક્ષાંત સમારોહનું આયોજન કરવા માટે તૈયારી કરી રહ્યું છે, ત્યારે તેના ઘણા સ્નાતક વિદ્યાર્થીઓએ કાર્યાલયોમાં તેની ખ્યાતિ જુસ્સો અને હેતુ માટે અલગ પ્રકારે છે. તાજેતરમાં IITGNમાં રસાયણશાસ્ત્રમાં પીએચડી પૂર્ણ કરનાર હરિતા ડી, સંસ્થાના શૈક્ષણિક પાત્રને વ્યાખ્યાયિત કરતી સ્થિતિસ્થાપકતા અને સુબેશનું ઉદાહરણ આપે છે.

કેરળની વતની, હરિતાની શૈક્ષણિક યાત્રા બાળપણથી જ જીવવિજ્ઞાન અને રસાયણશાસ્ત્રના રહસ્યો પ્રત્યેના આકર્ષણ પર આધારિત હતી. તેમણે મહાત્મા ગાંધી યુનિવર્સિટી અને CUSATમાં રસાયણશાસ્ત્રમાં અનુક્રમે સ્નાતક અને અનુસ્નાતક અભ્યાસ કર્યો, IITGNમાં જોડાતા પહેલા તેમણે ઇઈસ્ટકોલમ્બી જોયેલું સ્વપ્ન, ચેપી રોગો સામે લડવા માટે ઉકેલો વિકસાવવા માટે રસાયણશાસ્ત્ર અને જીવવિજ્ઞાનને જોડવાનું પૂર્ણ કર્યું છે. હરિતાના ડોક્ટરેટ સંશોધનમાં સ્યુડોમોનાસ એરેરિનિનોસા અને હેલિકોબેક્ટર પાયલોરી જેવા મલ્ટીડ્રગ-રેસિસ્ટન્ટ પેથોજન સામે નવી ઉપચારનાત્મક વ્યૂહરચનાઓ ડિઝાઇન કરવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં આવ્યું હતું. રસાયણિક



જીવવિજ્ઞાન અને માળખાકીય જીવવિજ્ઞાનના આંતરછેદ પર સ્થિત તેમના કાર્યમાં નાના-અણુ અવરોધકો, પ્રોટીન ફિલ્ટરોગ્રાફી અને અદ્યતન પરમાણુ તકનીકોની ડિઝાઇન અને સંશ્લેષણનો સમાવેશ થતો હતો. તેમના સંશોધનના પરિણામે આઈ પ્રકાશનો અને ત્રણ ભારતીય પેટન્ટમાં સહ-શોધક થઈ, જે આગામી પેઢીની એન્ટિબાયોટિકો બાયોલોજી વ્યૂહરચનાઓ વિકસાવવામાં કાળો આપે છે.

અનુસરવાથી મને મદદ મળી હતી." પરંપરાગત રીતે પુરુષો દ્વારા પ્રભુત્વ ધરાવતા શૈક્ષણિક કાર્ય કરવા છતાં, હરિતાને ક્યારેય જેન્ડર મુશ્કેલીઓનો સામનો ન કરવો પડ્યો. તેમણે કહ્યું કે, "IITGN એક એવી સંસ્કૃતિ પ્રદાન કરે છે જે લિંગ કરતાં કુશળતા અને જુસ્સાને મહત્વ આપે છે. મને હંમેશા પુરુષ અને સ્ત્રી બંને માગદર્શકો તરફથી પ્રોત્સાહન અને સમર્થન મળ્યું છે." તેમના સંશોધન ઉપરાંત હરિતા શિક્ષણ, વિદ્યાર્થીઓને માર્ગદર્શન અને વર્કશોપ અને સેમિનારનું આયોજન કરવામાં સક્રિયપણે સામેલ હતા - તેમના અનુભવો તેમને એક આત્મવિશ્વાસુ શિક્ષણવિદ અને માર્ગદર્શક બનાવવા માટે શ્રેય આપે છે. હવે, ડી. હરિતા ડી સ્વીડનની ઉપસલા યુનિવર્સિટીમાં પોસ્ટડોક્ટરેટ સંશોધક તરીકે તેની સફરનો આગામી પ્રકરણ શરૂ કરી રહ્યાં છે, જેને પ્રતિષ્ઠિત વેનર-એન ફાઉન્ડેશન ફેલોશિપ દ્વારા સમર્થન આપવામાં આવ્યું છે. ઉપસલા ખાતે, તેમને બેક્ટેરિયા-બેક્ટેરિયા ક્રિયાપ્રતિક્રિયાઓનો અભ્યાસ કરવા માટે કાયોજેનિક ઈલેક્ટ્રોન માર્શકોસ્કોપીમાં નિષ્ણાત છે - એક શ્રેણી જે ભવિષ્યના ઉપચાર માટે વિશાળ અસરો ધરાવે છે.

IIT-GN felicitates 46 outstanding grads

Will hold its 14th convocation today

Ahmedabad Mirror Bureau feedback@ahmedabadmirror.com

Posts @ahmedabadmirror

On the eve of its 14th Convocation, the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IIT-GN) hosted its second annual awards ceremony at the Mahatma Mandir Convention & Exhibition Centre on Friday to honour the all-round achievements of its graduating students. Officials at IIT-GN said that the awards ceremony recognised 46 graduates for exemplary achievements in academics, leadership, culture, and service. The Director's Gold Medal was awarded to four students, and the President's Gold Medal was awarded to three stu-

Students were awarded for exemplary achievements in academics

The institute also conferred the Gold Medal for Outstanding Research to four students, 20 Institute Gold Medals to academic toppers from each discipline's graduating classes and one Outstanding Leadership Award to a student for their exceptional performance in sports, entrepreneurship, student initiatives, arts and culture, and social service. IIT-GN convocation will be held on Saturday.

AhmedabadMirror Sat, 21 June 2025 https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77660

Headline: IIT-GN felicitates 46 outstanding grads
Source: Ahmedabad Mirror
Date: 21-06-2025

IIT-Gnના કોન્વોકેશનમાં ૬૬૮ વિદ્યાર્થીઓને પદવી અપાઈ

ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના ૧૪મા દીક્ષાંત સમારોહમાં ૧૧૧ પીએચ.ડી., ૧૩૫ એમ.એસસી., ૩૬ એમ.એ., ૧૨ પીજીડીઆઈઆઈટી, ૭ બી.ટેક ડ્યુઅલ મેજર, ૫ બી.એસસી. એન્જિનિયરિંગ અને ૨૨૧ બી.ટેક ડિપાર્ટમેન્ટ આમ કુલ ૬૬૮ વિદ્યાર્થીઓને ડિગ્રી એનાયત કરાઈ હતી. આ દીક્ષાંત સમારોહમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે અકાસા એરનાના સહસંસ્થાપક અધિત્યાબાઈ ઘોષ દ્વારા વિદ્યાર્થીઓને પોતાના



અનુભવો ઘડી આનંદપરીક્ષણ અને આંતરિક જવાબદારી વિશે માહિતગાર કરવામાં આવ્યા હતા. પદવી એનાયત ઉપરાંત ચાર વિદ્યાર્થીઓને આઉટસ્ટેડિંગ રિસર્ચ માટે ગોલ્ડ મેડલ, દરેક ભેગાં શ્રેષ્ઠ વિદ્યાર્થીને ૨૦ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ગોલ્ડ મેડલ, ૧ વિદ્યાર્થીને લીડરશીપ માટે, ૧૪ વિદ્યાર્થીઓને રમતગમત, કલા અને સંસ્કૃતિ અને સામાજિક સેવાનાં શ્રેષ્ઠ કામગીરી બદલ કોમેન્ડેશન એવોર્ડ આપીને સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા.

ગુજરાતનો અવાજ જૂન ૨૦૨૫ ૧૩

IITGN ખાતે ૧૪ મા દીક્ષાંત સમારોહ અગાઉ વિદ્યાર્થીઓની સિદ્ધિઓનું પુરસ્કાર વિતરણ દ્વારા સન્માન ભારતીય તકનિકી સંસ્થા ગાંધીનગર (IITGN) એ મહાત્મા મંદિર, ગાંધીનગર ખાતે પોતાના ૧૪મા દીક્ષાંત પૂર્વે બીજા વાર્ષિક પુરસ્કાર સમારોહનું આયોજન

ભારતીય તકનિકી સંસ્થા ગાંધીનગર (IITGN) એ મહાત્મા મંદિર, ગાંધીનગર ખાતે પોતાના ૧૪મા દીક્ષાંત પૂર્વે બીજા વાર્ષિક પુરસ્કાર સમારોહનું આયોજન કર્યું, જેમાં ૪૬ કરતાં વધુ વિદ્યાર્થીઓને શૈક્ષણિક શ્રેષ્ઠતા, સંશોધન, મેનુત્વ, રમતગમત, કલા-સંસ્કૃતિ અને સામાજિક સેવામાં અનોખા યોગદાન માટે સન્માનિત કરવામાં આવ્યા. આ વર્ષે કુલ ૪૬ વિદ્યાર્થીઓને શૈક્ષણિક શ્રેષ્ઠતા, મેનુત્વ, સંસ્કૃતિ અને સેવા શ્રેણે નોંધપાત્ર કારગિરી માટે સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. M.Tech, M.Sc, MA, BTech અને PhD કાર્યક્રમોમાંથી President's અને Director's Gold Medal મેળવનારા વિદ્યાર્થીઓ સહિત કુલ ૪૬ પદકવિજેતાઓને સન્માનિત કરવામાં આવ્યા. ચાર વિદ્યાર્થીઓને Director's Gold Medal અને ત્રણ વિદ્યાર્થીઓને President's Gold Medal એનાયત કરવામાં આવ્યા, જ્યારે ઉત્તમ સંશોધન માટે ચાર વિદ્યાર્થીઓને વિશેષ ગોલ્ડ મેડલ એનાયત કરવામાં આવ્યા. વિવિધ વિષયશાખાઓ જેમ કે Biological, Chemical, Civil, Computer Science, Electrical, Materials, Mechanical Engineering, Chemistry, Cognitive Science, Mathematics અને Physics માં શ્રેષ્ઠ શૈક્ષણિક પ્રદર્શન કરનાર વિદ્યાર્થીઓને ૨૦ Institute Gold Medals આપવામાં આવ્યા. ઉપરાંત એક વિદ્યાર્થીને "Out standing Leadership Award" થી સન્માનિત કરવામાં આવ્યો જણાવ્યું કે IITGN જેવી સંસ્થાઓ માત્ર બુદ્ધિશાળી નહીં હોતી. રમતગમત, ઉદ્યોગસાહસિકતા, વિદ્યાર્થી પહેલ, કલા-સંસ્કૃતિ અને સામાજિક સેવામાં ઉત્કૃષ્ટ યોગદાન બદલ ૧૪ પ્રશંસા પુરસ્કારો (Commendation Awards) એનાયત કરવામાં આવ્યા, જેમાં આવા વિદ્યાર્થીઓનો સમાવેશ થાય છે જેમણે સામાજિક પહેલો અને મેનુત્વ કૃષ્ટ, કેમ્પસ ઉત્સવોનું સંચાલન કર્યું, વાસ્તવિક જીવનની સમસ્યાઓ માટે ઉકેલો રજૂ કર્યાં અને પોતાની સર્જનાત્મકતા માટે સતત સમર્પણ દર્શાવ્યું. એવોર્ડ વિજેતાઓ અને સમારોહ વિશે પોતાની પોતાની રજૂ કરતાં વિદ્યાર્થીઓ બાબતોના ડીન, પ્રોફેસર

સિદ્ધિપ્રિયા કિટ્ટાબકરણે જણાવ્યું: "આપણા વિદ્યાર્થીઓ માત્ર શૈક્ષણિક સિદ્ધિઓ મેળવનારા નથી, તેઓ પરિવર્તન શક્તિ, કલાકારો, ખેલાડીઓ, સંશોધક અને સમર્પિત માટે સમર્પિત છે." આ કાર્યક્રમ આઈઆઈટી ગાંધીનગરની મૂળ બન્યા અને દરેક શિક્ષણ માત્ર બુદ્ધિગમ્ય સિદ્ધિ સુધી સીમિત પરંતુ તે યાત્રાનો વિકાસ, સર્જનાત્મકતા અને માનવતાવાદી કરુણાનું નિર્માણ કરવાનું સાધન પણ છે. "આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં અમે દરેક પછે માનીએ છીએ કે શાસ્ત્રીય શિક્ષણ મન અને આત્માને સમૃદ્ધ બનાવે છે અને વિદ્યાર્થીઓને ખુલ્લાશાલ સર્વાંગી રીતે સંતુલિત વિકસિત વ્યક્તિ તથા જવાબદાર નાગરિક તરીકે ધરે છે, જે સમાજમાં અપૂર્ણ સકારાત્મક યોગદાન આપી શકે."

મુખ્ય અતિથિ શ્રી એસ.પી. શુક્લા, મહિન્દ્રા ગ્રુપના ચેરમેન યએસ. ડિઝેન્સ, એસી સેક્ટર, તેમના સંબોધનમાં જણાવ્યું કે IITGN જેવી સંસ્થાઓ માત્ર બુદ્ધિશાળી નહીં હોતી. રમતગમત, ઉદ્યોગસાહસિકતા, વિદ્યાર્થી પહેલ, કલા-સંસ્કૃતિ અને સામાજિક સેવામાં ઉત્કૃષ્ટ યોગદાન બદલ ૧૪ પ્રશંસા પુરસ્કારો (Commendation Awards) એનાયત કરવામાં આવ્યા, જેમાં આવા વિદ્યાર્થીઓનો સમાવેશ થાય છે જેમણે સામાજિક પહેલો અને મેનુત્વ કૃષ્ટ, કેમ્પસ ઉત્સવોનું સંચાલન કર્યું, વાસ્તવિક જીવનની સમસ્યાઓ માટે ઉકેલો રજૂ કર્યાં અને પોતાની સર્જનાત્મકતા માટે સતત સમર્પણ દર્શાવ્યું. એવોર્ડ વિજેતાઓ અને સમારોહ વિશે પોતાની પોતાની રજૂ કરતાં વિદ્યાર્થીઓ બાબતોના ડીન, પ્રોફેસર

Headline: At IITGN, students' achievements were honored through an award distribution ahead of the 14th convocation. The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) organized its second annual awards ceremony at Mahatma Mandir, Gandhinagar, prior to the 14th convocation. Source: Gujarat No Awaz Date: 21-06-2025

Headline: At the IIT-GN convocation, 668 students were awarded degrees. Source: Gujarat Samachar Link: https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/22-06-2025/1 Date: 22-06-2025

ONLINE NEWS

e-Masters in Data Science for Decision Making by IIT Gandhinagar: Check Fees, Eligibility and Other Details

This article outlines the essential highlights of IIT Gandhinagar's recently launched e-Masters in Data Science for Decision Making program. It also includes information on the qualifying requirements, program structure, and courses provided by this new program.

Latest Stories

- Which Degree to Choose As The Student of 2024?
- Is the Data Science vs. ML Course Analysis: Which One to Choose?
- Which IIT Has the Largest Library in India?

આઈ.આઈ.ટી. ગાંધીનગરના "નીવ" પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય મહિલાઓ અને યુવાનો માટે સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ

NEEV IIT GANDHINAGAR VALEDICTORY EVENT

April - June 2025

સંસ્થાના આઈ.આઈ.ટી. ગાંધીનગરના નીવ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય સ્તરેથી સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ માટેની આઈ.આઈ.ટી. ગાંધીનગરના નીવ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય મહિલાઓ અને યુવાનો માટે સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કરવામાં આવી છે. આ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય સ્તરેથી સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કરવામાં આવી છે. આ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય મહિલાઓ અને યુવાનો માટે સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કરવામાં આવી છે.

Skill Development for rural women and youth by IITGN's NEEV program

Over 200 participants trained across various skill courses during April to June 2025

NEEV the community outreach program of the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), successfully conducted an skill development course during April to June 2025, for youth and women living from rural areas in Gandhinagar. A total of 200 participants were trained through these courses, which range from 5 to 8 weeks in duration. The courses were conducted in partnership with Deval Foundation Trust and with support from Mission India Pvt Ltd.

29 participants in Shiksha course, 24 participants in Shiksha course, 36 participants in two batches of basic Computer course, 32 participants in English-English course, 32 participants in Tally course, received certificates at the closing session held on June 05, 2025.

UNI Photo

આઈ.આઈ.ટી. ગાંધીનગરના નીવ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય સ્તરેથી સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ માટેની આઈ.આઈ.ટી. ગાંધીનગરના નીવ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય મહિલાઓ અને યુવાનો માટે સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કરવામાં આવી છે. આ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય સ્તરેથી સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કરવામાં આવી છે. આ પ્રોગ્રામ દ્વારા ગ્રામ્ય મહિલાઓ અને યુવાનો માટે સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ કરવામાં આવી છે.

Post

GATTY @GoodNewsToday

કચ્છ મેં દુરખ રે શી 5000 લાકડાં યુવકો અને યુવકોને કચ્છ મેં દુરખ રે શી 5000 લાકડાં યુવકો અને યુવકોને કચ્છ મેં દુરખ રે શી 5000 લાકડાં યુવકો અને યુવકોને

#ChalParChalao #SHAGUP #KEY @ChalParChalao #NewJotRanDham @guptakush03 @AncientCivilization #KutchDiscovery #IITGandhinagar #Gujarat #IndianHistory #AncientIndia #Harappan

6:37 PM - Jun 5, 2025 - 533 Views

प्राचीन कच्छ की खोज गाथा: पुरातात्विक साक्ष्य बताते हैं कि इड़प्पा सभ्यता से पहले भी था मानव बसेरा

14 Jun 2023 17:03:51



प्रधानमंत्री मोदी का जर्मनी-पोलैंड दौरे की घोषणा... 12 Jan 2024



बुल जमीनी पीकल की खोज की शुरुआत... 12 Jan 2024

Get 7 Day Trial

You can Automate customer service through WhatsApp like Edtech Startup Geedeez using Nial

Monitor your receivables and track your business cash flow in real time.

News / Explained / Stories in Kutch shells: Hunter-gatherers who lived in Gujarat 5,000 years before the Harappans and their cities

Stories in Kutch shells: Hunter-gatherers who lived in Gujarat 5,000 years before the Harappans and their cities

Evidence from Khadir Island in the Great Rann of Kutch suggests that long before the settlement of Dholavira, groups of humans with links to other Arabian Sea coastal communities roamed the area. They ate molluscs found in the region's mangrove environment, and used a variety of stone tools to hunt.

Written by Shikha Ahmed | Jan 6, 2023 12:19 PM IST



Researchers at Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) who worked with experts from IIT Kanpur (IITK), IISER, IISER, IISER, and the Archaeological Survey of India (ASI), Ahmedabad, have reported the presence of humans in the Great Rann of Kutch at least 5,000 years before the Harappans.

The conclusion is based on the dating and analysis of remains of shells that were first discovered in the late 19th century. The Anglo-Irish geologist Arthur Bower Wynne wrote in the Geological Survey of India (GSI) memoirs in 1872 about "a patch of large

shells, the ancient Harappan site. The new set of archaeological remains was discovered about a kilometre from here. (Click on the photo below for details.)

22-year-old Wharton graduate quits \$300,000 job as AI startup 'Started to miss...'

Savita Isha, a former chief marketing officer at an AI startup in New York, has joined a conversation around work-life balance, highlighting the importance of personal freedom and well-being. The 22-year-old...

Gujarat: Shells, stone tools, and other evidence of human habitation: IITGN uncovers pre-Harappan human presence dating back at least 5000 years in Kutch

Shikha Ahmed | Jan 6, 2023 12:19 PM IST



Researchers from the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) in Gandhinagar with IIT Kanpur (IITK), IISER, Ahmedabad, Pune discovered...



The researchers from the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) in Gandhinagar with IIT Kanpur (IITK), IISER, Ahmedabad, Pune discovered...

Read all the latest news

Latest News

AIIT Gandhinagar through...

गुजरात: शैल, पत्थर के औजार, और अन्य मानव निवास का प्रमाण: IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले



शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले



शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

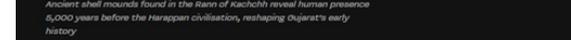
शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

शुक्रवार को 5 हजार साल पहले कच्छ में मिले इड़प्पा पत्थर औजारों के खोज, IITGN की शुरुआत 5 हजार साल पहले

Study Finds Human Civilisations In Kachhh Predated Harappans By 5,000 Years

Ancient shell mounds found in the Rann of Kachhh reveal human presence 5,000 years before the Harappan civilisation, reshaping Gujarat's early history



The Great Rann of Kutch is one of the largest salt deserts in the world.

Updated on: 11 Jun 2023, 1:47 pm

Gujarat's Rann of Kachhh, which is often celebrated for its moonlit terrain, handicrafts, and the much-loved Rann Utsav, recently added another, far older, chapter to its story. Thanks to a groundbreaking study by researchers from IIT Gandhinagar, in collaboration with IIT Kanpur, IITK, IISER, Ahmedabad, the Great Rann has revealed secrets nearly 5,000 years old, before the rise of the Harappan civilisation.

Their findings, based on scientific dating of ancient shell remains first documented in 1872 by geologist Arthur Bower Wynne, suggest that humans inhabited this region millennia before previously believed. These shell mounds or middens, remnants of early coastal communities, link the Rann to other prehistoric sites in Oman and Pakistan along the northern Arabian Sea, offering clues about the region's connections with early trade routes, marine life, and human migration.

Follow our WhatsApp channel

11 Jun 2023

English News / Local / Gujarat / IIT Gandhinagar Study Uncovers Pre Harappan Human Settlement in Kutch

IIT-Gandhinagar finds ancient human traces in Kutch: Shell middens, stone tools reveal 5,000-year-old pre-Harappan site, highlights survival techniques of hunter-gatherer communities

Kutch/Gandhinagar 7 months ago

Author: Azit Cutleriwala



Pre-Harappan remnants found in Kutch

NEWS 18 भास चुनो | Mon, Jun 12, 2026

होम देश क्रिकेट दुनिया मनोरंजन मनी लाइव प्रवेश नौबत करियर सीडीस धर्म अन्य

सबर चुनो | खोजो | Sign In

Trending: मैत्र | BMC Election | फोन | रैटर पत्र | Local 18 | अरब रिज | जेरी | Kadan | #NivenKashKadam

Follow Us: WhatsApp, Facebook, Instagram, YouTube, Telegram

Extra legroom and comfy seats. ALL NEW DOMESTIC experience. AIR INDIA

कच्छ में मिले हड़प्पा से भी 5,000 साल पहले की सभ्यता के सबूत, मौजूद थीं शिकारी-सुमंतू बस्तियां!

Written by: [Deepak Verma](#) | Agency: News18indi
 Last Updated: June 05, 2025, 03:57 IST

Kutch History: एक नई स्टडी से पता चला है कि हड़प्पा सभ्यता से 5,000 साल पहले कच्छ में शिकारी-सुमंतू बस्तियां मौजूद थीं। यह खोज कच्छ में अपनी तरह की पहली है।



हड़ स्टडी से पता चला है कि हड़प्पा से 5,000 साल पहले कच्छ में शिकारी-सुमंतू बस्तियां मौजूद थीं। यह खोज कच्छ में अपनी तरह की पहली है।

अहमदाबाद: भारत के पश्चिमी छोर पर स्थित कच्छ क्षेत्र को अब तक हड़प्पा सभ्यता से जोड़कर देखा जाता रहा। लेकिन हाल ही में सामने आई एक रिपोर्ट ने इस क्षेत्र के इतिहास को पूरी तरह से हिला दिया है। IIT गांधीनगर की अग्रगण्य में हुई एक स्टडी के अनुसार, कच्छ में इंसानी मौजूदगी हड़प्पा काल से भी कम-से-कम 5,000 साल पहले की है। द इंडियन एक्सप्रेस की रिपोर्ट के अनुसार, IIT गांधीनगर, IIT कानपुर, IUAC दिल्ली और PRL अहमदाबाद के एक्सपर्ट्स की इस संयुक्त टीम ने कच्छ में शेल-मिडन साइट्स की पहचान की है। शेल-मिडन का मतलब है ऐसे स्थान जहां इंसानों द्वारा खाए गए शंखों के डेर मिलते हैं। ये स्थल अब तक केवल समुद्री खाड़ी क्षेत्रों में ही पाए जाते थे, लेकिन अब कच्छ में इनका मिलना इस बात का प्रमाण है कि यहां हजारों साल पहले समुद्री जीवन पर निर्भर शिकारी-सुमंतू समुदाय रहते थे।

रेड कार्बन डेटिंग से हुआ खुलासा

इन शेल नमूनों की उम्र जानने के लिए वैज्ञानिकों ने Accelerator Mass Spectrometry (AMS) तकनीक का इस्तेमाल किया। यह कार्बन-14 के क्षय (decay) की दर मापकर जीवाश्म की उम्र का अनुमान लगाती है। साथ ही, इन नतीजों को पेड़ के छालों की वार्षिक रिंग्स के डेटा से कैलिब्रेट किया गया।

Luxurious Business cabin
 ALL NEW DOMESTIC experience

HEALTH CALCULATORS

BMI Calculator | Kcal Calculator

उबरे चटपटे

आपकी नब्बू में 2 बॉक्स खरीदने के पैसे, आज खुद की सड़क कंपनी बन जाइए।

- अद्वितीय कुववहाद अब खुद की सड़क कंपनी बन जाइए।
- एनटीएसआर की विचार में अद्वितीय की

Shell Chronicles of Ancient Kutch

Archaeological clues reveal human habitation predating Harappan civilisation

Long before the rise of the Harappan civilisation, the vast expanses of the Kutch region in Gujarat were home to thriving prehistoric hunter-gatherer communities. A recent study by researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in collaboration with experts from IIT Kanpur (IITK), Inter University Accelerator Centre (IUAC) Delhi, and Physical Research Laboratory (PRL) Ahmedabad, has uncovered compelling archaeological evidence that pushes back the human presence in the region by at least five thousand years before the arrival of the Harappans.

These early communities inhabited a mangrove-dominated landscape and relied on shell species (both bivalves like oysters and gastropods), naturally adapted to such environments, as a significant food source. "While British surveyors had previously noted shell accumulations in the area, these were not recognised as shell-midden sites, the heaps of discarded shells from human consumption," explained Prof VN Prabhakar, an Associate Professor at the Archaeological Science Centre in the department of Earth Sciences, at IITGN and lead investigator of the study. "Our study is the first scientific investigation, across the coastal region, and revealing a prehistoric habitation."

VIBES OF INDIA

HOME BUSINESS HUMAN RIGHTS DIASPORA POP CULTURE GOVEX LIFE GALLERY

HOME / GUJARAT

Archaeological Clues Reveal Human Habitation Predating Harappan Civilisation

Team Vol | Updated: June 4, 2025 18:20 | Share the Vibes



Long before the rise of the Harappan civilisation, the vast expanses of the Kutch region in Gujarat were home to thriving prehistoric hunter-gatherer communities.

A recent study by researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in collaboration with experts from IIT Kanpur (IITK), Inter University Accelerator Centre (IUAC) Delhi, and Physical Research Laboratory (PRL) Ahmedabad, has uncovered compelling archaeological evidence that pushes back the human presence in this region by at least five thousand years before the arrival of the Harappans.

These early communities inhabited a mangrove-dominated landscape and relied on shell species (both bivalves like oysters and gastropods), naturally adapted to such environments, as a significant food source. "While British surveyors had previously noted shell accumulations in the area, these were not recognised as shell-midden sites, the heaps of discarded shells from human consumption," explained Prof VN Prabhakar, an Associate Professor at the Archaeological Science Centre in the department of Earth Sciences, at IITGN and lead investigator of the study. "Our study is the first scientific investigation, across the coastal region, and revealing a prehistoric habitation."

प्राचीन कच्छ की शंख गाथा: पुरातात्विक साक्ष्य बताते हैं कि हड़प्पा सभ्यता से पहले भी था मानव बसेरा

By News18 | Jun 4, 2025, 13:33 IST

हड़ स्टडी से पता चला है कि हड़प्पा से 5,000 साल पहले कच्छ में शिकारी-सुमंतू बस्तियां मौजूद थीं। यह खोज कच्छ में अपनी तरह की पहली है।

अहमदाबाद: भारत के पश्चिमी छोर पर स्थित कच्छ क्षेत्र को अब तक हड़प्पा सभ्यता से जोड़कर देखा जाता रहा। लेकिन हाल ही में सामने आई एक रिपोर्ट ने इस क्षेत्र के इतिहास को पूरी तरह से हिला दिया है। IIT गांधीनगर की अग्रगण्य में हुई एक स्टडी के अनुसार, कच्छ में इंसानी मौजूदगी हड़प्पा काल से भी कम-से-कम 5,000 साल पहले की है। द इंडियन एक्सप्रेस की रिपोर्ट के अनुसार, IIT गांधीनगर, IIT कानपुर, IUAC दिल्ली और PRL अहमदाबाद के एक्सपर्ट्स की इस संयुक्त टीम ने कच्छ में शेल-मिडन साइट्स की पहचान की है। शेल-मिडन का मतलब है ऐसे स्थान जहां इंसानों द्वारा खाए गए शंखों के डेर मिलते हैं। ये स्थल अब तक केवल समुद्री खाड़ी क्षेत्रों में ही पाए जाते थे, लेकिन अब कच्छ में इनका मिलना इस बात का प्रमाण है कि यहां हजारों साल पहले समुद्री जीवन पर निर्भर शिकारी-सुमंतू समुदाय रहते थे।

रेड कार्बन डेटिंग से हुआ खुलासा

इन शेल नमूनों की उम्र जानने के लिए वैज्ञानिकों ने Accelerator Mass Spectrometry (AMS) तकनीक का इस्तेमाल किया। यह कार्बन-14 के क्षय (decay) की दर मापकर जीवाश्म की उम्र का अनुमान लगाती है। साथ ही, इन नतीजों को पेड़ के छालों की वार्षिक रिंग्स के डेटा से कैलिब्रेट किया गया।

शिकारी-सुमंतू बस्तियां

हड़ स्टडी से पता चला है कि हड़प्पा से 5,000 साल पहले कच्छ में शिकारी-सुमंतू बस्तियां मौजूद थीं। यह खोज कच्छ में अपनी तरह की पहली है।

अहमदाबाद: भारत के पश्चिमी छोर पर स्थित कच्छ क्षेत्र को अब तक हड़प्पा सभ्यता से जोड़कर देखा जाता रहा। लेकिन हाल ही में सामने आई एक रिपोर्ट ने इस क्षेत्र के इतिहास को पूरी तरह से हिला दिया है। IIT गांधीनगर की अग्रगण्य में हुई एक स्टडी के अनुसार, कच्छ में इंसानी मौजूदगी हड़प्पा काल से भी कम-से-कम 5,000 साल पहले की है। द इंडियन एक्सप्रेस की रिपोर्ट के अनुसार, IIT गांधीनगर, IIT कानपुर, IUAC दिल्ली और PRL अहमदाबाद के एक्सपर्ट्स की इस संयुक्त टीम ने कच्छ में शेल-मिडन साइट्स की पहचान की है। शेल-मिडन का मतलब है ऐसे स्थान जहां इंसानों द्वारा खाए गए शंखों के डेर मिलते हैं। ये स्थल अब तक केवल समुद्री खाड़ी क्षेत्रों में ही पाए जाते थे, लेकिन अब कच्छ में इनका मिलना इस बात का प्रमाण है कि यहां हजारों साल पहले समुद्री जीवन पर निर्भर शिकारी-सुमंतू समुदाय रहते थे।

रेड कार्बन डेटिंग से हुआ खुलासा

इन शेल नमूनों की उम्र जानने के लिए वैज्ञानिकों ने Accelerator Mass Spectrometry (AMS) तकनीक का इस्तेमाल किया। यह कार्बन-14 के क्षय (decay) की दर मापकर जीवाश्म की उम्र का अनुमान लगाती है। साथ ही, इन नतीजों को पेड़ के छालों की वार्षिक रिंग्स के डेटा से कैलिब्रेट किया गया।

AhmedabadMirror

MONDAY, JANUARY 12, 2026 AT 04:37 PM

Home | Ahmedabad | Cover Story | Kutch: 9,500 years ago

Ahmedabad Cover Story

Kutch: 9,500 years ago

Gujarat's largest district was home to hunter-gatherers 4,500 years before the 5,000-year-old Harappan civilisation. IIT-Gandhinagar study of shell-midden sites pushes back human presence in Kutch to 9,500 years ago

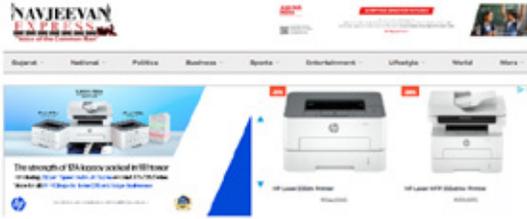
A shell-midden site reveals that maximum life was a major source of nutrition 9,500 years ago, stone tools used back then (top right)

Niyati Rana
 Jun 05, 2025 06:00 AM | UPDATED: Jun 06, 2025 02:58 AM | 17 min read

utch was home to thriving prehistoric hunter-gatherer communities 4,500 years before the 5,000-year-old Harappan civilisation, according to groundbreaking research by Indian Institute of Technology, Gandhinagar, that rewrites Gujarat's history and challenges established views about regional urbanisation. The latest study establishes the presence of hunter-gatherer communities in Kutch approximately 9,500 years ago.

Discover more: Cricket match tickets, paper, Civic engagement platform, Financial planning services, Sports equipment, Health insurance plans, Breaking news alerts, Newspaper subscription, Photo printing services, Local sports scores

The discovery of shell-midden sites (heaps of discarded shells from human consumption) provides the first concrete archaeological evidence of human presence in the region from a much earlier period, suggesting continuous



From campus on the banks of Sabarmati to Carnegie Mellon: Adit Rambhia's stellar journey

Adit Rambhia, 28, from Gandhinagar, Gujarat, has been awarded the Gold Medal and the Commendation for Outstanding Performance in Sports at IIT Gandhinagar.

Adit Rambhia walks away with two of the institute's highest honors – the Director's Gold Medal and the Commendation for Outstanding Performance in Sports at IIT Gandhinagar.

हिन्दुस्थान समाचार Hindusthan Samachar

सूचना, 12 जनवरी 2024

केरल से स्वीडन याया गांधीनगर: आईआईटी से संरचनात्मक जीव विज्ञान में वैश्विक अनुसंधान तक: हरिता डी की प्रेरक यात्रा

सुख खबर
12 Jun 2023
हरिता डी का प्रेरक यात्रा: केरल से स्वीडन याया गांधीनगर: आईआईटी से संरचनात्मक जीव विज्ञान में वैश्विक अनुसंधान तक: हरिता डी की प्रेरक यात्रा

सुख खबर
12 Jun 2023
हरिता डी का प्रेरक यात्रा: केरल से स्वीडन याया गांधीनगर: आईआईटी से संरचनात्मक जीव विज्ञान में वैश्विक अनुसंधान तक: हरिता डी की प्रेरक यात्रा



अदित को मिले निदेशक स्वर्ण पदक व खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रशस्ति पत्र

गांधीनगर, 28 जून (वार्ता) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (आईआईटी गांधीनगर) के 14वें दीर्घक समारोह में अदित अजुल लम्बिया ने संघर्ष के दो सालोंक संघर्ष निदेशक स्वर्ण पदक और खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रशस्ति पत्र प्राप्त किए हैं। आईआईटी गांधीनगर की ओर से लम्बिया को जारी बयान में अपने शैक्षणिक यात्रा को याद करते हुए भी अदित ने कहा, "उत्तमों के पुनर्जनन हेतु जैववैज्ञानिक (बायोमेटेरियल्स फॉर रिप्यू टैब्लेनेशन) जैसे कोर्स और डॉ. श्रीधरराज रेड्डी व डॉ. अश्विनी मिश्रा जैसे प्रोफेसरों के साथ योग्य ने मेरे दृष्टिकोण को पूरी तरह से बदल दिया। मुझे यह पता चला कि पदार्थ, स्वास्थ्य सेवा, पाठ्य भरोने और जल शुद्धिकरण आदि के माध्यम से किस प्रकार हमारे वास्तविक जीवन को प्रभावित करते हैं।" अदित का इन्फार्मेशन प्रौद्योगिकी में रुचि बढ़ी। अमेरिका के टेक्सास ए एंड एम यूनिवर्सिटी में महानुभूति बोध इंटरशिप के दौरान उन्हें सॉफ्ट रोबोटिक्स और मेडिकल डिवाइसों के क्षेत्र में अत्याधुनिक कार्य देखने का अवसर मिला। इस अनुभव ने वैश्विक डिजाइन और विनिर्माण प्रक्रियाओं की उनकी रुचि को और भी विस्तृत किया। प्लेन-ए-आयुर्विज्ञान अभियंत्रिकी में अतिरिक्त करने के उनके निर्णय को और भी मजबूत किया। वह जल्द ही कार्नेगी मेलॉन यूनिवर्सिटी, पिट्सबर्ग में अपनी शैक्षिक यात्रा जारी रखने की योजना बना रहे हैं।



हिन्दुस्थान समाचार Hindusthan Samachar

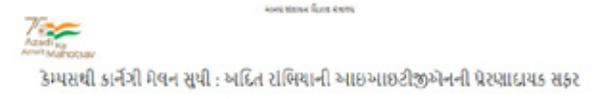
सूचना, 12 जनवरी 2024

सूचना, 12 जनवरी 2024

आईआईटी, गांधीनगर ने इस वर्ष 111 पीएचडी डिग्रीयां देकर नया कीर्तिमान स्थापित किया

23 Jun 2023 17:59:32

सुख खबर
12 Jun 2023
आईआईटी, गांधीनगर ने इस वर्ष 111 पीएचडी डिग्रीयां देकर नया कीर्तिमान स्थापित किया



अदित को मिले निदेशक स्वर्ण पदक व खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रशस्ति पत्र

गांधीनगर, 28 जून (वार्ता) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (आईआईटी गांधीनगर) के 14वें दीर्घक समारोह में अदित अजुल लम्बिया ने संघर्ष के दो सालोंक संघर्ष निदेशक स्वर्ण पदक और खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रशस्ति पत्र प्राप्त किए हैं। आईआईटी गांधीनगर की ओर से लम्बिया को जारी बयान में अपने शैक्षणिक यात्रा को याद करते हुए भी अदित ने कहा, "उत्तमों के पुनर्जनन हेतु जैववैज्ञानिक (बायोमेटेरियल्स फॉर रिप्यू टैब्लेनेशन) जैसे कोर्स और डॉ. श्रीधरराज रेड्डी व डॉ. अश्विनी मिश्रा जैसे प्रोफेसरों के साथ योग्य ने मेरे दृष्टिकोण को पूरी तरह से बदल दिया। मुझे यह पता चला कि पदार्थ, स्वास्थ्य सेवा, पाठ्य भरोने और जल शुद्धिकरण आदि के माध्यम से किस प्रकार हमारे वास्तविक जीवन को प्रभावित करते हैं।" अदित का इन्फार्मेशन प्रौद्योगिकी में रुचि बढ़ी। अमेरिका के टेक्सास ए एंड एम यूनिवर्सिटी में महानुभूति बोध इंटरशिप के दौरान उन्हें सॉफ्ट रोबोटिक्स और मेडिकल डिवाइसों के क्षेत्र में अत्याधुनिक कार्य देखने का अवसर मिला। इस अनुभव ने वैश्विक डिजाइन और विनिर्माण प्रक्रियाओं की उनकी रुचि को और भी विस्तृत किया। प्लेन-ए-आयुर्विज्ञान अभियंत्रिकी में अतिरिक्त करने के उनके निर्णय को और भी मजबूत किया। वह जल्द ही कार्नेगी मेलॉन यूनिवर्सिटी, पिट्सबर्ग में अपनी शैक्षिक यात्रा जारी रखने की योजना बना रहे हैं।

अदित अजुल लम्बिया ने संघर्ष के दो सालोंक संघर्ष निदेशक स्वर्ण पदक और खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रशस्ति पत्र प्राप्त किए हैं।



From Kerala to Sweden: Haritha D's Inspiring Journey from IIT Gandhinagar to Global Research in Structural Biology

Haritha D's Inspiring Journey from IIT Gandhinagar to Global Research in Structural Biology

Haritha D's Inspiring Journey from IIT Gandhinagar to Global Research in Structural Biology

Haritha D's Inspiring Journey from IIT Gandhinagar to Global Research in Structural Biology

IITGNમાં આયોજિત ઈલ્ડસ્ટ્રી મીટ ‘ઓર્બિટ’માં બાયોમેડિકલ પ્રોડક્ટ મેકિંગ, ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર, ડેવલપમેન્ટ, ફંડિંગ પર ચર્ચા કરાઈ

આયોજનકર્તા IIT ગાંધીનગરમાં ઈન્ડસ્ટ્રી મીટના પહેલા એડિશન ‘ઓર્બિટ’નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમમાં વિવિધ MSME, સ્ટાર્ટઅપ, મહત્તી નેશનલ કંપની અને શૈક્ષણિક સંસ્થાના પ્રતિનિધિ જોડાયા હતા. ઓર્બિટનો ઉદ્દેશ ઈન્ડસ્ટ્રી અને શૈક્ષણિક સંસ્થા વચ્ચે વ્યવહારકાર સ્થાપિત કરવાનો છે.



અખિલ પ્રણાલી એકેડેમિયા- ઈન્ડસ્ટ્રી વચ્ચે વિશાલ અને સમયસર કોમ્યુનિકેશનના મહત્વ વિશે ચર્ચા કરી. તેમણે ડેવલપમેન્ટ અને ઈનોવેશનમાં વિકાસ માટે સ્ટુડન્ટ્સ અને જર્નલિસ્ટ્સને પણ ઈજાર કર્યાં. કાર્યક્રમમાં સાયબર, ડેડિયો કમ્પ્યુટર, આયોટેક વિજન કેર, એડિસિયો બાયોસાયન્સ વગેરે જેવી કંપનીઓના પ્રતિનિધિઓ પણ જોડાયા હતાં. આ કાર્યક્રમમાં IITGN દ્વારા ઈન્ડસ્ટ્રીને ધ્યાનમાં રાખીને કેટલીક મહત્વપૂર્ણ પોલ પાઠ રજૂ કરાઈ. જેમાં ગત વર્ષના અંતરેખ્યુએટ વિકાસ માટેનો ઠ મહિનાનો ડેડિયો ઈન્ટર-નશિય પ્રોગ્રામ અને નવી ટેકનોલોજી સેવે થાટ બનાવવા એડિટકમ્પ્યુટિવ માસ્ટર્સ ડિગ્રી કોર્સનો સમાવેશ થાય છે.

પહેલું એડિશન ખાસ કરીને બાયોમેડિકલ એન્જિનિયરિંગ વિષય પર કેન્દ્રિત હતું. એડિટનો ઉદ્દેશ ઝડપથી વિકસતા સેક્ટરમાં ગ્રામીણ, રિસર્ચ ટ્રાન્સલેશન, ઈનોવેશનને પ્રોત્સાહન આપવા પ્લેટફોર્મ પ્રદાન કરવાનો છે. પહેલા એડિશનમાં બાયોમેડિકલ, ઈલ્ડસ્ટ્રી સેક્ટરના મુખ્ય પડકારોની ચર્ચા કરાઈ, જેમ કે

પ્રોડક્ટ મેકિંગ પ્રોસેસ, રેગ્યુલેટરી સંબંધિત વાત, ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સુધીની પહોંચ અને ઈન્ડિયાના વિકલ્પ વગેરે. પાર્ટિસિપન્ટ્સે પોઝિટીવ સુપોર્ટ, રિસર્ચને માકેટ સુધી લાવતી પ્રોસેસ, શૈક્ષણિક સંસ્થા તથા ઈન્ડસ્ટ્રી વચ્ચે સરસ્નેબલ પાર્ટનરશીપ મૂકે વિચાર કરાયો. IITGNના રિસર્ચ અને ડેવલપમેન્ટ ટીમ પ્રો.

Headline: Discussions on biomedical product making, infrastructure, development, and funding were held at the industry meet ‘Orbit’ organized at IITGN.
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-07-01?pid=1>
Date: 01-07-2025

Adit Rambhia’s remarkable journey at IIT Gandhinagar



Adit Rambhia was honoured with the Director’s Gold Medal and the Commendation for Outstanding Performance in Sports At the 14th Convocation of IIT Gandhinagar. A research intern at Texas A&M University, master’s offers from Carnegie Mellon University and the University of Southern California, Los Angeles. He seamlessly balances academics with sports as a competitive swimmer and engineering student.

AhmedabadMirror Wed, 02 July 2025
<https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77671143>

Headline: Adit Rambhia’s remarkable journey at IIT Gandhinagar
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/4028182/Ahmedabad-Mirror/02-JULY-2025#page/7/1>
Date: 02-07-2025



IITGN hosts 35th CRSI National Symposium

IIT Gandhinagar hosted the 35th CRSI National Symposium in Chemistry where a Memorandum of Understanding (MoU) was signed between the Chemical Research Society of India (CRSI) and the Società Chimica Italiana (SCI). The scientific program featured lectures by S Natarajan from IISc Bangalore and Pinaki Talukdar from IISER Pune. Stalwarts from University of Chicago, University of Texas at Austin BARC, IISER Bhopal, DRDO Kanpur, IIT Bombayw also delivered lectures on topics ranging from neurodegenerative disease intervention to innovations in physical chemistry.

AhmedabadMirror Fri, 04 July 2025
<https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77684377>

Headline: IITGN hosts 35th CRSI National Symposium
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/4029139/Ahmedabad-Mirror/July-04-2025#page/6/1>
Date: 04-07-2025

SYMPOSIUM IIT ગાંધીનગરમાં 35મા CRSI નેશનલ સિમ્પોઝિયમ ઈલ્ડસ્ટ્રીની શરૂઆત દેશ-વિદેશના સાયન્ટિસ્ટ લેટેસ્ટ ડેવલપમેન્ટ અંગે ચર્ચા કરી



આયોજનકર્તા IIT ગાંધીનગરમાં 35મા CRSI નેશનલ સિમ્પોઝિયમ ઈન કિમિસ્ટ્રીની શરૂઆત થઈ છે. આ કાર્યક્રમ 5 જુલાઈ સુધી યોજાયો. ક્રિમિકલ રિસર્ચ સોસાયટી ઓફ ઈન્ડિયા (CRSI) દ્વારા આયોજિત આ કાર્યક્રમમાં દેશ-વિદેશના સાયન્ટિસ્ટ, રિસર્ચર્સ, એક્ષપર્ટ્સ જોડાશે. હાલ તરબો ક્રિમિકલ સાયન્સના લેટેસ્ટ ડેવલપમેન્ટ અંગે ચર્ચા કરાઈ. કાર્યક્રમમાં CRSI અને ઈટલિયન ક્રિમિકલ સોસાયટી વચ્ચે એમએચયુ કરાયો. જે ક્રિમિકલ રિસર્ચ-ઈનોવેશનમાં ઈન્ટરનેશનલ કોલેબોરેશનને મજબૂત બનાવશે. ભારત રત્ન પ્રો.સી.એન.આર રાવ વતી IISc એન્થોરના પ્રો. એન જયરામને કહ્યું કે, ‘આ હોનર દ્વારા અપાયેલ યોગદાન ક્રિમિકલ સાયન્સના ભવિષ્યને આકાર આપશે. સાયન્સ એક્ષુકેશનમાં શ્રેષ્ઠતા અને સમાજને લાભકારી એડવાન્સ રિસર્ચને પ્રોત્સાહન આપશે.’ જે ડ્રાપરેક્ટર પ્રો. રજત મુનાગમે કહ્યું કે, ‘આ સિમ્પોઝિયમ આજના સમયના જરૂરિયાત ક્રિમિકલ ચેલેન્જ ઉકેલવા જરૂરી સહયોગની ભાવનાને પણ પ્રોત્સાહન આપે છે.’ હવે, પોસ્ટર સેશન, એક્સપોઝિશન એન્ડ કોન્ફરન્સ યોજાયો.

Headline: The 35th CRSI National Symposium in Chemistry begins at IIT Gandhinagar
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/epaper/detail-page/ahmedabad-city-bhaskar/44/2025-07-04>
Date: 04-07-2025

આઈઆઈટી ગાંધીનગર દ્વારા 'ક્યુરિયોસિટી પ્રોગ્રામ'નો ચોથા સત્ર ૧૧ જુલાઈ ૨૦૨૫થી શરૂ



(સંજય પંડ્યા દ્વારા) આઈઆઈટી ગાંધીનગર દ્વારા સંચાલિત વિદ્યાર્થી સંસ્થાન આઈઆઈટી ગાંધીનગર (આઈઆઈટી ગાંધીનગર) દ્વારા આરંભ કરવામાં આવેલા 'ક્યુરિયોસિટી પ્રોગ્રામ' ના ચોથા સત્રનો આરંભ ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૫ ના રોજ કરવા જઈ રહ્યો છે. વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષયમાં આસપાસના વિદ્યાર્થીઓને ઉત્તેજ પહોંચાડવા અને નવીન પ્રયોગો પ્રસ્તુત કરવા માટે આ પ્રયોગો આરંભ કરવામાં આવ્યા છે.



આ સત્રમાં વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષયમાં આસપાસના વિદ્યાર્થીઓને ઉત્તેજ પહોંચાડવા અને નવીન પ્રયોગો પ્રસ્તુત કરવા માટે આ પ્રયોગો આરંભ કરવામાં આવ્યા છે. આ સત્રમાં વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષયમાં આસપાસના વિદ્યાર્થીઓને ઉત્તેજ પહોંચાડવા અને નવીન પ્રયોગો પ્રસ્તુત કરવા માટે આ પ્રયોગો આરંભ કરવામાં આવ્યા છે.



આ સત્રમાં વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષયમાં આસપાસના વિદ્યાર્થીઓને ઉત્તેજ પહોંચાડવા અને નવીન પ્રયોગો પ્રસ્તુત કરવા માટે આ પ્રયોગો આરંભ કરવામાં આવ્યા છે. આ સત્રમાં વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષયમાં આસપાસના વિદ્યાર્થીઓને ઉત્તેજ પહોંચાડવા અને નવીન પ્રયોગો પ્રસ્તુત કરવા માટે આ પ્રયોગો આરંભ કરવામાં આવ્યા છે.

Headline: The fourth edition of the 'Curiosity Program' by IIT Gandhinagar will begin on 11 July 2025
Source: kesari daily
Date: 10-07-2025

નવા BTech સમૂહ માટે IIT ગાંધીનગર દ્વારા પરિવર્તનશીલ ફાઉન્ડેશન પ્રોગ્રામનો પ્રારંભ

IIT Gandhinagar ના નવા BTech સમૂહ માટે આરંભ કરવામાં આવેલા 'ક્યુરિયોસિટી પ્રોગ્રામ'નો ચોથા સત્ર ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૫ ના રોજ શરૂ થયો છે. આ પ્રયોગો આરંભ કરવામાં આવ્યા છે. આ સત્રમાં વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષયમાં આસપાસના વિદ્યાર્થીઓને ઉત્તેજ પહોંચાડવા અને નવીન પ્રયોગો પ્રસ્તુત કરવા માટે આ પ્રયોગો આરંભ કરવામાં આવ્યા છે.

Headline: IIT Gandhinagar launches a transformative Foundation Program for the new BTech cohort
Source: Lokarpan Daily
Date: 22-07-2025

EARLIEST SAMPLES FOUND ARE FROM 3RD CENTURY BC

Glass finds at Vadnagar reflect its overseas links

Parth.Shastri
 @timesofindia.com

GLASS & ANCIENT TRADE ROUTES



Ahmedabad: Tiny beads, fragments of bangles, or other objects made of glass from Vadnagar in north Gujarat have shed light on the nature of the town's connections, ranging from China on one side to the Mediterranean Sea on the other.

A team of researchers from India and the US studied the composition of the glass found from excavations and correlated it with known samples associated with specific regions of the world, placing the ancient town with over 2,000 years of continuous history on the trade map of ancient India.

The study, 'Indian Ocean Connections and Regional Trade: An Elemental and Isotopic Study of the Glass of Vadnagar, Gujarat,' by Laurence Dussubieux from the Field Museum in Chicago; Alok Kumar Kamungo from IIT Gandhinagar; Yadubir Singh Rawat from the Archaeological Survey of India (ASI); and Pankaj Sharma from the Gujarat state directorate of archaeology and museums, was recently published in the Journal of Archaeological Science: Reports, an Elsevier publication.

Gujarat's unique position on the Indian Ocean has favoured long-distance trade, which is evident from the presence of significant quantities of glass objects with compositions typical of the east Mediterranean basin and the Middle East. Glass exchanges via the Persian Gulf and the Red Sea were likely bi-directional, with objects travelling east to Gujarat and also travelling west from the state to the Middle East or Egypt, as mentioned in the study.

The researchers also found a type of glass believed to be produced in Gujarat, possibly for local demand.

- Researchers indicated that analyzing chemical composition is an important way to study glass in archaeology
- Mineral soda glass with moderate lime and alumina is associated with India and Southeast Asia origin
- For example, samples with mineral soda-high alumina glass are believed to have originated in South India or in Sri Lanka
- The m-Na-Al type is found in east and south Africa around the 14th century AD and could be the result of Indian Ocean trade
- Mineral soda-lime glass is associated with the eastern Mediterranean region
- Antimony-containing glasses are believed to be manufactured in Egypt and the Levant in modern Middle East
- Soda plant ash-lime glass is believed to have travelled with Arab trade from the 8th century AD onwards

Local glass production

The glass with mineral soda-high alumina (m-Na-Al) is believed to be a regional production. Earlier, it was identified at another ancient site of Bhagatav in the context of the 14th-17th centuries CE. However, in Vadnagar, it dates from the 3rd century BCE to the 14th century CE. So far, this glass has not been detected elsewhere around the Indian Ocean. Although it might be due to its recent discovery, it is also possible that this glass type was for workshops producing objects for local consumption rather than for workshops involved in long-distance trade. "Our most recent research shows that different production networks might have co-existed in ancient India, with some of them producing ornaments for long-distance trade, whereas others might have fed a more local demand," the study says. TNN

For the study, the researchers chose 47 representative samples from over 500 artefacts excavated from the site. These ranged from beads, decorative items, bangles, glass shards and tubes among others, indicating a wide range of glass objects. The researchers used modern techniques such as laser ablation and spectrometry to understand the composition of the glass.

The glasses were divided into groups such as soda-rich, potash-rich, and contents of alumina and lime, among others. According to the study, the potash glass dates from the 1st century BC to the 1st century AD, whereas those with mineral soda flux and sand with variable proportions of lime and alumina date to the 3rd century BC to the 1st century AD. The latter samples with soda plant ash glass date to the 14th-15th centuries AD.

Building Future-Ready Leaders: IIT Gandhinagar Kicks Off Transformative Foundation Programme for New BTech Cohort

(News 24) The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) commenced its flagship Foundation Programme (FP) on July 21, 2025, for the newly admitted BTech students of the 2025 batch. A hallmark initiative of the Institute, the four-week immersive programme will run from July 21 to August 15, 2025, aiming to shape not only the academic journey but also the personal growth of its students. The Foundation Programme reflects IITGN's deep commitment to nurturing well-rounded individuals who are not just technically proficient but also socially conscious, ethically grounded, physically active, and creatively inspired. This year, the programme was inaugurated by Shri Kamal Bali, President and Managing Director of Volvo Group, India, as the Chief Guest. "The Foundation Programme is a great initiative instituted by IITGN. For me, this is not just the foundation programme for

the next four years — it is the foundation for a Viksit Bharat. It is the foundation for building the future of our nation. You are entering a VUCA [Volatile, Uncertain, Complex, Ambiguous] world. Be prepared for it. You need to be at the top of your game all the time. In India, you are at the right place, with the right people. You are growing up at a time when India is on the rise. Make sure that you continuously learn," he said. Shri Bali also shared his thoughts on leadership, emphasising that credibility and authenticity will be the cornerstones of great leaders in the future. He encouraged students to embrace collaboration, as the leaders of tomorrow will be those who work together to solve complex challenges. Structured around five core pillars—Values and Ethics, Creativity, Teamwork, Social Awareness, and Physical Activities and Sports—the programme offers a refreshing break from the rigorous academic preparation students

undergo for the Joint Entrance Examination (JEE). During these four weeks, students will participate in a wide array of engaging activities, including music, dance, sports, art, community outreach, and hands-on creative workshops. Through these experiences, IITGN aims to cultivate open-mindedness, empathy, leadership, and a spirit of inquiry among its students. The programme also features motivational talks by thought leaders, industry experts, and innovators, giving students the opportunity to interact with and learn from eminent personalities across various domains. Prof. Rajat Moona welcomed over 900 freshers across degrees and disciplines — one of the biggest in the Institute's history. Addressing the new entrants, he said, "Don't let your rank define you. What matters now is how much you evolve as a person over the next few years. Stay curious, stay open, and remember



અમદાવાદ-સિદ્ધિલાસર 24-07-2025

ઈ-બુક્સના ટ્રેન્ડમાં ફિઝિકલ ફિક્શન આજે પણ રિડર્સ માટે કલ્ચરલ, ઈમોશનલ મહત્વ ધરાવે છે

યંગસ્ટર્સમાં યંગસ્ટર્સ રોમાન્સ, નોલેજ બુક્સ નહીં, બિઝનેસ, માઈથોલોજી, થિલર વાંચે છે

પણ પઠવવું, અમદાવાદ: ડિજિટલ એરામાં અમદાવાદનું રીડિંગ કલ્ચર વધવાત છે. શહેરના બુક સ્ટોર્સ, ક્લબ્સ, એજ્યુકેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યુટ્સની લાયબ્રેરીની માહિતી અનુસાર, રીડર્સની પસંદગીનો ટ્રેન્ડ બદલાયો છે. લોકો, ઈ-બુક્સને સરેરાશ રેકમેન્ટ કરેલી બુક્સ વાંચે છે. પ્રોલીન ક્લબ્સ, મિચ એલબોમ અને પાઈલો પ્રોએલોની ઈન્સાઇડ નોવેલ ઇન્ટરનેટની કેવરિટ છે. બુક્સેવર્સ મુખ્ય, પુસ્તકો આપોઆઈ, મિઝનસ, ઈનિલાસ, થિલર વાંચે છે. મહિલાઓ ફિક્શન, રોમાન્સ, સેલ્ફ ડેવલપમેન્ટ આધારિત બુક્સ પસંદ કરે છે. ગુજરાતી સહિત્ય માટે પણ એક સમર્પિત વર્ગ છે. આજકાલ ઈ-બુક્સનો ટ્રેન્ડ છે. ત્યારે, એલ.ઈ. પુનિવર્તિનીના ફિક્શન પેન્ડા, રિપલ પટેલ, ઈન્સાઇડ વિદ્યા-વીના સ્ટડી અનુસાર ફિઝિકલ ફિક્શન બુક્સ હજી પણ રીડર્સ માટે ઈમોશનલ અને કલ્ચરલ મહત્વ ધરાવે છે. ઈ-બુક્સ પોઈન્ટલ એકોનિંગ અને સસ્ટેનેબલ હોવાથી લોકપ્રિય બની છે. છતાં, ટપ એન્ડ ફિક્શન સંતોષ અને ડિસ્ટ્રેક્શન ફી રીડિંગ માટે લોકો ફિઝિકલ બુક્સ પસંદ કરે છે. IIT ગાંધીનગરની લાયબ્રેરીમાં દર



અમદાવાદની બેસ્ટ સેલર્સ બુક્સ

- સાયકોલોજી
- ઓક મની
- ટ્રીસ્ટ ટુ વન
- એટોમિક સેમિટ
- કાર્ટમ એન્ડ
- પનિશમેન્ટ
- ૫ કર્સ ૧૦ ડે
- ૫ સ્ટેશનરી શોપ
- ઓક તોરન
- વન ઓક અસ
- ઈટ લાઈન
- ઓર્ન બ કાર્ટમ
- ઈ.ઈ.ગ્રાઉ
- ૫ હાઈસમેડ

હવે ઓવરટેડ અને ઓવરપ્રોટેડ બુક્સ માર્કેટમાં સરટેલ નથી કરી શકાતી એક રિડર્સ વિઝનલ પોનર બદલે છે. સમર રીડિંગ અને રોમાન્સ હવે ઓફર વંચાય છે. કાકડ, ગુપ્તા લાલિતી અને હારુકી મુરાકામી વધારે વંચાય છે. મેલ રીડર્સ વોરે મિઝડ બુક પસંદ કરે છે. હવે ઓવરટેડ અને ઓવરપ્રોટેડ બુક્સ માર્કેટમાં સસ્ટેન નથી કરી શકાતી. ફલગમાં 200થી વધુ ઓકલાઈન અને 1000થી વધુ ઓનલાઈન મેમ્બર્સ છે. • **ફિક્શન લોકોની, ડિઝિટલ, પોસ્ટ ડાલરી બુક્સ ટાલ** મળિને 1400થી વધુ બુક ઈસ્યુ થાય છે. તેમાં આપોઆઈ, ઓટોમાપોઆઈ, સાયન્સ ફિક્શન, પ્રેમિકાન્સની ડિમાન્ડ છે. NIFTના સેકવ જેને હાલુ, NIFTમાં સસ્ટેનિબિલિટી, પેન્-ટ્રીકાસ્ટ, માઈથોલોજી, મેનેજમેન્ટ વંચાય છે. રીડર્સ પ્રેનરના સુખમ સાથે હાલુ, "ઓરમાં મળિને 600 બુક સેલ થાય છે. લોકો ઈ-બુક્સને સરવેસ્ટ કરેલી બુક પસંદ કરે છે." આરેન બુક હટના સાર્વિલ રહોડે હાલુ કે, "વેબ એન્ડ ક્રિમિલ ફિક્શન, મેલ વિઝનસ-સ્ટાર્ટઅપ અંબીપિલ બુક પસંદ કરે છે. કોરેનસ્ટ માઈથોલોજી બુક વધુ વેચાઈ છે."

Headline: Despite the trend of e-books, physical fiction still holds cultural and emotional significance for readers
Source: Divya Bhaskar (Ahmedabad)
Date: 24-07-2025

Headline: Building Future-Ready Leaders: IIT Gandhinagar Kicks Off Transformative Foundation Programme for New BTech Cohort
Source: News 24
Date: 22-07-2025

IITGN launches foundation programme for BTech



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) launched its Foundation Programme (FP) for the newly admitted BTech students of the 2025 batch. This signature initiative, lasting four weeks, is designed to enhance both academic and personal development. The program was inaugurated by Kamal Bali, President and Managing Director of Volvo Group, who served as the chief guest. This year, over 900 incoming students from various degrees and disciplines participated, marking one of the largest cohorts in the Institute's history.

Headline: IITGN launches foundation programme for BTech
Source: Ahmedabad Mirror
Link: <https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77800841>
Date: 22-07-2025

અમદાવાદ-સિદ્ધિલાસર 25-07-2025

IITGNના સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સનું નામ બદલવામાં આવ્યું

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરે સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સનું નામ બદલીને હીરાલાલ આર. કરાણી સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ કયું છે. આ નામકરણ હીરાલાલ રણછોડદાસ કરાણીના વારસાને સન્માન આપે છે, જેમની જીવન યાત્રા કલકત્તાથી મુંબઈ સ્થળાંતર બાદ શરૂઆતના પડકારોનો સામનો કરવાથી, પરિવાર માટે પ્રેરણા સ્રોત બનવા સુધી શક્તિ અને દ્રઢતાના પ્રતિક તરીકે યાદ અપાવે છે. આ પહેલ તેમની પૌત્રી પરી, હેતલ, આઈની દ્વારા શક્ય બન્યું છે અને તેનું નેતૃત્વ હીરાલાલ કરાણીના પુત્ર, IIT મુંબઈના 1975 સિવિલ એન્જિનિયરિંગ બેચના એલુમની પરિમલ કરાણી દ્વારા કરાયું હતું. આ પ્રસંગે IITGNના ડિરેક્ટર પ્રો. રજત મુનાએ અને ગુજરાત સરકારના રમતગમત, યુવા, સાંસ્કૃતિક પ્રવૃત્તિ વિભાગના મુખ્ય સચિવ અશ્વિની કુમારે હાજરી આપીને ભવિષ્યમાં સ્પોર્ટ્સ ઈન્ફ્રામાં ઈન્વેસ્ટમેન્ટ પર વાત કરી હતી.

Headline: The sports complex at IIT Gandhinagar has been renamed
Source: Divya Bhaskar
Date: 25-7-2025

Tuesday, Jan 13 2026 | Time 10:38 Hrs(IST)

भारत दुनिया खेल विदेश विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी फीचर्स मनोरंजन राज्य चुनाव लोकसभा अर्थ व इतिहास
English Urdu About UNI Contact us JOBS TENDER CIRP of UNI PR

राज्य
Posted at: Jul 3 2025 7:56PM

आईआईटी गांधीनगर में सीआरएसआई राष्ट्रीय रसायन विज्ञान संगोष्ठी का आयोजन

गांधीनगर, 03 जुलाई (वाता) गुजरात के आईआईटी गांधीनगर में केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (सीआरएसआई) राष्ट्रीय रसायन विज्ञान संगोष्ठी का तीन दिवसीय आयोजन गुजरात से किया गया है। सीआरएसआई ने तीन से पांच जुलाई के दौरान अपने 35वें राष्ट्रीय रसायन विज्ञान संगोष्ठी (सीआरएसआई एनएससी) और सीआरएसआई-एसीएस व्याख्यान शृंखला का आयोजन आईआईटी गांधीनगर (आईआईटी जीएन) के जसुभाई मेमोरियल ऑडिटोरियम में किया है। यह तीन दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी भारतीय रासायनिक विज्ञान समुदाय के लिए एक प्रमुख आयोजन है, जिसका उद्देश्य रसायन विज्ञान के क्षेत्र में नवीनतम प्रगति/गतिविधियों को उजागर करना है। इस कार्यक्रम में सम्पूर्ण देश के वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं और विद्यार्थियों को एक साथ लाकर सहयोग और विचारों के आदान-प्रदान को बढ़ावा दिया है। संगोष्ठी के दौरान आज सीआरएसआई और सोसिएटा केमिका इटालियाना (एससीआई) के बीच समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किये गये। संगोष्ठी की शुरुआत आयोजन की संयोजिका और आईआईटी गांधीनगर के रसायन विज्ञान विभाग की अचार्य तथा काकुबेन बखीरामभाई गेलोत घेयर प्रोफेसर प्रो. शिवप्रिया किरुबाकरन के स्वागत भाषण से हुई। उन्होंने कहा, " हमें अत्यंत प्रसन्नता है कि हम आईआईटी गांधीनगर में वैज्ञानिकों के इस महत्वपूर्ण सम्मेलन की मेजबानी कर रहे हैं। यह संगोष्ठी रासायनिक विज्ञान में नवीनतम प्रगति से जुड़ने के लिए एक मंच प्रदान करती है।" इसके बाद आईआईटी गांधीनगर के रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष प्रो. श्रीराम कान्वा और निदेशक प्रो. रजत मूना ने भी सम्मेलन को संबोधित किया। प्रो. मूना ने कहा, "आईआईटी गांधीनगर में सीआरएसआई राष्ट्रीय संगोष्ठी की मेजबानी हमारे लिए गर्व का क्षण है। यह संगोष्ठी न केवल भारत में ही रहे अपर्याप्तिक अनुसंधान को प्रदर्शित करती है, बल्कि सहयोग की भावना को भी बढ़ावा देती है, जो वर्तमान समय की जटिल रासायनिक चुनौतियों के समाधान के लिए आवश्यक है। हम नवप्रवर्तकों को प्रोत्साहित करने और वैज्ञानिकों, संस्थानों और उद्योगों के बीच सेतु निर्माण के लिए प्रतिबद्ध हैं, जिससे भारत में रासायनिक विज्ञान को नयी ऊंचाइयों तक पहुंचाया जा सके।" भारत रत्न प्रोफेसर सी एन आर राव की ओर से प्रो. एन. जयरामन (आईआईएससी बेंगलूर), जो सीआरएसआई के महासचिव भी हैं, ने अपने विचार साझा किये। उन्होंने कहा, " इस मंच के माध्यम से किये गये योगदान निस्संदेह रासायनिक विज्ञान के भविष्य को आकार देते, जो समाज को लाभान्वित करनेवाले विज्ञान शिक्षा और उन्नत अनुसंधान में उकहाता को बढ़ावा देगा। मैं सीआरएसआई के प्रयासों की सराहना करता हूँ, जिन्होंने हमने प्रतिष्ठित वैज्ञानिकों को एकत्रित किया है।" अमेरिकन केमिकल सोसाइटी की डॉ. टीका गुप्ता (डायरेक्टर, रॉयल स्ट्रेट्जी कॉर्पोरेशन सोसाइटी प्रोग्राम) ने अंतरराष्ट्रीय सहयोग पर अपने विचार साझा किए और अनुसंधान और सहयोग को आगे बढ़ाने में ऐसे आयोजनों के महत्व को रेखांकित किया। अध्यक्षीय संबोधन प्रो. उदय मेजा (आईआईएससी बेंगलूर) ने दिया। संगोष्ठी के दौरान सीआरएसआई और सोसिएटा केमिका इटालियाना (एससीआई) के बीच समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए गए, जो एक महत्वपूर्ण उपलब्धि रही। यह रासायनिक विज्ञान में वैश्विक साझेदारी को बढ़ावा देने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। वैज्ञानिक कार्यक्रम में कई प्रमुख व्याख्यान हुये, जिनमें आईआईएससी बेंगलूर के प्रो. एस. नटराजन द्वारा "नवीन पदार्थों के विकास के प्रति उत्कण्ठा: क्या खनिजों की कोई भूमिका है", विद्युत पर रजत पट्टक व्याख्यान और आईआईएसआई एनएससी प्रो. पिनाकी लखुवादार द्वारा "इंजीनियरिंग स्ट्रिच्युरी-रिसोर्सिबल आर्टिफिशियल अयन बैटरीस: डिजाइन, फंक्शन और अनुस्यूयोग" विषय पर सी एन आर राव नेखनल प्रह्लज लेखर शामिल हैं। बीएएससी, आईआईएसआई और धोपाल, बीआईटीएस पिलानी, सीआरसीओ कानपुर, जेएनसीएसआर बेंगलूर, आईआईटी बॉम्बे और जामिया मिलिया इस्लामिया, नयी दिल्ली के गणनाय्य चक्रितियों ने भी न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों में हस्तक्षेप से लेकर भौतिक रसायन विज्ञान की आधुनिक समस्याओं पर महत्वपूर्ण व्याख्यान दिये।

Climate change is redrawing flash flood maps in India: IIT Study

The study observed a marked rise in flash floods across semi-arid and coastal areas of western India, regions previously seen as low-risk from the rise of flash floods.

The unprecedented new flash flood zones are linked with increased rainfall and increased green cover to 40% in 40 years. See page 10 for details. Photo: IIT

Shreya Choudhary

Updated on: 26 Jul 2024, 4:55pm - 2 min read

seamless

ORDER NOW

NEW DELHI: A new study by IIT Gandhinagar has revealed a disturbing shift in India's flash flood geography, warning that climate change is driving the emergence of new flood-prone regions in areas once considered very safe.

Published in the journal 'Natural Hazards', the study, titled 'Drivers of Flash Floods in the Indian Subcontinental River Basins' finds that flash flood hotspots are expanding beyond traditionally vulnerable zones into drier and semi-arid regions.

Related Stories

- Supernatural Powers Blamed for IT Glitches
- We will do whatever is necessary to protect our people from food shortages, Laxmi Nambekar
- Nehruvian police role not comparable to modern policing which killed 1000 and wounded 11
- City goes on lockdown over 16 gunshots, dozens at 111 Gunmen

The IITGN Director Prof. Rajat Moona welcomed over 900 freshers across degrees and disciplines. The number of freshers welcomed this year stood among the highest in the institute's history. (X@IITGN)

The Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) commenced its flagship Foundation Programme (FP) on Monday for the newly admitted BTEch students of the 2025 batch. IITGN Director Prof. Rajat Moona welcomed over 900 freshers across degrees and disciplines. The number of freshers welcomed this year stood among the highest in the institute's history. Addressing the new entrants, he said, "Don't let your rank define you. What matters now is how much you evolve as a person over the next few years. Stay curious, stay open, and remember — learning never stops."

ENGLISH | ગુજરાતી | বাংলা | தமிழ் | हिन्दी | 中文 | 日本語 | BUSINESS | हिन्दी
Navigation

PSC Premium Entertainment Politics Sports World Explains Opinion Business Cities Lifestyle Tech
Podcast

Accounting Solution in India

Monitor your receivables and payables and track your business cash flow in real time.

News / Cities / Ahmedabad / IIT Gandhinagar kicks off foundation programme for new BTEch cohort
Zoho Books

IIT Gandhinagar kicks off foundation programme for new BTEch cohort

The four-week immersive programme, to run from July 21 to August 15, is aimed at shaping not only the academic journey, but also the personal growth of the students

By Express News Service Ahmedabad | July 21, 2025 11:02 PM IST
2 min read

IITGN Director Prof. Rajat Moona welcomed over 900 freshers across degrees and disciplines. The number of freshers welcomed this year stood among the highest in the institute's history. (X@IITGN)

The Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) commenced its flagship Foundation Programme (FP) on Monday for the newly admitted BTEch students of the 2025 batch. IITGN Director Prof. Rajat Moona welcomed over 900 freshers across degrees and disciplines. The number of freshers welcomed this year stood among the highest in the institute's history. Addressing the new entrants, he said, "Don't let your rank define you. What matters now is how much you evolve as a person over the next few years. Stay curious, stay open, and remember — learning never stops."

Looking for older stories? Access full archive with Express Edge. [Unlock Full Archive](#)

TOP STORIES

- Trump weighs response to Iran crackdown, Tehran says communication open with US
- Exclusive | Shark Tank India's Mohit Yadav says investors rejected him, mortgaged house for Rs 1 cr, earned it back 2955 times

The Touch of Thai
products you can trust
1 - 31 JANUARY 2026
now at Amma Naana Stores

PROXIMEL
"Protect your tooth enamel daily"
2X ENERGETIC ENAMEL
KNOW MORE

News / City News / Ahmedabad News / Glass Finds At Vadnagar Reflect Its Overseas Links

Trending Taj Mahal Parked Car Incident Bhupesh Baghel Ranya Rao Narayan Baramani Taj Mahal Car Locked

Glass finds at Vadnagar reflect its overseas links

Parth Shastri / Jul 21, 2025, 02:06 IST

Share AA Follow Us



Ahmedabad: Tiny beads, fragments of bangles, or other objects made of glass from Vadnagar in north Gujarat have shed light on the nature of the town's connections with far-flung places, ranging from China on one side to the Mediterranean Sea on the other.

A team of researchers from India and the US studied the composition of the glass found from excavations and correlated it with known samples

associated with specific regions of the world, placing the ancient town with over 2,000 years of continuous history on the trade map of ancient India.

The study, "Indian Ocean Connections and Regional Trade: An Elemental and Isotopic Study of the Glass of Vadnagar, Gujarat," by Laure Dussubieux from the Field Museum in Chicago; Alok Kumar Kanungo from IIT Gandhinagar; Yadubir Singh Rawat from the Archaeological Survey of India (ASI); and Pankaj Sharma from the Gujarat state directorate of archaeology and museums, was recently published in the Journal of Archaeological Science: Reports, an Elsevier publication.

You Can Also Check: [Ahmedabad AQI](#) | [Weather in Ahmedabad](#) | [Bank Holidays in Ahmedabad](#) | [Public Holidays in Ahmedabad](#)

Gujarat's unique position on the Indian Ocean has favoured long-distance trade, which is evident from the presence of significant quantities of glass objects with compositions typical of the east Mediterranean basin and the Middle East. Glass exchanges via the Persian Gulf and the Red Sea were likely bi-directional, with objects travelling east to Gujarat and also travelling west from the state to the Middle East or Egypt, as mentioned in the study.

Advertisement
B+VE ACCURIS
A Full Body Checkup For A Healthier You
₹2490 ₹999 Save UP TO 60%
BOOK NOW
Tired of too many ads? Go Ad Free Now

Also Watch TOI Original
RUSSIA SCOLDS NATO AT UNSC; WESTERN OFFICIALS 'HIDE FACES'
'Don't Lecture Us': Russia Rips US, NATO As UNSC
Pete Hegseth Flexes B-2 Bomber As Trump's
View More Videos >

Advertisement

ADVERTISEMENT
The strength of 12A legacy packed in 181 toner
HP Laser MFP 325dnw Printer
HP Laser MFP 315dnw Printer

Home > Breaking News

You are entering a VUCA world, be prepared for it: Kamal Bali of Volvo Group to freshers

by Nav Jeevan 8 months ago in Breaking News, Education, Gandhinager, Gujarat, ITs, Launchpad, National, Student's Corner, Youth Reading Time: 2 mins read



In India, you are at the right place, with the right people. You are growing up at a time when India is on the rise. Make sure that you continuously learn. Kamal Bali, President and Managing Director of Volvo Group, India-VC photo

Discover more Gaming potatoes Car dealership
Online movie streaming services Ahmedabad electric vehicles



An inquisitive fresher interacts with the chief guest-NE photo

ADVERTISEMENT
Bali encourages students to embrace collaboration, as the leaders of tomorrow will be those who work together to solve complex challenges

Building future-ready leaders: IITGN begins transformative foundation programme for new BTEch Cohort

The four-week immersive programme will run until August 15, 2025, aiming to shape not only the academic journey but also the personal growth of its students

ADVERTISEMENT
CITY UNION BANK
Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using CUB VIDEO KYC
Simply give a missed call to +91 88866 10805

ADVERTISEMENT
City Union Bank is the official Credit Card Partner of Chennai Super Kings
Click Here to Apply

Gujarat students pip M'rashtira in IIT-Gn admissions

For the second year running, more students from Gujarat have secured seats at the premier institute, reversing a long-standing trend



Niyati.Rana@ahmedabadmirror.in
Posts @NiyatiMIRROR

In a moment of pride for our state, students from Gujarat have once again outnumbered their counterparts from Maharashtra in the new undergraduate batch at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn), cementing a major shift in the premier institute's demographics.

For years, students from Maharashtra had dominated the intake at the elite engineering institute. The latest data, however, confirms a new pecking order.

CONTINUED ON PAGE 4 >>

AhmedabadMirror Fri, 01 August 2025
https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77867064

Gujarat students pip M'rashtira

CONTINUED FROM PAGE 1

A new balance

According to official statistics for the incoming 2025 undergraduate class, the demographic analysis is based on the total BTech 4-year (352 students) also incorporating the integrated BTech-MTech batch, taking the count to 362 students. Of this cohort, 72 students (19.88%) are from Gujarat, placing them ahead of the 65 students (17.96%) from Maharashtra.

This confirms the shift that began last year. In 2024-25, Gujarat took the lead with 81 students (20.98%) in a batch of 386 to Maharashtra's 78 students (20.21%). While the absolute number of students admitted from both states saw a marginal dip from last year's record intake of 386, the significant story remains the new balance in favour of local students.

This reverses a long-standing trend where the gap was at its recent widest in 2021-22, when students from Maharashtra made up 25.51% of the intake (62 students) in a batch of 243 students compared to just 15.23% (37

Students from Gujarat are increasingly taking admission here because of the larger awareness among the JEE scorers and IIT-Gn's strong outreach initiatives. Students from Gujarat are not only good in academics but also in co-curricular activities



-Prof Rajat Moona, IIT-Gn Director

students) from Gujarat. In 2022-23, the gap began narrowing with 17.83% Gujarat students (51 students) and 20.28% Maharashtra students (58 students) in the batch of 286 students. By 2023-24, Gujarat had 17.45% (63 students) and Maharashtra occupied 22.16% (80 students) of seats in the batch of 361.

'Awareness is growing'

IIT-Gn Director, Prof Rajat Moona,

told Mirror that the shift is a result of several factors. "Students from Gujarat are increasingly taking admission here because of the larger awareness among the JEE scorers and IIT-Gn's strong outreach initiatives," he said. "The way I look at the scenario, students are now getting to know the IIT-Gn system better. I believe student populations across Indian states are similar when it comes to intelligence level, and students who opt for technology undergraduate programs are seeing the value of academics here," Prof Moona said.

Praise for local talent

When asked specifically about students from Gujarat, the director said they often excel beyond academics.

"I have observed, students from Gujarat are not only good in academics but also in co-curricular activities," he added.

"For example, one of our recent graduates, Adit from Gujarat, was not only great in academics but was also a swimming champion in a competition across all 24 IITs."

AhmedabadMirror

Fri, 01 August 2025
https://epaper.ahmedabadmirror.com/c/77867064

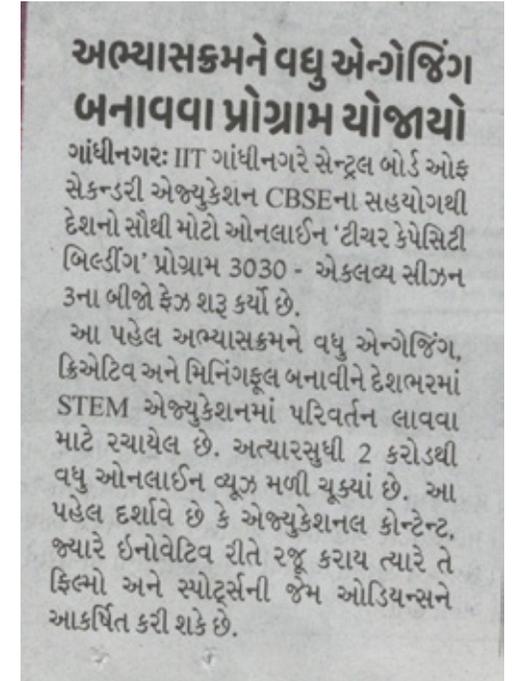


Headline: Gujarat students pip M'rashtira in IIT-Gn admissions

Source: Ahmedabad Mirror

Link: https://www.ahmedabadmirror.com/gujarat-students-pip-maharashtra-in-iit-gn-admissions/81896393.html#goog_rewarded

Date: 01-08-2025



Headline: A Program was organized to make the curriculum more engaging.

Source: Divya Bhaskar [Gandhinagar Bhaskar-Pg. No. 03]

Date: 26-08-2025

IITGN, CBSE resume online teachers' capacity building programme

201629

Ahmedabad: The Indian Institute of Technology in Gandhinagar (IITGN) has resumed 3030 Eklavya (Season 3, Phase-2), an online teachers' capacity building programme, from August 15 in collaboration with the CBSE.

The series aims to transform STEM education nationwide by making the curriculum more engaging, creative, and meaningful, IITGN authorities said.

The weekly programme, streamed every Sunday, focuses on enhancing conceptual understanding and critical thinking in Mathematics and Science, while addressing a long-standing gap in India's education system: the over-reliance on rote learning with limited opportunities for hands-on exploration and creative problem-solving, officials added.

So far, the 3030 Eklavya series (18 episodes) and the 3030



The series aims to transform STEM education nationwide.

STEM series (26 episodes) have together resulted in more than 65,000 registrations in Season 3, with earlier seasons attracting close to 80,000 registrations each," a statement from IITGN said.

Designed in line with the National Education Policy (NEP) 2020, the initiative offers 30 hours of professional development. While registration is free, a nominal fee is applicable for certification. **ENS**

Headline: IITGN, CBSE resume online teachers' capacity building programme

Source: The Indian Express (Pg. No. 03)

Date: 26-08-2025

Headline: Program Organized to Make the Curriculum More Engaging

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Date: 26.08.2025

અભ્યાસક્રમને વધુ એન્ગેજિંગ બનાવવા પ્રોગ્રામ યોજાયો

ACADEMICS

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરે સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઓફ સેકન્ડરી એજ્યુકેશન (CBSE)ના સહયોગથી દેશનો સૌથી મોટો ઓનલાઈન 'ટીચર કેપેસિટી બિલ્ડિંગ' પ્રોગ્રામ 3030 - એકલવ્ય સીઝન 3ના બીજા ફેઝ શરૂ કર્યો છે. આ પહેલ અભ્યાસક્રમને વધુ એન્ગેજિંગ, ક્રિએટિવ અને મિનિંગફૂલ બનાવીને દેશભરમાં STEM એજ્યુકેશનમાં પરિવર્તન લાવવા માટે રચાયેલ છે. અત્યારસુધી 2 કરોડથી વધુ ઓનલાઈન વ્યૂઝ મળી ચૂક્યાં છે.

આ પહેલ દર્શાવે છે કે એજ્યુકેશનલ કોન્ટેન્ટ, જ્યારે ઈનોવેટિવ રીતે રજૂ કરાય ત્યારે તે ફિલ્મો અને સ્પોર્ટ્સની જેમ ઓડિયન્સને આકર્ષિત કરી શકે છે. પહેલા ફેઝમાં ઓપ્ટિક્સ, બીજા ફેઝમાં ટ્રિકોણમિતિ, મિકેનિક્સ, વેક્સ, પ્લાન્ટ પ્રોસેસ, રમકડા-આધારિત એજ્યુકેશન વિષયો પર એપિસોડ હતા. લાઈવસ્ટ્રીમ થનારા આ પ્રોગ્રામનો ઉદ્દેશ્ય શિક્ષકોમાં ગણિત, વિજ્ઞાનમાં ક્રિટીકલ થિંકિંગ વિકસે તેવો છે.

Entrepreneurs are real heroes: IFSCA chairman at IIT-Gn

K Rajaraman led delegation to IIT-GN to explore collaborations in FinTech training

Ahmedabad Mirror Bureau
feedback@ahmedabadmirror.com

Posts @ahmedabadmirror

Chairman of International Financial Services Centres Authority (IFSCA), K Rajaraman, on Tuesday called entrepreneurs the real heroes as they not only create value for themselves but also generate employment and contribute to the nation's growth.

He was speaking following a visit of the IFSCA delegation to the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn) campus in Palaj to explore collaborations in FinTech training, research and innovation.

The interaction brought together policymakers, researchers, faculty, and startups to discuss opportunities for advancing financial technologies in India.

The delegates took a tour of IITGN Research Park and engaged in interactions with faculty members, research groups, and startups working on emerging technologies. Innovations such as Rehab



gloves - Galanto innovation, Trado, and SPEC Finance were showcased, alongside startups like Kapidhwaj, Procyll Therapeutics and a nutritious food venture - Plantropvt ltd.

Rajaraman also discussed venture capital, funding, and patents, and stressed the importance of building stronger networks.

"Customers should be brought here, as they are the true builders of the ecosystem; their needs and feedback shape innovation and drive meaningful growth," he opined.

Prof Rajat Moona, Director, IITGN, said the Research Park is among the most successful ones. "We regularly engage with MSMEs through workshops and collaborative programs," he said.

Headline: Entrepreneurs are real heroes: IFSCA chairman at IIT-GN (Attached)

Source: Ahmedabad Mirror (Pg. No. 04)

Date: 29-08-2025

ગ્રાહકોનો ફીડબેક ઇનોવેશનને આકાર આપે છે

DELEGATION VISIT

ગાંધીનગર: 'સાચા હીરો આંત્રપ્રિન્યોર્સ છે, કારણ કે તેઓ માત્ર પોતાના માટે મૂલ્યનું સર્જન જ નથી કરતા, રોજગારીનું સર્જન પણ કરે છે અને રાષ્ટ્રના વિકાસમાં ફાળો આપે છે.' આ શબ્દો છે ઇન્ટરનેશનલ ફાઈનાન્શિયલ સર્વિસીસ સેન્ટર્સ ઓથોરિટીના ચેરમેન કે રાજારામના. કિનટેક ટ્રેનિંગ, રિસર્ચ, ઇનોવેશનમાં કોલોબ્રેશન માટે એક હાઈ-લેવલ ડેલિગેશને IITGNની મુલાકાત લીધી.

ઇનોવેશનને વધારવામાં વેન્યર કેપિટલ, પેટન્ટ અને નેટવર્ક્સના મહત્વ વિશે વાત કરતા જણાવ્યું કે, ગ્રાહકોને અહીં લાવવા જોઈએ, કારણ કે તેઓ ઇકોસિસ્ટમના સાચા નિર્માતા છે. તેમની જરૂરિયાતો અને ફીડબેક ઇનોવેશનને આકાર આપે છે અને અર્થપૂર્ણ વૃદ્ધિને આગળ વધારે છે.

IITGNના ડિરેક્ટર પ્રો. રજત મૂનાએ જણાવ્યું કે IITGNમાં રિસર્ચ ફક્ત જ્ઞાન નિર્માણ વિશે નથી, પરંતુ અર્થપૂર્ણ પરિવર્તન લાવી શકે તેવા યુનિક સ્ટાર્ટઅપ્સ બનાવવા

માટે એજન્ડા સાથે માળખાને સક્ષમ બનાવવા વિશે પણ છે. આવી પાર્ટનરશિપ એજ્યુકેશન, ઇન્ડસ્ટ્રી અને પોલિસી મેકર્સ વચ્ચેના બ્રિજને મજબૂત બનાવે છે અને ઝડપથી વિકસતા કિનટેક સેક્ટરમાં કોલોબ્રેશન માટેની તકો છે. ભારતની ફાઈનાન્શિયલ ટેકનોલોજીને ડેવલપ કરવા આંત્રપ્રિન્યોર્સ ઇકોસિસ્ટમને મજબૂત કરવા પોલિસી મેકર્સ, રિસર્ચર્સ, ફેક્ટરી મેમ્બર્સ, સ્ટાર્ટઅપ્સ એકસાથે આવ્યાં હતા. કે રાજારામને વિકસતા ડેવલપ ફાઈનાન્શિયલ હબ તરીકે ગિફ્ટ સિટીની વાત કરી.

Guj sees 120% rise in girls choosing engg disciplines

Bharat Yagnik & Parth Shastri | TNN

Ahmedabad: In engineering colleges of Gujarat, a silent gender revolution is taking shape. An increasing number of girls are breaking into traditionally male-dominated specialisations like mechanical and civil engineering, while maintaining their strong presence in computer science, information technology and robotics.

In 2022, 3,313 seats in various branches (B.E./B.Tech) through the Admission Committee for Professional Courses (ACPC) were taken up by girls. This year

the number has already reached 7,272, a brilliant 120% rise from 2022, that too when the second round of engineering intake is still on. As more rounds take place, officials expect this number to surely rise further.

Several factors are shaping these winds of change in both centralised and state admissions. Key among them are the state's push for gender parity in STEM fields, and a big boost to girl students by premier institutions in the form of scholarships, fellowships and tuition waivers.

▶ Continued on P 5

Headline: Guj sees 120% rise in girls choosing engg disciplines

Source: Times of India

Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/guj-sees-120-rise-in-girls-choosing-engg-disciplines/articleshow/123050735.cms>

Date: 02-08-2025

Headline: Customer Feedback Drives Innovation, Highlighted During Delegation Visit to IIT Gandhinagar

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Date: 31-08-2025

'Number of girl students at LDCE up 56% in 3 years'

▶ Continued from P1

Dr Nilay Bhuptani, ACPC member-secretary and principal of LD College of Engineering (LDCE), said that at his college alone, the number of girl students has increased from 224 to 349 in three years, or a rise of 56%.

"The trend we are witnessing is encouraging. While computer/IT has remained the favoured branch for girl students, in the past few years representation has increased in other branches, from mechanical to civil as well," said Prof Rajul Gajjar, vice chancellor of Gujarat Technological University (GTU). "In robotics, for instance, girls have made a mark, and have more than 50% representation."

However, the overall share of girls taking up the total available engineering seats

generally hovers around 15-20%, indicate experts. To boost this, several premier educational institutes have announced or implemented encouraging incentives.

Dhirubhai Ambani University (DAU) has seen a 49% rise in the number of female engineering students — from 49 in 2022 to 73 in 2024.

"This year's early trends are also encouraging," said its executive registrar, Siddharth Swaminarayan, adding that this year, DAU has announced special fellowships for girl students. "Five fellowships have been announced wherein eligible girl students will get a 100% tuition fee waiver for all four years of study with the fellowship's renewal subject to them maintaining a good academic performance. The fellowship will be available to the top four girls who have



achieved JEE all-India rank (AIR) between 1 and 10,000, and one top girl achieving an ACPC rank between 1 and 50," he said.

Prof S Sundar Manoharan, director-general of PDEU, too called the trend encouraging. "Admissions for the 2025-26 academic year are still on, and we have already admitted 342 girls including 283 from the all-

India quota," Manoharan said. "Last year, the total number was 363, including 265 from the All-India quota. We believe we will cross this number. We have a minimum quota of 20% to ensure we have good representation of girl students in all engineering disciplines. Besides, meritorious girl students are offered scholarships to encourage them to

pursue STEM." Prof Anup Singh, director-general of Nirma University, said the institution has observed that availability of on-campus or university-run accommodation is a major factor behind parents sending their daughters for higher studies. "There surely has been a rise in the number of girl students. This is reflected in the fact that we have nearly doubled our accommodation facilities for girl students to 1,500 this year, and aim to further increase it to 2,500 by next year to ensure that all girl students wishing to avail the facility are extended the same," he said.

At IIT Gandhinagar, the number of girls has increased from 50 in 2021 to 72 in 2025, a 44% rise, but in batch composition, their share has remained around 20%, said officials.



Headline: Demolition of 'unsafe' Hatkeshwar flyover bridge begins

Source: Times of India (Pg. No. 04)

Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/demolition-of-unsafe-hatkeshwar-flyover-bridge-begins/articleshow/123437850.cms>

Date: 22-08-2025

ONLINE NEWS

AhmedabadMirror

TUESDAY, JANUARY 13, 2026 AT 12:08 PM

[Home](#) | [Ahmedabad](#) | [Cover Story](#) | [Gujarat students pip Maharashtra in IIT-Gn admissions](#)

Ahmedabad Cover Story

Gujarat students pip Maharashtra in IIT-Gn admissions

For the second year running, more students from Gujarat have secured seats at the premier institute, reversing a long-standing trend



Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn)

Niyati Rana

Aug 01, 2025 06:00 AM | UPDATED: Aug 02, 2025 02:53 AM | 13 min read

In a moment of pride for our state, students from Gujarat have once again outperformed their counterparts from Maharashtra in the new undergraduate

TRENDING NEWS



News / City News / Ahmedabad News / Guj Sees 120% Rise In Girls Choosing Engg Disciplines

[Trending](#) | [Malagan 2008 Bomb Blast Case](#) | [Rajasthan Student Suicide](#) | [Dharmasthala Mass Burial Case](#) | [Chennai Student](#)

Guj sees 120% rise in girls choosing engg disciplines

Aug 02, 2025, 00:19 IST



Ahmedabad: In engineering colleges of Gujarat, a silent gender revolution is taking shape. An increasing number of girls are breaking into traditionally male-dominated specialisations like mechanical and civil engineering, while maintaining their strong presence in computer science, information technology and robotics.

In 2022, 3,313 seats in various branches (B.E./B.Tech) through the Admission Committee for Professional Courses (ACPC) were taken up by girls. This year the number has already reached 7,272, a brilliant 120% rise from 2022, that too when the second round of engineering intake is still on. As more rounds take place, officials expect this number to surely rise further.

Several factors are shaping these winds of change in both centralised and state admissions. Key among them are the state's push for gender parity in STEM fields, and a big boost to girl students by premier institutions in the form of scholarships, fellowships and tuition waivers.

You Can Also Check: [Ahmedabad AQI](#) | [Weather in Ahmedabad](#) | [Bank Holidays in Ahmedabad](#) | [Public Holidays in Ahmedabad](#)

Dr Nilay Bhuptani, ACPC member-secretary and principal of LD College of Engineering (LDCE), said that at his college alone, the number of girl students has increased from 224 to 349 in three years, or a rise of 56%.

The trend we are witnessing is encouraging.

Advertisement



Tired of too many ads? [See Ad Free News](#)

Search for Sony Bravi

31% OFF

HP 304d Auto Duplex Laser Print...

amazon.in

₹ 13999 + tax

GET THIS

25% OFF

Samsung 108 cm (43 inches) Full HD...

amazon.in

₹ 24990 + tax

GET THIS

SEE ALL

THE TIMES OF INDIA

[Ahmedabad](#) | [Mumbai](#) | [Delhi](#) | [Bangalore](#) | [Hyderabad](#) | [Gurgaon](#) | [Chennai](#) | [Agra](#) | [Aizawl](#) | [Amravati](#)

Today's Paper

[Trending](#) | [Tech](#) | [Sports](#) | [Business](#) | [Health](#) | [Opinion](#) | [Local](#) | [International](#)

Demolition of 'unsafe' Hatkeshwar flyover bridge begins

Aug 31, 2024, 23:03 IST

Ahmedabad: The Ahmedabad Municipal Corporation (AMC) on Thursday began demolition work on the controversial Hatkeshwar flyover, which was declared unsafe and unusable just five years after it opened for public. The process started on Thursday morning with the removal of the road surface.

AMC officials said the selected demolition agency has been asked to submit a detailed demolition plan, which will be reviewed by IIT-Gandhinagar. Once queries on the design are resolved, a traffic diversion plan will be announced, after which the dismantling of the bridge's main structure will commence. A separate electricity connection has already been arranged for the work.

The AMC standing committee had approved the demolition proposal on July 10, after declaring the Rs 36-crore flyover structurally weak and unsafe. Built in 2017, the bridge developed multiple potholes within five years, leading to its closure in July 2022. It has remained shut for the past three years.

You Can Also Check: [Ahmedabad AQI](#) | [Weather in Ahmedabad](#) | [Bank Holidays in Ahmedabad](#) | [Public Holidays in Ahmedabad](#) | [Gold Rates Today in Ahmedabad](#) | [Silver Rates Today in Ahmedabad](#)

Also Watch: TOI Original

London Protest | **Philippines** | **As** | **Palestine** | **Action** | **Hunger**

Pump-Milla | **Military** | **Cyber** | **Psychological** | **Option** | **Far**

[View More Videos](#)

Home > Ahmedabad > Education > IIT-Gn faculty to train AMC teachers, students

Ahmedabad Education

IIT-Gn faculty to train AMC teachers, students

Will help 5,202 municipal school teachers upgrade their teaching skills and train students in STEM



IIT-Gn

Ahmedabad Mirror

Aug 20, 2025 06:00 AM | UPDATED: Aug 21, 2025 01:54 AM | 4 min read



In a bid to change the pedagogy and give exposure to students from humble backgrounds, Ahmedabad Municipal Corporation (AMC)-managed schools are set to get a helping hand from the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn) teachers. IIT-Gn faculty members will offer their services to upgrade 5,202 municipal school teachers' way of teaching and knowledge and also train students in science, technology, engineering, and mathematics (STEM) practicals. Municipal Commissioner Banchhanidhi Pani said that the move aims at bringing in IIT-Gn faculty members for they know from base to the best of not only education but STEM as well. The teachers will undergo the CPD (continuing professional development) training.

Entrepreneurs Are the Real Heroes: IFSCA Chairman Visits IIT Gandhinagar to Explore FinTech Collaborations

written by T. Anand | August 20, 2025



"The real heroes are the entrepreneurs, as they not only create value for themselves but also generate employment and contribute to the nation's growth," said Srin K. Raarimhan, Chairman, IFSCA, during his visit to IIT Gandhinagar on August 26, 2025.



- Discover more
- Computer engineering courses
- Indian Legal Advice
- School fee advisory services
- Cybersecurity awareness workshops
- Ahmedabad Sports News
- India Menstrual Health
- Media awards event tickets

News / Cities / Ahmedabad / IIT Gandhinagar, CBSE resume 3030 Eklavya online teachers' education programme

IIT Gandhinagar, CBSE resume 3030 Eklavya online teachers' education programme

The series, streamed every Sunday, aims to transform STEM education nationwide by making the curriculum more engaging, creative, and meaningful, IITGN authorities said.

By Express News Service

August 21, 2025 08:11 AM IST | 3 min read



According to IITGN, Phase 2 of Season 3 opened with an episode on Computational Thinking with taraju (weighing balance), introducing participants to the fundamentals of digital technologies in an unplugged, creative way using paper, dominoes, playing cards, water, and pulleys to build DIY computers.

The Indian Institute of Technology in Gandhinagar (IITGN) has resumed 3030 Eklavya (Season 3, Phase-2), an online teachers' capacity building programme, from August 15 in collaboration with the Central Board of Secondary Education (CBSE).

Said to be one of the largest online training programmes, achieving over 2 crore online views, the series aims to transform STEM education nationwide by making the



TOP STORIES



Looking for older stories? Access full archive with Express Edge. Unlock Full Archive

News / Cities / Ahmedabad / IITGN develops 'maida-free' millet-based premixes for brownies, muffins and dhokla

IITGN develops 'maida-free' millet-based premixes for brownies, muffins and dhokla

It has also applied for FSSAI licence before its launch in the market through food start-up Flastro Private Limited at the Research Park of the institute.

FE Money Playbook: Your Ultimate Guide for Investing in 2025

TOP STORIES: Why Raj, Uddhav Thackeray have fallen back on an old favourite ahead of BMC polls

મહાનગર પાલિકાના ચૂંટણીમાં રાજ, ઉદ્ધવ થાકેલા પાછા પાછા

મહાનગર પાલિકાના ચૂંટણીમાં રાજ, ઉદ્ધવ થાકેલા પાછા પાછા

મહાનગર પાલિકાના ચૂંટણીમાં રાજ, ઉદ્ધવ થાકેલા પાછા પાછા

IIT-Gn paves way for smaller, faster semicon 2D transistors

Parth Shastri
@timesofindia.com

Ahmedabad: Modern chips have billions of transistors that help us operate everything from smart TVs to satellites. What if the size of the transistors could be shrunk even further for applications such as quantum computing? A team from IIT Gandhinagar (IIT-Gn), in collaboration with a team from Penn State University, US, worked in this direction with 2D material and achieved encouraging results with titanium diboride nanosheets. The researchers said that the breakthrough will help create smaller, faster, and energy-efficient 2D transistors for future semiconductors.

The research, 'Nanosheets Derived from Titanium Diboride as Gate Insulators for Atomically Thin Transistors,' by Anshul Rasyotra, Mayukh Das, Kabeer Jasuja, and Saptarshi Das, among others, was published in the journal ACS Nano.

Gate insulators are crucial for semiconductor devices to regulate the flow of electric current and minimise leakage to improve the performance and reliability of transistors.

Prof Jasuja from IIT-Gn said that 2D semiconduc-

SEMICONDUCTORS GO NANO

- The research has direct industry relevance, with several of the benchmarks achieved making them reliable and scalable for real-world devices

- The nanosheets achieved an equivalent oxide thickness (EOT) of about 2 nanometres, which ensures strong gate control and stability

- The transistors were found to be energy-efficient, requiring less energy for switch-on and switch-off operations at room temperature

- The devices were found to withstand temperatures up to 125 degrees celsius and endure over a billion switching cycles without degradation

tors are an emerging field where the material is thick on an atomic scale. It demands gate insulators that are equally thin but physically thick enough to switch channels and suppress leakage.

"Some earlier studies have worked with different materials with varied success rates. In this context, we employed our own lab's discovery of a room-temperatu-

re procedure to transform titanium diboride into stable nanosheets. We successfully demonstrated how AIB2 type diboride nanosheets can have versatile use," said Prof Jasuja.

The researchers said that, to their best knowledge, it is one of the first such demonstrations of titanium diboride for this purpose.

The research was carried out in collaboration with Prof Das' group at Penn State University, where the team expertly in device fabrication and electrical benchmarking. Anshul, the doctoral student at IIT-Gn, also spent six months with the team for testing the nanosheets.

Prof Jasuja said, "It shows that boride-derived nanosheets — a largely unexplored material class in electronics — can achieve a delicate balance of low EOT, low defect density, and near-ideal switching performance. This opens up opportunities to explore unconventional chemistries beyond traditional oxides and nitrides," he said.

"It also points to a pathway for producing smaller, faster, and more energy-efficient 2D transistors using a room-temperature, solution-processed dielectric compatible with large-area semiconductors," he added.

IITGN & VNU-UET sign MoU to support research



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) and VNU University of Engineering and Technology (VNU-UET) have entered into a comprehensive Memorandum of Understanding (MoU) aimed at enhancing collaborative research, facilitating student exchanges, and nurturing innovation partnerships within the fields of science and engineering. The partnership is designed for long-term engagement, promoting the sharing of knowledge, faculty, and students, as well as fostering joint research endeavours and collaborative teaching initiatives, including workshops and industry-academia collaborations.

Headline: IITGN & VNU-UET sign MoU to support research

Source: Ahmedabad Mirror

Date: 23-09-2025

NIRF 2025: IIM-A, GNLU, Cept University make it to Top 10

Times News Network

Ahmedabad: The Union ministry of education on Thursday announced the 2025 rankings for the National Institutional Ranking Framework (NIRF). Only three institutions from Gujarat made it to the Top 10 in their respective categories. While IIM Ahmedabad (IIM-A) retained its first spot in the management category, Gujarat National Law University (GNLU) secured the fifth spot in the law segment and Cept University secured the sixth spot in the architecture and planning category.

In the overall ranking,

Rank	Institute	Ranking of Top Institutes in State
ENGINEERING		
25	IIT Gandhinagar	6
66	SVNIT, Surat	29
98	PDEU Gandhinagar	40
MANAGEMENT		
1	IIM Ahmedabad	41
33	MICA	45
53	Nirma University, Ahmedabad	44
54	BMA, Anand	45
89	PDEU Gandhinagar	37
PHARMACY		
21	NIPER, Ahmedabad	5
32	Nirma University, Ahmedabad	23
ARCHITECTURE		
6	CEPT University, Atad	6
29	Nirma University, Ahmedabad	29
40	Anant National University, Ahmedabad	40
MEDICAL		
27	Anand Agricultural University, Anand	27
34	Navsari Agricultural University, Navsari	34
DENTAL		
37	Govt Dental College, Ahmedabad	37
LAW		
36	IIT Gandhinagar	36
5	GNLU, Gandhinagar	5
23	Nirma University, Ahmedabad	23
RESEARCH		
74	GU, Ahmedabad	74

IIT Gandhinagar (IIT-Gn) was the only institution from the state in the Top 50, at the 38th spot. No college could top the list this year, whereas Gujarat University got the

74th rank.

"It is a matter of great pride for us to be recognised as the best management institute in India for the sixth consecutive year in the NIRF 2025 rankings," said Prof Bharat Bhasker, IIM-A director. Prof S Shanthakumar, director of GNLU, said that securing the fifth position for the first time in GNLU's history is a testament to the collective excellence of its faculty, staff, students and alumni. Prof Barjor Mehta, president of Cept University, said that the university is proud to secure the sixth spot. "Cept continues to nurture talent, push boundaries of knowledge and create mean-

ingful impact in partnership with industry and society," he said. Prof S S Manoharan, director general of PDEU, said that the focus on quality research and development, along with pedagogy, has put the institution in the Top 100 in the management and engineering categories.

In the medical category, Gujarat Cancer Research Institute (GCRI) secured the 44th rank and BJ Medical College the 45th rank, whereas in the dental category, Government Dental College secured the 37th rank.

Seven institutions in pharmacy category and five in the management category made it to the top 100.

Headline: IIT-Gn paves way for smaller, faster semicon 2D transistors

Source: Times of India

Date: 01-09-2025

Headline: NIRF 2025: IIM-A, GNLU, Cept University make it to Top 10

Source: The Times of India

Date: 05-09-2025

IITGN's AI tool to predict and prevent EV fire

The 'doctor for batteries' is designed for Indian conditions, aiming to boost EV safety



Niyati.Rana @ahmedabadmirror.in

Posts @NiyatiMIRROR

Electric Vehicles (EVs) are set to grow as an eco-friendly travel option in the coming years. Yet they face real challenges, from battery quality issues to safety risks. To tackle these problems, the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) is developing a smart energy storage device—a safety diagnostic system that will warn EV users early about potential battery issues.

"Think of it as a health monitoring and early warning system for EV batteries," said Prof Pallavi Bharadwaj of IITGN, who leads the development team. "Just like a smartwatch tracks human health, our system continuously monitors a battery's temperature, voltage, and stress levels using sensors and AI-based models." "Our tool can be plugged into EVs to predict problems well before they turn into dangerous fires," she added, "making EVs safer and longer-lasting."

Focus on conditions

The team is studying how lithium-ion batteries behave under typical Indian conditions—heat, humidity, and road vibrations. "We model how stress builds up inside the cell and leads to fire, which we call thermal runaway," the team explained. "We test multiple abuse scenarios to spot the earliest warning signals before a fire occurs." This approach helps them create detection systems that work faster than conventional smoke or gas sensors. Current sensors often detect fires too late to prevent damage.

The team has nearly completed a system that gives advanced warnings, similar to weather apps alerting about storms. "If the system detects overheating or unusual gas release inside the battery, it can trigger alerts on the vehicle dashboard or send them to a remote monitoring system," they noted. This gives drivers time to stop safely and prevents small issues from becoming fires.

The project falls under the national Mission for

Our tool can be plugged into EVs to predict problems well before they turn into dangerous fires

—Prof Pallavi Bharadwaj, IIT-Gandhinagar

Advancement in High-Impact Areas (MAHA) for EVs and receives funding from the Anusandhan National Research Foundation. Its goals include predicting failures before they happen, extending battery life, and building public trust in sustainable transport.

How it works

The IITGN team is tackling key EV challenges: varying battery quality, stress from climate, and high costs to meet new safety standards (AIS 156, AIS 038 Rev 2). "Our project addresses these by developing low-cost, India-specific battery health datasets and AI-powered diagnostic models that work in harsh Indian conditions," the team said. "These are plug-and-play tools that EV makers can adopt easily."

The system combines sensors tracking temperature, pressure, and gases with "battery digital twins"—virtual models mimicking real batteries—and smart algorithms that spot problems early. "This setup works like a 'doctor for batteries,' diagnosing stress and warning before a breakdown. It fits into existing EV systems without requiring major redesign," they explained.

The IITGN system aims to cut down battery fire incidents, making EVs safer for families and fleet users alike. This improvement should smooth India's shift toward more reliable electric vehicles. By extending battery lifespan, it will reduce ownership costs and give EV manufacturers a ready-to-use safety tool.

This technology will help build public confidence in EVs. "By creating solutions tailored to India's conditions, the team is also developing globally exportable technologies," they concluded, "helping India become a leader in EV safety."

Japan to set up semicon skill institute in Gujarat

Will train people for the industry here; delegation meets CM Patel

Ahmedabad Mirror Bureau
feedback@ahmedabadmirror.com

Posts @ahmedabadmirror

With the state becoming a hub for semiconductors, Japan plans to set up a skill institute for semiconductors in Gujarat to train people for the industry. The matter came for discussion during a meeting of a Japanese delegation with Chief Minister Bhupendra Patel on Friday. JICA will provide technical and financial assistance for the same.

The JICA delegation was led by the Vice Governor of Iwate Prefecture (state), Japan, Jun Sasaki. The delegation was in India to participate in SEMICON India 2025 held in New Delhi. During their visit, they also visited Japanese semiconductor industries operating in the state, including the semiconductor industries in Dholera SIR.

The CM reportedly told the delegation that Gujarat, with four semiconductor plants, is progressing steadily with a strong commitment to becoming a semiconductor hub.

He also expressed eagerness for long-term collaboration with Japan's Iwate Prefecture to strengthen the semiconductor ecosystem in the state, focusing on areas such as technical support, practical knowledge for skill development, and research and development for high-quality products. The meeting was also attended by Additional Chief Secretary to the CM, MK Das, Principal Secretary, Finance, Dr T Natarajan, Secretary, Science and Technology, P Bhasarthi and others.

The IITGN team is tackling key EV challenges: varying battery quality, stress from climate, and high costs to meet new safety standards (AIS 156, AIS 038 Rev 2). "Our project addresses these by developing low-cost, India-specific battery health datasets and AI-powered diagnostic models that work in harsh Indian conditions," the team said. "These are plug-and-play tools that EV makers can adopt easily."

The system combines sensors tracking temperature, pressure, and gases with "battery digital twins"—virtual models mimicking real batteries—and smart algorithms that spot problems early. "This setup works like a 'doctor for batteries,' diagnosing stress and warning before a breakdown. It fits into existing EV systems without requiring major redesign," they explained.

The IITGN system aims to cut down battery fire incidents, making EVs safer for families and fleet users alike. This improvement should smooth India's shift toward more reliable electric vehicles. By extending battery lifespan, it will reduce ownership costs and give EV manufacturers a ready-to-use safety tool.

This technology will help build public confidence in EVs. "By creating solutions tailored to India's conditions, the team is also developing globally exportable technologies," they concluded, "helping India become a leader in EV safety."



CM Bhupendra Patel with the Japanese delegation on Friday

Delegates also discuss collab with IITGN



The delegates at IIT Gandhinagar

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) on Friday hosted a delegation led by SASAKI Jun, vice governor of Iwate Prefecture, Japan, and President of the Iwate Industry Promotion Center. The visit focused on fostering collaboration in semiconductor skilling, research and development, marking a significant step toward strengthening technological and industrial ties between Iwate Prefecture and Gujarat, and between Japan and India. The delegation included officials from the Japan

International Cooperation Agency (JICA) and Iwate Industry Promotion Center. A team from Gujarat State Electronics Mission (GSEM) also joined the visit.

Prof Rajat Moona, director, IITGN expressed optimism about potential collaborations with Japan's Iwate Prefecture, highlighting IITGN's strategic partnerships with industry leaders like Micron, TATA Electronics, L&T Semiconductor and Infineon, along with academic ties with leading Japanese institutions and Resources Development Facility. **AM**

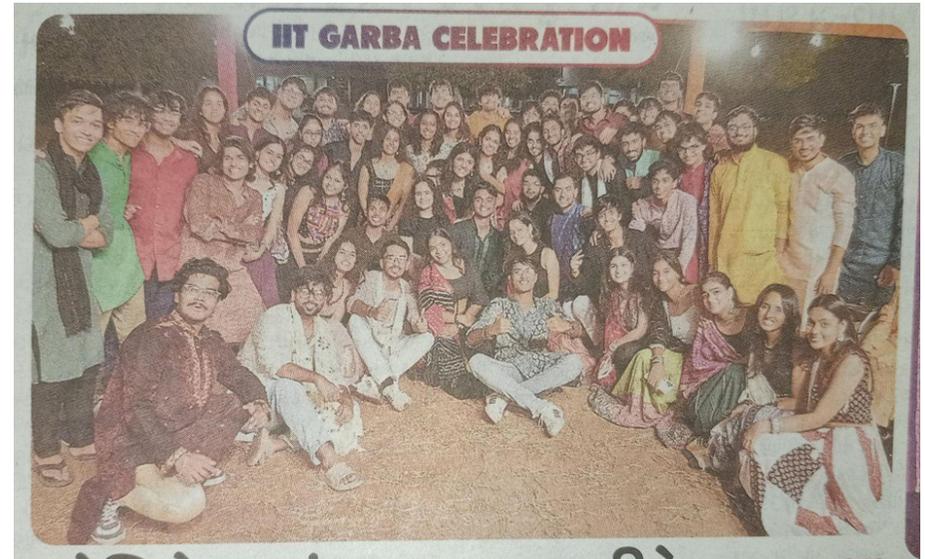
Headline: Japan to set up semicon skill institute in Gujarat

Delegates also discuss collab with IITGN

Source: Ahmedabad Mirror (Pg. No. 04)

Link: <https://www.ahmedabadmirror.com/delegates-also-discuss-collab-with-iitgn/81898476.html>

Date: 06-09-2025



સેલિબ્રેશનમાં સ્ટુડન્ટ્સ મન મૂકીને ગરબા રમ્યા

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં ભવ્ય ગરબા મહોત્સવનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જે અંતર્ગત સ્ટુડન્ટ્સ, ફેકલ્ટી અને સ્ટાફ મેમ્બર્સ જોડાયા હતાં. ઈન્સ્ટિટ્યૂટના સ્ટાફ મેમ્બર્સ પણ મન મૂકીને ગરબા રમ્યા હતાં. દરેક વ્યક્તિએ સમૃદ્ધ

સાંસ્કૃતિક પરંપરાને ઉજવણીના ભાગરૂપે માણી. વિદ્યાર્થીઓએ પરંપરાગત આઉટફિટમાં એનર્જી સાથે ગરબા રાસ રમ્યા. આ ગરબા મહોત્સવ કાર્યક્રમની શરૂઆત માની આરતીથી કરવામાં આવી હતી.

Headline: Students enthusiastically danced garba during the celebration.

Source: Divya Bhaskar [City Bhaskar, Pg. No. 03]

Date: 28-09-2025

Headline: IITGN'S AI tool to predict and prevent EV fire

Source: Ahmedabad Mirror

Link: <https://www.ahmedabadmirror.com/iitgns-ai-tool-to-predict-and-prevent-ev-fire/81899805.html>

Date: 28-09-2025

બોરવેલ રિસ્ટોરેશન સિસ્ટમ વિકસાવીને NDRFને સોંપાઈ

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરે સ્વદેશી ટેકનોલોજીથી બોરવેલ રેસ્ક્યુ માટે નવી સિસ્ટમ વિકસાવી છે. આ સિસ્ટમ નેશનલ ડિઝાસ્ટર રિસ્પોન્સ ફોર્સની 06 બટાલિયન, જરોદ, વડોદરાને સોંપાઈ છે. IITGN અને NDRF વચ્ચેનો આ પહેલો સહયોગી પ્રોજેક્ટ છે. જેનો ઉદ્દેશ બોરવેલમાં પડેલા લોકોને ઝડપથી અને સુરક્ષિત રીતે બહાર કાઢવાનો છે. દર વર્ષે ખુલ્લા બોરવેલમાં બાળકો પડવાની ઘટના સામે આવે છે. રેસ્ક્યુ ટીમ માટે આ મોટો પડકાર બને છે. અત્યાર સુધી સૈનિકો ભારે ધાતુના સળિયાને હાથથી સંભાળતા હતા. જેના કારણે કામગીરી ધીમી પડતી હતી. સાથે થાક અને જોખમ પણ વધતું હતું.

ડિમોલિશનની મેથડોલોજી મંજૂર કરાઈ હાટકેશ્વરબ્રિજ તોડવા IIT ગાંધીનગર દ્વારા લીલીઝંડી



અમદાવાદ, બુધવાર

હાટકેશ્વર ખાતે આવેલા હયાત બ્રિજને તોડી પાડવા આઈ.આઈ.ટી.ગાંધીનગર દ્વારા ડિમોલિશનની મેથડોલોજીને મંજૂર કરાઈ છે. પ્રથમ બ્રિજના સ્થાનના બંને બાજુના કેશ બેરીઅરને તોડીને દુર કરવામા આવશે. બ્રિજ તોડવાની કામગીરી મુંબઈ સ્થિત શ્રી ગણેશ કન્સ્ટ્રક્શનને રૂપિયા ૩.૯૦ કરોડના ખર્ચે અપાયેલ છે.

પ્રથમ બ્રિજના સ્થાનના બંને બાજુના કેશ બેરીઅરને તોડીને દુર કરવામાં આવશે

કોન્ટ્રાક્ટર દ્વારા બ્રિજના ડિમોલિશનની મેથડોલોજીને આઈ.આઈ.ટી.ગાંધીનગર દ્વારા મંજૂર કરાઈ છે. જેમાં મુખ્ય સ્થાનોમાં કોન્ટ્રાક્ટર દ્વારા ટેમ્પરરી સપોર્ટ સિસ્ટમ જેમ કે ક્રિબ્સ અને ટ્રેસલ્સ મુકવામા આવશે. બંને બાજુના કેન્ટી લેવર પોર્શનને અલગ અલગ સેગમેન્ટમાં ડાયમંડ કટર મેશીનથી કટ કરી સલામત રીતે દુર કરવામા આવશે. કામગીરી દરમિયાન જાહેર જનતાની સલામતીને ધ્યાનમા રાખીને વાહનોની અવરજવર માટે બંધ કરવામા આવશે. વેડિલિપક રૂટનો ઉપયોગ કરવા દિશા સુચક બોર્ડ મુકાશે. આસપાસના રહેવાસીઓ અને વેપારીઓની સલામતીને ધ્યાનમા રાખીને સર્વિસ રોડ ઉપરબેરી કેડીંગ અને ગ્રીન નેટ સાથે કામગીરી કરવામા આવશે.

બ્રિજ ઉપરનુ બીટુમીન વેરિંગ કોટ દુર કરાયુ

કોન્ટ્રાક્ટર દ્વારા હાટકેશ્વરબ્રિજ ઉપર ૮૫૯૦ ચોરસમીટર જેટલુ બીટુમીન વેરિંગ કોટ દુર કરાયુ છે. ખોખરા તરફના ભાગ ઉપર બંને બાજુના સીલીંગ પોર્શનમાં આવેલ આર.સી.સી.વોલ આશરે ૩૫ મીટર જેટલી તોડાઈ છે. જ્યારે સીટીએમથી હાટકેશ્વર સ્મશાન તરફના રસ્તા ઉપર ૬૫મી બાજુએ ૨૦ મીટર કેશ બેરીઅર તોડવામા આવેલ છે. હાલમા હાટકેશ્વર સ્મશાન તરફ ડિમોલિશનની કામગીરી ચાલી રહી છે. આ ઉપરાંત ૩૩ મીટરના બંને તરફના સ્થાનમાં સોલીડ સ્લેબને જોડના પીઅરકેપ પાસે સેન્ડબેગ દ્વારા સપોર્ટીંગની કામગીરી ચાલી રહી છે.

Headline: Demolition methodology approved; IIT Gandhinagar gives green signal for dismantling the Hatkeshwar Bridge
Source: Gujarat Samachar
Date: 25-09-2025

IIT ગાંધીનગરે NDRF માટે વિશ્વસનીય બોરવેલ રેસ્ક્યુ સિસ્ટમ વિકસાવી

● NDRFની છઠ્ઠી બટાલીયનને સ્વદેશી ટેકનોલોજી સુપરટ કચાઈ, બચાવ ટીમનો શારીરિક શ્રમ ઘટરો



નવગુજરાત સમય > ગાંધીનગર

ગુજરાત સહિત દેશના જુદા જુદા વિસ્તારોમાં ભૂગર્ભ જળ ઉલેચવા માટે કરાતા બોરવેલને ઘણી વખત ખુલ્લા છોડી દેવામાં આવે છે અને આ બોરવેલમાં કેટલીક વખત નાના બાળકો પડી જતાં કરુણ દુર્ઘટના બનતી હોય છે. આવી ઘટનાઓમાં બચાવ કામગીરી વેળાએ નેશનલ ડિઝાસ્ટર રિસ્પોન્સ ફોર્સ (NDRF)ની ટીમને ભારે શારીરિક શ્રમ કરીને બોરવેલમાંથી બાળકનો બચાવ કરવામાં સમય પસાર થઈ જતો હોય છે. આ સ્થિતિને નિવારવા માટે ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN) એ એક મજબૂત અને વિશ્વસનીય બોરવેલ રેસ્ક્યુ સિસ્ટમ વિકસાવી છે. તાજેતરમાં આ સ્વદેશી ટેકનોલોજીવાળી સિસ્ટમ NDRFની

વડોદરા સ્થિત છઠ્ઠી બટાલીયનને સોંપવામાં આવી હતી. આ IITGN નો પહેલો કર્મચારી-આગેવાની હેડકળનો પ્રોજેક્ટ છે જે ઈન-હાઉસ વિકસાવવામાં આવ્યો છે. આ પ્રોજેક્ટનો હેતુ બોરવેલ રેસ્ક્યુ કામગીરીને વધુ સુરક્ષિત અને વધુ અસરકારક બનાવવાનો છે. બોરવેલ રેસ્ક્યુ સિસ્ટમથી ભારે અને અસ્થિર રેસ્ક્યુ સળિયાને મેન્યુઅલી ઉપાડવાને બદલે નિયંત્રિત લિફ્ટિંગ-ટ્રેડિંગ મિકેનિઝમ થકી ઘરો. સિસ્ટમને શ્રમ કરીને બોરવેલમાંથી બાળકનો બચાવ કરવામાં આવી હતી અને હવે તેને ક્ષેત્રીય ઉપયોગ માટે NDRFને સોંપાઈ છે. NDRFની ટીમ સમક્ષ તેનું નિર્દેશન કરાયું હતું. જેમાં ટીમ દ્વારા અવલોકન અને વિશ્વસનીય બોરવેલ રેસ્ક્યુ સિસ્ટમ વિકસાવી છે. તાજેતરમાં આ સ્વદેશી ટેકનોલોજીવાળી સિસ્ટમ NDRFની

વખતે ભારે ધાતુના બચાવ ધાંબલાઓને મેન્યુઅલી હેન્ડલ કરવાના શારીરિક તાણ અને જોખમને નોંધપાત્ર રીતે ઘટાડે છે. IITGN ડિરેક્ટર પ્રોફેસર રજત મુનાએ જણાવ્યું હતું કે, 'હું આ સિસ્ટમને સ્વતંત્ર રીતે વિકસાવવા બદલ ટીમને અભિનંદન આપું છું. આ સિસ્ટમ સૈનિકો માટે મેન્યુઅલ શ્રમ ઘટાડે છે અને નિયંત્રિત મિકેનિઝમ દ્વારા બચાવ કામગીરીની કાર્યક્ષમતામાં વધારો કરે છે. આવા ઉકેલો દર્શાવી શકે છે કે સંસ્થાઓ રાષ્ટ્રીય મહત્વની વાસ્તવિક સમસ્યાઓ ઉકેલવા માટે સહયોગ કરી શકે છે.' NDRF કમાન્ડન્ટ સુરેન્દ્ર સિંહે જણાવ્યું હતું કે, 'હવે, વિંચ-હોસ્ટ સિસ્ટમ સળિયા એસેમ્બલી અને ફસાયેલા વ્યક્તિ બંનેને ટેકો આપરો, મેન્યુઅલ શ્રમની જરૂરિયાત ઘટાડારો. હું આ વિકાસ માટે IITGN સ્ટાફ અને પ્રો. મધુનો આભાર માનું છું.'

Headline: IIT Gandhinagar develops reliable borewell rescue system for NDRF (pdf attached)
Source: Nav Gujarat Samay (Pg. No. 02)
Date: 30-09-2025

Headline: Borewell Restoration System developed and handed over to the NDRF
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 30-09-2025

एनडीआरएफ बटालियन 6 जारोद को हस्तांतरित की तकनीक

बोरवेल में फंसे बच्चों की जिंदगी बचाएगी आइआईटी गांधीनगर की अनोखी प्रणाली

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

अहमदाबाद, बोरवेल में गिरने वाले बच्चों, किशोरों को बचाने के लिए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (आइआईटी गांधीनगर) की टीम ने स्वदेशी बोरवेल बचाव प्रणाली विकसित की है। हाल ही में संस्थान ने इसे राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (एनडीआरएफ), 06 बटालियन, जारोद, वडोदरा को यह प्रणाली हस्तांतरित की।



आइआईटी गांधीनगर परिसर में बोरवेल बचाव की स्वदेशी प्रणाली का निदर्शन करती संस्थान एवं एनडीआरएफ की टीम।

देश में हर साल कहीं न कहीं बच्चे खुले बोरवेल में गिर जाते हैं, जिससे बचावकर्मियों के लिए उन्हें सुरक्षित बाहर निकालना काफी चुनौतियां भरा होता है। यह हाथों से कर्क जाने वाली बचाव प्रक्रिया है। उसकी जगह एक संस्थान ने एक नियंत्रित विच-होइस्ट प्रणाली विकसित की है। कई मॉक टेस्ट करने के बाद इसकी उपयोगिता और प्रभाव को सुनिश्चित किया और फिर उसे क्षेत्रीय उपयोग के लिए एनडीआरएफ की वडोदरा बटालियन को सौंपा है।

आइआईटी गांधीनगर के निदेशक प्रो.रजत मूना ने कहा कि इस स्वदेशी बचाव प्रणाली से सैनिकों के शारीरिक प्रयास, थकान को कम करने और बचाव दक्षता को बेहतर बनाने में सफलता मिलेगी। ऐसे समाधान संस्थान के छात्र समुदाय को और बेहतर करने के लिए प्रेरित कर सकते हैं। यह दर्शाता है कि कैसे संस्थान राष्ट्रीय समस्याओं को हल करने को प्रयासरत है।

भार वहन करेगी मशीन, बचाव कार्य होगा सुरक्षित

प्रो. मधु वडाली ने बताया कि एनडीआरएफ जवान अभी बोरवेल में फंसे बच्चे को नीचे से ऊपर निकालने को छड़ों को हाथ पकड़ते, उठाते हैं, इसमें काफी समय लगता है। यह असुरक्षित और थका देने वाला है। नई प्रणाली में मॉड्यूलर होइस्ट (भार को ऊपर उठाने की मशीन) और एक इलेक्ट्रिक चरखी का

उपयोग किया है, जिससे बचावकर्मियों को स्टील की भारी छड़ों को पकड़े रहने, उसे हाथों से उठाने की जरूरत नहीं होगी। यह काम मोटर चालित इलेक्ट्रिक चरखी करेगी। मशीन से भार को संभाला जा सकेगा। इससे समय कम लगेगा, थकान नहीं होगी, बचाव प्रक्रिया सुरक्षित, प्रभावी होगी।

एनडीआरएफ के कमांडेंट सुरेंद्र सिंह ने कहा कि पहले, हमारे सैनिक बचाव छड़ों को हाथ से पकड़ते, ऊपर उठाते थे, जिससे उन्हें थकान होती थी, जोखिम भी होता था। अब विच-एंड-होइस्ट प्रणाली से छड़ें और पॉइंट का भार उठाया जाएगा, जिससे

सैनिकों का शारीरिक श्रम कम होगा। इसे संस्थान के प्रोफेसर मधु वडाली, प्रोफेसर अतुल भार्गव के मार्गदर्शन में बबलु शर्मा, आशीष पांडे, नीरव भट्ट, अमन त्रिपाठी, प्रमोद परेख और शिबाम साह ने प्रणाली को डिजाइन और विकसित किया है।

Headline: IIT Gandhinagar's innovative system will save the lives of children trapped in borewells

Source: Patrika
Date: 30-09-2025



Headline: Guj alumni keep India in garba loop
Source: The Times of India
Date: 28-09-2025

दैनिक भास्कर भोपाल 17-09-2025

भास्कर खास मेड इन इंडिया चिप से सुरक्षित होगा पासपोर्ट आइआईटी गांधी नगर बनाएगा पहली सिक्वोर चिप, डीएल-पैन जैसे डॉक्यूमेंट भी आएंगे दायरे में

विश्वत पाराशर | अहमदाबाद **इंजीनियरिंग लाइसेंस, आधार और पैन भी होंगे सुरक्षित**

भारतीय पासपोर्ट अथ प्राई लह स्वदेशी सिक्वोर चिप से सुरक्षित होंगे। इस चिप को आइआईटी गांधी नगर द्वारा विकसित किया जाएगा। इसके शिप आइआईटी गांधी नगर, एलएंडटी सेमिकंडक्टर टेक्नोलॉजी और सी-डेन के बीच त्रिपक्षीय समझौते हुए है। यह चिप ई-पासपोर्ट में लगेगी, जो पहिले प्रोफेसरी आइटीएफकेएन (आरएफआईडी) तकनीक से लैस होगी और पूरी तरह इंक्रिप्टेड होंगे। इससे पासपोर्ट का डेटा सिर्फ पासपोर्ट ऑफिस के पास ही रहेगा और किसी अन्य पक्ष को उतनी ही जानकारी मिलेगी, जितनी जरूरी होगी। इससे फर्जी पासपोर्ट और डेटा चोरी को घटाने पर असरनी से रोक लगाई जा सकेगी। क्लॉनिंग और डुप्लीकेट पासपोर्ट पर लगेगी रोक : इस चिप में डेटा इंक्रिप्टेड होगा और फॉसल को डुप्लिकेट (पीकेआई) आधारित होगा। इसमें डेटा को चोरी और नकल को संभवना खत्म हो जायेगी। चिप और पासपोर्ट के पैज का मिलान भी होगा, जिससे क्लॉनिंग को बेहतरत नकल होगी और टॉपे फकड़े जूये।

Headline: IIT Gandhinagar will develop the first secure chip; documents such as driving licences and PAN cards will also come under its ambit
Source: Divya Bhaskar (Bhopal)
Date: 17-09-2025

IIT-Gn hands over borewell rescue system to NDRF

Ahmedabad: The researchers at IIT Gandhinagar (IIT-Gn) recently transferred their indigenously developed borewell rescue system to the officials of the 6th Battalion of the National Disaster Response Force (NDRF) stationed at Vadodara. The system is designed to make borewell rescue operations safer and more efficient, said officials.

Every year, many children fall into open borewells, posing complex challenges for rescuers. Prof Madhu Vadali, who mentored the project, said that currently, mild steel solid metal rods are used to manually lower a grabber to hold a child trapped in the well.

“The system developed by the IIT-Gn team replaces it with a modular hoist and electric winch that eliminates the need for rescuers to manipulate heavy metal rods. A control unit connected to the motorised winch enables precise speed adjustments and reduces vibration in the rods,” added Prof Vadali.

The system was validated in multiple mock trials, said officials. The ceremony saw the participation of IIT-Gn director Rajat Moona and NDRF commandant Surender Singh. TNN

Headline: IIT-Gn hands over borewell rescue system to NDRF
Source: The Times of India
Date: 30-09-2025

ઈ-પાસપોર્ટમાં હવે મેડ ઈન ઈન્ડિયા સિક્યોરિટી ચિપ હશે, પ્રોજેક્ટમાં IIT ગાંધીનગર મેન્ટોર

ભારતર એક્સકલ્યુસિવ
હવે 13 શહેરમાં ઈ-પાસપોર્ટ ઈશ્યુ થાય છે પરંતુ તેમાં વિદેશી કંપનીની ચિપ

વિદ્યાભાસ્કર ડાહ્યાજી

ડિજિટલ ઈન્ડિયા અને મેક ઈન ઈન્ડિયાની દિશામાં ભારતે એક મહત્વનું પગલું ભરતા હવે ઈ-પાસપોર્ટમાં સંપૂર્ણ સ્વદેશી સિક્યોરિટી ચિપ લગાવશે. આ સંપૂર્ણ સ્વદેશી ચિપ વિકસાવવા માટે તાજેતરમાં એલએન્ડટી સેમિકન્ડક્ટર ટેકનોલોજી સી-ડેક અને IIT ગાંધીનગર વચ્ચે વિપક્ષિય કરાર પર હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતા. ગાંધીનગરના પાલજ સ્થિતિ આઈઆઈટીઆ માટે ડેવલપમેન્ટ જરૂર માર્ગદર્શન અને સંશોધન કરવામાં મદદ કરશે. ઈ-પાસપોર્ટ RFID (રેડિયો ફ્રિક્વેન્સી આઈડેન્ટિફિકેશન) ચિપથી લેસ ઈ-પાસપોર્ટ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર હોવાથી અને પાસપોર્ટ ઓફિસ સિવાય ચિપમાં સમાવિષ્ટ ડેટાને બીજા જોઈ શકતા ના હોવાથી ભારત સરકાર ફર્ક પાસપોર્ટને બનતા અટકાવવાની સાથે દેશના નાગરિકોના પર્સનલ ડેટા ચોરી અટકાવવાની દિશામાં પણ મહત્વનું પગલું ભરશે.

હવે સુરત સહિતના કેટલાક શહેરોમાં પાસપોર્ટ પ્રોજેક્ટ ટેકના ઈ-પાસપોર્ટ ઈશ્યુ સર્કલ છે. 2022ના યુનિયન બજેટમાં સોપ્રથમ સિક્યોરિટી ચિપ સાથેના RFID (રેડિયો ફ્રિક્વેન્સી આઈડેન્ટિફિકેશન) ચિપથી લેસ ઈ-પાસપોર્ટ અંગે પ્રસ્તાવ મુકાયો હતો. 1 એપ્રિલ 2024માં પાલજીટ પ્રોજેક્ટ હેઠળ સુરત સહિત દેશના 13 શહેરોમાં ...અનુસંધાન પાના નં. 20

IIT ગાંધીનગરમાં ચિપ ડેવલપમેન્ટ માટે જરૂરી ઈન્ફ્રા અને લેબ બનાવશે

દેશના પ્રથમ સંપૂર્ણ સ્વદેશી સિક્યોરિટી ચિપ ડેવલપમેન્ટ માટે અમે તાજેતરમાં વિપક્ષિય કરાર કર્યો છે. જે અંતર્ગત આઈઆઈટીની એક્સપર્ટ ટીમ આ ચિપ બનાવવા માટે જરૂર સંશોધન માટે કામ કરશે. અમે નોલેજ પાર્ટનર તરીકે અને મેન્ટોર તરીકેની ભૂમિકામાં રહીશું અને આઈઆઈટીમાં આ ચિપ ડેવલપમેન્ટ માટે જરૂરી ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર-લેબ ભવિષ્યમાં બનાવીશું. » રજત મુના, ડાયરેક્ટર, IIT ગાંધીનગર

Headline: E-passports will now feature a Made-in-India secure 'Gandhinagar Mentor' chip, with IIT involved in the project
Source: Divya Bhaskar
Date: 17-09-2025

જાપાનના ડેલિગેશને IIT ગાંધીનગરની વિઝિટ કરી

ગાંધીનગર: જાપાનના ઈવાટે પ્રીકેક્ટરના ડેલિગેશને IIT ગાંધીનગરની વિઝિટ કરી. ડેલિગેશનમાં ઈવાટે પ્રીકેક્ટરના વાઈસ-ગવર્નર અને ઈવાટે ઈન્ડસ્ટ્રી પ્રોમોશન સેન્ટરના પ્રેસિડેન્ટ સાસાકી જુન પણ સામેલ હતા. તે ઉપરાંત ડેલિગેશનમાં જાપાન ઈન્ટરનેશનલ કોઓપરેશન એજન્સી (JICA)ના પ્રતિનિધિઓ પણ સામેલ હતા. આ વિઝિટ જાપાન અને ભારત વચ્ચે ટેકનોલોજી અને ઈન્ડસ્ટ્રી ક્ષેત્રે, ખાસ કરીને ઝડપથી વિકસતા સેમિકન્ડક્ટર ક્ષેત્રમાં કોલોબ્રેશન માટે એક મહત્વપૂર્ણ પગલું સાબિત થઈ. તેમની સાથે ગુજરાત સ્ટેટ ઈલેક્ટ્રોનિક્સ મિશન (GSEM) ના અધિકારીઓ પણ જોડાયા હતા, જેનાથી ભારતના સેમિકન્ડક્ટર ક્ષેત્રમાં ગુજરાતની મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા સ્પષ્ટ થઈ.

Headline: Japanese delegation pays a visit to IIT Gandhinagar
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 07-09-2025

બેટરી ઓવરહીટિંગ, મજબૂત ચાર્જિંગ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરના અભાવ વિશે ચર્ચા કરવામાં આવી

ORBIT MEET

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં EV એડિશનની ઓર્બિટ મીટ યોજાઈ. આ મીટ આઉટરીચ, રિસર્ચ, બ્રેકથ્રુ, ઈનોવેશન-ટેકનોલોજી માટેનું પ્લેટફોર્મ છે. EV સેક્ટરમાં ઈનોવેશન લાવવા માટે MSME, સ્ટાર્ટઅપ્સ, મલ્ટીનેશનલ કંપની અને ઈન્સ્ટિટ્યૂશનલ સ્ટેકહોલ્ડર્સને એક પ્લેટફોર્મ પર લાવવામાં આવ્યા હતા. ORBIT મીટનો ઉદ્દેશ MSME દ્વારા સામનો થતા પડકારોનો ઉકેલ લાવવાનો હતો. ક્લીન મોબિલિટીમાં ભારત માટે યોગ્ય ઈનોવેટિવ માર્ગ વિકસાવવાનો પ્રયાસ થયો. વેન્ચર્સ, ટેકનોલોજી રેડીનેસ લેવલ, પ્રોટોટાઇપ્સ અને પેન્ટવાળા ઈનોવેશન રજૂ કરાયા. EV ચાર્જિંગ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર, બેટરી મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ્સ જેવા ક્ષેત્ર પર ચર્ચા કરાઈ. રાઉન્ડ ટેબલ ચર્ચામાં બેટરી ઓવરહીટિંગ, મજબૂત ચાર્જિંગ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરનો અભાવ, વેચાણ પછીની સર્વિસ, વિદેશી ઘટકો પર નિર્ભરતા, નબળી રિસાયકલિંગ સિસ્ટમ્સ મુદ્દા તરીકે સામે આવ્યા. તે ઉપરાંત નાણાકીય અવરોધો, ચાર્જિંગ સ્ટેશનો માટે જમીનની મર્યાદા અને ગ્રાહકોમાં જાગૃતિની અછત પણ ચર્ચા કરાઈ.

Headline: ORBIT MEET- Battery overheating and the lack of robust charging infrastructure were discussed
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 11-09-2025

WORKSHOP

IITGNમાં હાઈડ્રોજન ઈનોવેશન મિશન વર્કશોપ યોજાયો



ગુજરાત ગ્રીન હાઈડ્રોજન હબ બનાવવા સ્થાન ધરાવે છે

સોલાર જેવી રિન્યુએબલ એનર્જી ટાઈમ-સ્પેસિફિક હોવાથી માગ-પુરવઠામાં અસમાન છે

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં 'નેધરલેન્ડ્સ હાઈડ્રોજન ઈનોવેશન મિશન વર્કશોપ'નું આયોજન કરાયું હતું. જેમાં હાઈડ્રોજન સેક્ટરમાં કોલોબ્રેશનને મજબૂત બનાવવા માટે ભારત અને નેધરલેન્ડ્સના એક્સપર્ટ, પોલિસી મેકર્સ અને ઈન્ડસ્ટ્રી લિડર્સ ભાગ લીધો હતો.

IITGNના ડાયરેક્ટર પ્રો. રજત મૂનાએ ક્લીન અને સિક્યોર એનર્જી સોલ્યુશન વિશે કહ્યું કે, 'જ્યારે આપણી એનર્જીની માગ સતત વધી રહી છે, ત્યારે નવા સોર્સની શોધ કરવી આવશ્યક છે. સોલાર અને વીન્ડ જેવી રિન્યુએબલ એનર્જી પરિવર્તનશીલ અને ટાઈમ-સ્પેસિફિક છે, જે માગ અને પુરવઠામાં અસમાનતા બનાવે છે. હાઈડ્રોજન સતત કાર્યક્ષમતા અને ઝડપી અનુકૂળનક્ષમતા સાથે આ અંતરને દૂર કરવાની એક તક આપે છે.' એનર્જી અને

પેટ્રોકેમિકલ્સ વિભાગના એડિશનલ ચિફ સેક્રેટરી એસ. જે. હેદરે જણાવ્યું કે, 'ગુજરાત રિન્યુએબલ એનર્જીમાં અગ્રેસર છે, તેની ક્ષમતાના લગભગ 60% રિન્યુએબલ એનર્જીમાંથી ઉત્પન્ન થાય છે, જ્યારે રાષ્ટ્રીય સરેરાશ 45% છે. 2030 સુધીમાં 3 મિલિયન ટન વાર્ષિક ક્ષમતા પ્રાપ્ત કરવાનું લક્ષ્ય છે. પોલિસી અને ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સાથે, ગુજરાત ભારતનું ગ્રીન હાઈડ્રોજન હબ બનાવવા માટે વિશિષ્ટ રીતે સ્થાન ધરાવે છે.'

મુંબઈમાં નેધરલેન્ડ્સના કોન્સ્યુલ જનરલ નબીલ તૌઆતીએ જણાવ્યું કે, 'આપણી પાર્ટનરશિપ સરકારથી સરકાર રિલેશનથી આગળ મજબૂત બિઝનેસથી બિઝનેસ રિલેશન સુધી વિસ્તરે છે. તેમાં ગુજરાત તેના લાંબા દરિયાકિનારા અને મુખ્ય બંદરો સાથે મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે.'

Headline: A Hydrogen Innovation Mission workshop was held at IIT Gandhinagar

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Date: 14-09-2025

NDRF's borewell rescue op gets easier, courtesy IITGN

The new system developed by the institute is safer and more efficient; it requires reduced manual effort and minimises fatigue for rescuers

Ahmedabad Mirror Bureau
feedback@ahmedabadmirror.com

Posts @ahmedabadmirror

The Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN), handed over a Borewell Rescue System (BRS) to the National Disaster Response Force's (NDRF) 06 Battalion, Jarod, Vadodara.

Officials said that each year, children in India fall into open borewells. The BRS was part of a project aimed at developing an improved borewell rescue mechanism by replacing the manual handling of heavy and unstable rescue rods with a controllable winch-hoist system, supported by structural and operational improvements. The system was validated in multiple



NDRF officers get a demo

mock trials. Prof Madhu Vadali, project mentor, said, "Currently, the NDRF rescuers use mild steel solid metal rods to manually bring a child out. It is slow, unsafe and exhausting for the rescuers."

Vadali said IITGN's system replaces

this with a modular hoist and an electric winch. "A control unit connected to the motorised winch enables precise speed adjustments and reduces vibration in the rods, making lowering and lifting of rods more efficient and safer," said Vadali.

"Earlier, our soldiers used to handle rescue rods manually. The winch-and-hoist will now take the load of the rod assembly and the victim, reducing manual effort," said Surender Singh, NDRF commandant.

Prof Rajat Moona, Director, IITGN, Prof Vinod Narayanan, HoD Mechanical Engineering, and Prof Atul Bhargav, Professor, Mechanical Engineering, along with the staff team that led the project, also attended the handing over ceremony.



ONLINE NEWS

AhmedabadMirror

Home | AHMEDABAD | ENTERTAINMENT | COLUMNS | NEWS | SPORTS | OTHER

Home > Ahmedabad > Education > IITGN's AI tool to predict and prevent EV fire

Ahmedabad Education

IITGN's AI tool to predict and prevent EV fire

The 'doctor for batteries' is designed for Indian conditions, aiming to boost EV safety



IITGN's AI Tool to Predict and Prevent EV Fires

Niyati Rana

Sep 28, 2025 05:50 AM | UPDATED: Sep 28, 2025 05:55 AM | 15 min read



Electric Vehicles (EVs) are set to grow as an eco-friendly travel option in the coming years. Yet they face real challenges, from battery quality issues to safety risks. To tackle these problems, the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) is developing a smart energy storage device—a safety diagnostic system that will warn EV users early about potential battery issues.

Discover more [Ahmedabad city guide](#) [Local sports coverage](#)

[Yoga and wellness retreats](#) [Epaper subscriptions](#) [Travel insurance plans](#)

[Photography workshops](#) [Environment friendly products](#)

[Local Ahmedabad food tours](#) [Ahmedabad civic updates](#) [Digital e-paper access](#)

"Think of it as a health monitoring and early warning system for EV batteries," said Prof Pallavi Bharadwaj of IITGN, who leads the development team. "Just like a smartwatch tracks human health, our system continuously monitors a battery's temperature, voltage, and stress levels using sensors and AI-based models."

AhmedabadMirror

TUESDAY, JANUARY 13, 2026 AT 04:28 PM



Subscribe

E-PAPER

Tell Your Story

Home | AHMEDABAD | ENTERTAINMENT | COLUMNS | NEWS | SPORTS | OTHERS | PHOTOS | VIDEOS

Home > Ahmedabad > Others > Delegates also discuss collab with IITGN

Ahmedabad Others

Delegates also discuss collab with IITGN



The delegates at IIT Gandhinagar

Ahmedabad Mirror

Sep 06, 2025 06:00 AM | UPDATED: Sep 08, 2025 05:52 AM | 4 min read



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) on Friday hosted a delegation led by SASAKI Jun, vice governor of Iwate Prefecture, Japan, and President of the Iwate Industry Promotion Center. The visit focused on fostering collaboration in semiconductor skilling, research and development, marking a

TRENDING NEWS



Cover Story | 14 min read
Ahmedabad sees coldest day of the season



Hollywood | 4 min read
Miley turned loss into art



Cricket | 8 min read
SRK's KKR releases B'desh player Mustafizur Rahman following BCCI directive



Crime | 7 min read
NIA takes over ricin terror plot case as MHA steps in; Gujarat ATS probe handed over



Ahmedabad Speaks | 1 min read
Mukesh Ambani, son Anant offer prayers at Sarangpur Hanuman



Hollywood | 10 min read
Will sued for sexual assault

AhmedabadMirror
 TUESDAY, JANUARY 13, 2026 AT 06:39 PM
 AHMEDABAD | ENTERTAINMENT | COLLINGS | NEWS | SPORTS | OTHERS | PHOTOS | VIDEOS

Home | Ahmedabad | Education | NDRF's borewell rescue op gets easier, courtesy IITGN

Ahmedabad Education
NDRF's borewell rescue op gets easier, courtesy IITGN
 The new system developed by the institute is safer and more efficient; it requires reduced manual effort and minimises fatigue for rescuers

TRENDING NEWS

- Ahmedabad sees coldest day of the season** (14 min read)
- Mukesh Ambani, son Anant offer prayers at Sarangpur Hanuman** (11 min read)
- 8,257 seats up for grabs in computer, allied engg disciplines** (11 min read)
- P T Usha to head SPV for CWG-2030** (10 min read)
- Pak hackers target Indian universities, govt portals** (9 min read)
- Study shows heart disease deaths surge in patients with cancer** (9 min read)

Ahmedabad Mirror
 Sep 30, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 02, 2025 02:15 AM | 6 min read

The Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN), handed over a Borewell Rescue System (BRS) to the National Disaster Response Force's (NDRF) 06 Battalion, Jarod, Vadodara.

Discover more: [Video editing software](#) [College application assistance](#) [Bollywood movie tickets](#) [Fashion apparel and accessories](#) [Sports training gear](#) [Travel insurance plans](#) [Story submission portal](#) [Anti smoking aids](#) [Yoga and wellness retreats](#) [newspaper](#)

Officials said that each year, children in India fall into open borewells. The BRS was part of a project aimed at developing an improved borewell rescue mechanism by replacing the manual handling of heavy and unstable rescue rods with a controllable winch-hoist system, supported by structural and operational improvements. The system was validated in multiple mock trials. Prof Madhu Vadali, project mentor, said, "Currently, the NDRF rescuers use mild steel solid metal rods to manually bring a child out. It is slow, unsafe and exhausting for the rescuers."

Vadali said IITGN's system replaces this with a modular hoist and an electric winch. "A control unit connected to the motorised winch enables precise speed adjustments and reduces vibration in the rods, making lowering and lifting of rods more efficient and safer," said Vadali.

THE LIVE AHMEDABAD
 AND CITY BUSINESS ENTERTAINMENT EDUCATION CRIME HEALTH POLITICS SPORTS FEATURED
 Select Language

Ahmedabad Education
IIT Gandhinagar Develops Robust Borewell Rescue System for NDRF
 written by TLAteam | September 29, 2025



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) recently transferred its ingeniously developed Borewell Rescue System to the National Disaster Response Force (NDRF), 06 Battalion, Jarod, Vadodara. As IITGN test staff and project with NDRF, the system is designed to make borewell rescues safer and more efficient.

THE LIVE AHMEDABAD
 AND CITY BUSINESS ENTERTAINMENT EDUCATION CRIME HEALTH POLITICS SPORTS FE
 Select Language

Ahmedabad Education
IITGN to Host the 3rd International Conference on 'Changing Landscape of Science & Technology Libraries' from Sept 25 to 27
 written by TLAteam | September 23, 2025



IIT Gandhinagar will host the 3rd International Conference on Changing Landscape of Science & Technology Libraries (CLSTL 2025) from September 25 to 27, 2025, with two pre-conference workshops scheduled for September 24, 2025. The conference will bring together library professionals, educators, researchers, and IT professionals from across the globe to explore the transformative role of Artificial Intelligence (AI) in reshaping library services and experiences.

Home | Breaking News

IIT Gandhinagar, Vietnam's VNU-UET Sign Strategic MoU to Boost Joint Research, Student Mobility, and Innovation
 By Nav Jivan | 4 months ago | in Breaking News, Education, Gandhinagar, Gujarat, IITs, Joint Venture/Partnerships, National, Student's Corner, Universities, Youth
 Reading Time: 3 mins read



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) and Vietnam's VNU University of Engineering and Technology (VNU-UET), Hanoi, sign a comprehensive Memorandum of Understanding (MoU) to advance joint research, student exchanges, and innovation-driven collaborations across science and engineering-IT fields.

Discover more: [science](#) [Science](#) [EDUCATION](#) [Education](#) [sciences](#) [scientific](#) [GANDHINAGAR](#) [Gandhinagar](#) [Gaming](#) [potatoes](#)

ADVERTISEMENT

- The MoU signing opens avenues to leverage complementary strengths in interdisciplinary research domains and areas of emerging technologies, benefiting both countries' broader academic and research communities.
- The partnership is expected to generate joint research publications, student mobility programs, and industry partnerships, contributing to technological advancement and innovation in the region.
- The high-level delegation comprises academic leaders from VNU-UET, senior scientists from Vietnam's Ministry of Science and Technology (MOST) and representatives of the Vietnam Embassy in India.

Discover more: [GANDHINAGAR](#) [Education](#) [scientific](#) [EDUCATION](#) [sciences](#)

AM/NS ROKA
 Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using CUB VIDEO KYC
 +91 88866 10805

CITY UNION BANK
 Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using CUB VIDEO KYC
 +91 88866 10805

City Union Bank is the official Credit Card Partner of Chennai Super Kings
 Click Here to Apply

आईआईटी गांधीनगर ने एनडीआरएफ के लिए विकसित किया सुदृढ़ और विद्युत्नयी बोरवेल बचाव प्रणाली



मुख्य खबर

14 जन 2025

आईआईटी गांधीनगर ने एनडीआरएफ के लिए विकसित किया सुदृढ़ और विद्युत्नयी बोरवेल बचाव प्रणाली...

14 जन 2025

राज्य सरकार ने एनडीआरएफ के लिए विकसित किया सुदृढ़ और विद्युत्नयी बोरवेल बचाव प्रणाली...

14 जन 2025

आईआईटी गांधीनगर ने एनडीआरएफ के लिए विकसित किया सुदृढ़ और विद्युत्नयी बोरवेल बचाव प्रणाली...

Home > Breaking News

Disaster management: IIT Gandhinagar develops robust borewell rescue system for NDRF

by Nav Jeevan — 4 months ago in Breaking News, Defence, Disaster Management, Gandhinagar, Gujarat, Launchpad, National, Student's Corner, Vadodara
Reading Time: 2 mins read



Prof. Rajat Meena, Surinder Singh, Prof. Vinod Narayanan, Prof. Manish Vardal, Prof. Anil Bhargava, Babbar Sharma, Ashish Pandey, Nitish Ghata, Aman Tripathi, Pragnesh Parekh, and Shikaram Sahoo. I with IIT Gandhinagar faculty and NDRF team observe the demo-NE photo



Op
Acc
anc
CL

THE LIVE AHMEDABAD

Ahmedabad Education

Forging Global Tech Ties: IITGN Hosts Iwate Officials to Boost Semiconductor Research

written by TLAteam | September 5, 2025



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) hosted a delegation led by Mr. SASAKI Jun, Vice Governor of Iwate Prefecture, Japan, and President of the Iwate Industry Promotion Center, on September 5, 2025. The delegation included officials from the Japan International Cooperation Agency (JICA) and Iwate Industry Promotion Center. Team of Gujarat State Electronics Mission (GSEM) also joined the visit. The visit focused on fostering collaboration in semiconductor skilling, research, and development, marking a significant step toward strengthening technological and industrial ties between Iwate Prefecture and Gujarat, and between Japan and India.

Ahmedabad Featured

IITGN and CPWD Collaborate on 3D Concrete Printing Workshop to Advance Construction Technologies

written by TLAteam | September 25, 2025



Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) organized a workshop on 3D concrete printing in collaboration with Central Public Works Department (CPWD) recently. The discussions covered the past, present and future of 3D concrete printing technology highlighting the experiences of the Indian Army, systematic and automated integration of fiber mesh with the printed layers, seismic isolation technology for earthquake protection of structures, and industrial applications of 3D concrete printing technology.

IIT ગાંધીનગર દ્વારા હિન્દી પખવાડાની ઉજવણી સહિત પુસ્તક એક્ઝિબિશન યોજાયું

CELEBRATION

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર દ્વારા હિન્દી પખવાડાની ઉજવણી કરાઈ. પખવાડિયા દરમિયાન નિબંધ લેખન, સામાન્ય જ્ઞાન, કહેવતો, રૂઢિપ્રયોગો, ડ્રાફ્ટિંગ અને શ્રુતિ લેખન, કવિતા પઠન, હિન્દી અનુવાદ, સુલેખન સહિત વિવિધ સ્પર્ધાનું આયોજન કરાયું હતું. ભારત સરકારની હિન્દી પ્રમોશન યોજના હેઠળ સમગ્ર વર્ષ દરમિયાન હિન્દીમાં સત્તાવાર કાર્ય કરનારા 6 કર્મચારીને પુરસ્કાર અપાયા હતા. ઈન્સ્ટિટ્યૂટમાં હિન્દી પુસ્તકોનું એક્ઝિબિશન યોજાયું હતું. સમારોહમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે ગુજરાત સાહિત્ય અકાદમી, ગુજરાત હિન્દી સાહિત્ય અકાદમીના પ્રમુખ ભાગ્યેશ જા ઉપસ્થિત રહ્યાં હતા. ભગવદ ગીતાના અવતરણો દ્વારા ભાષાની એકતા પર વાત કરી.

Headline: A book exhibition was organized by IIT Gandhinagar as part of the Hindi Fortnight celebrations
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 04-10-2025

'AI દ્વારા લાઈબ્રેરીનો અનુભવ સુધારવો' વિષય પર ચર્ચા થઈ

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં 'થેન્જિંગ લેન્ડસ્કેપ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી લાઈબ્રેરીઝ' પર ઈન્ટરનેશનલ કોન્ફરન્સનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કોન્ફરન્સમાં ભારત, અમેરિકા, સિંગાપોર, મલેશિયા, યુએઈ, ઈંગ્લેન્ડ, જર્મની સહિત વિવિધ દેશોના લાઈબ્રેરી સાયન્સ એક્સપર્ટ્સ, રિસર્ચર્સ, IT સ્પેશિયાલિસ્ટ્સ, ઈન્ડસ્ટ્રીના પ્રતિનિધિ અને પોલિસી મેકર્સ સહિત 175થી વધારે લોકોએ ભાગ લીધો હતો. આ વર્ષની કોન્ફરન્સની થીમ 'AI દ્વારા લાઈબ્રેરીનો અનુભવ સુધારવો' રાખવામાં આવી હતી. તેમાં ખાસ કરીને તે વિશે પણ ચર્ચા કરવામાં આવી કે, લાઈબ્રેરી મેનેજમેન્ટ, યુઝર્સ એન્ગેજમેન્ટ અને રિસર્ચ સપોર્ટ સર્વિસિસમાં AI અને નવી ટેકનોલોજી કેવી રીતે પરિવર્તન લાવી રહી છે. કોન્ફરન્સ પહેલાં 2 વર્કશોપ્સનું આયોજન કરવામાં આવ્યું, જેમાં પાર્ટિસિપેન્ટ્સે લાઈબ્રેરીના કાર્યોમાં AIના ઉપયોગનો પ્રેક્ટિકલ અનુભવ મેળવ્યો. કોન્ફરન્સમાં કુલ 10 ટેકનિકલ સેશન યોજાયા હતા, પરંતુ, તેમાંથી 4 મુખ્ય પ્રકારના સેશન હતા, જેમાં 'AI: ભૂતકાળ, વર્તમાન અને ભવિષ્ય', 'જનરેટિવ AIથી ઈન્ફોર્મેશન પ્રોફેશનલ સામેના 3 પડકારો જેવા વિષયો સામેલ હતાં.

Source: Divya Bhaskar_City Bhaskar
Date: October 10, 2025



સસ્ટેનેબલ ફાર્મિંગ માટે કેળાની છાલમાંથી ખાતર બનાવ્યું IITGNના રિસર્ચર્સે તૈયાર કરેલ આ ખાતરથી છોડ વધારે સ્વસ્થ તૈયાર થયાં

INNOVATION

ગાંધીનગર: કિંચન વેસ્ટનો ઉપયોગ આવામાં ફિલ્સના અન્ન માટે કરવા IIT ગાંધીનગરના રિસર્ચર્સે કેળાના છાલમાંથી લી કોસ્ટ નેનોમીટરિયલ વિકસાવ્યું છે. જે સસ્ટેનેબલ ફાર્મિંગ માટે ઉપયોગી સાબિત થઈ શકે છે. આ રિસર્ચ આયોરિસોલે ટેકનોલોજી રિપોર્ટર્સ જર્નલમાં પ્રકાશિત થયું છે. જેમાં દર્શાવવામાં આવ્યું છે કે, એન્સીકલ્ચરલ વેસ્ટનો ઉપયોગ કરીને જમીનને ઉપજાઈ બનાવતું અને છોડની વૃદ્ધિમાં મદદ કરતું એક ઈકો ફેન્ડલી ખાતર તૈયાર કરી શકાય છે, જે પ્રદુષણ પણ ઘટાડે છે. રિસર્ચર્સે કેળાની છાલથી અને બીજા ખાતર અરેબિડોપ્સિસ થિયોચાના નામના નાના ફૂલદાર છોડ પર પણ અજમાવ્યું. જેનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે એન્સીકલ્ચર રિસર્ચમાં થાય છે. પરિણામો

અસાધારણ રહ્યાં. આ ખાતરથી છોડના મૂળ વધુ વિકસ્યાં, પાંદડા મોટા થયા અને છોડ વધુ સ્વસ્થ રીતે વધ્યો. IITGNના આસિ. પ્રો. (ડો.) સુબ્રમણિયન શંકરનારાયણનના કહેવા મુજબ, આ સુધારો કદાચ છાલના પાવડરમાં રહેલા એન્ટીબાયોસિન્ટ ગુણધર્મોના કારણે થયો હશે. જે છોડને હાનિકારક અણુઓથી સુરક્ષિત રાખે છે. પરંપરાગત ખાતર, જે નદીમાં વધી જાય છે અથવા હવા સાથે ઊડી જાય છે, તેના વિરુદ્ધ. આ કેળાની છાલ આધારિત ખાતર થીમે થીમે પોષક તત્ત્વ છોડમાં મૂકે છે. જે પર્યાવરણને નુકસાન એટલું કરે છે. આ પોષક તત્ત્વોનું થીમે મુકવાનું પ્રમાણ અલગ-અલગ પાકોની જરૂરિયાત પ્રમાણે સમાયોજિત પણ કરી શકાય છે. આ પ્રોજેક્ટને ગુજરાત સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી કાઉન્સિલ દ્વારા સપોર્ટ મળ્યો છે.



કિંચન વેસ્ટમાંથી ખાતર કેવી રીતે બનાવાય છે? કેળાની છાલ સૂકાવી, કસ કરી પાવડરમાં ફેરવાઈ. આ નાના કણો જમીનમાં એમોનિયમ આયન સ્વરૂપે નાઈટ્રોજન સોષી લે છે. કેળાના પાવડરમાં પ્રતિ ગ્રામ 30.85 મિલિગ્રામ સુધી એમોનિયમ સોષવાની શક્તિ છે. સ્ટ્રીના ફ્રેટ્સ ઓચર અને IITGNના પૂર્વ પોસ્ટડોક્ટરલ ફેલો ડૉ. દિખારતીમાંડલેજલાલ્યું. આ કેળાની છાલનો પાવડર અન્ય વનસ્પતિ મટિરિયલ કરતાં વધુ અસરકારક સાબિત થયું.

Headline: IITGN researchers developed fertilizer from banana peels for sustainable farming; plants grown using this fertilizer became healthier
Source: Divya Bhaskar (Citybhaskar)
Date: 12-10-2025



અમદાવાદ 29-10-2025

IITGNના 'વિદ્યુતAI હેકાથોન'માં દેશ- વિદેશમાંથી 15 ટીમ જોડાઈ AI આધારિત સસ્ટેનેબલ સોલ્યુશન આપ્યાં



IITGN HACKATHON

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં 'વિદ્યુતAI હેકાથોન 2025' યોજાઈ, જેમાં ભારતના રિસર્ચર્સ સસ્ટેનેબલ એનર્જી ભવિષ્ય માટે આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ આધારિત સોલ્યુશન વિકસાવવા માટે જોડાયા હતા. 24 કલાક દરમિયાન યોજાયેલી ઈવેન્ટમાં 2 મહત્વપૂર્ણ પડકારો હતાં. જેમાં સ્માર્ટ EV બેટરી સેફ્ટી એન્ડ હેલ્થ મોનિટરિંગ-માઈક્રોગ્રીડ્સ અને EV માટે ક્લાઉડ-એનેબલડ સ્માર્ટ એનર્જી મેનેજમેન્ટનો સામાવેશ થયો હતો. જે ભારતના સેફ અને ગ્રીન એનર્જી સિસ્ટમ્સ પર વધતા ભારને પ્રતિબિંબિત કરે છે. આ હેકાથોનમાં ભારત અને વિદેશમાંથી 15 ટીમોએ ભાગ લીધો હતો અને 12થી

વધુ ઇન્ડસ્ટ્રી એક્સપર્ટ્સે માર્ગદર્શન આપ્યું હતું. પ્રથમ દિવસે AI- એનર્જી સેક્ટરના અગ્રણી વ્યક્તિઓના લેક્ચર સેશન યોજાયાં. બીજા દિવસે જ્યુરી દ્વારા લાઈવ પ્રોટોટાઇપ મૂલ્યાંકન કરાયું હતું. આ કાર્યક્રમે એકેડમિક-ઇન્ડસ્ટ્રી કોલોબ્રેશન માટે એક પ્લેટફોર્મ પણ પૂરું પાડ્યું હતું. AI બેઝડ EV સેફ્ટી અને વિશ્વસનીયતા કેટેગરીમાં IIT ગાંધીનગરના શ્રીજન, મિથલેશ સિંગલ અને શિવમ કુમારની ટીમ ન્યુરલ વિજેતા બની હતી, જ્યારે એલ.ડી. કોલેજ ઓફ એન્જિનિયરિંગના ધ્રુવપુરી ગોસ્વામી, સાહિલ નાયક અને આર્જવ પ્રજાપતિની ટીમ 2મર-અપ રહી હતી.

Headline: Fifteen teams from India and abroad participated in IITGN's "Viduyut AI Hackathon," presenting AI-based sustainable solutions
Source: Divya Bhaskar
Date: 29-10-2025

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના સંશોધકોએ 'ફ્લે આધારિત નેનો ટેકનોલોજી' વિકસાવી

વિકસાવેલી ટેકનોલોજી મદદથી માટીમાંથી આલ્ટ્રા-થિન મેમ્બ્રેન તૈયાર કરી જે સોલ્ટવાળા સોલ્વારમેન્ટમાં પણ ઇલેક્ટ્રિક રીતે આલન (ionics)નું નિયંત્રણ કરી શકે છે

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના સંશોધકોએ 'ફ્લે આધારિત નેનો ટેકનોલોજી' વિકસાવી છે. આ ટેકનોલોજી મદદથી માટીમાંથી આલ્ટ્રા-થિન મેમ્બ્રેન તૈયાર કરી શકાય છે, જે સોલ્ટવાળા સોલ્વારમેન્ટમાં પણ ઇલેક્ટ્રિક રીતે આલન (ionics)નું નિયંત્રણ કરી શકે છે. આ ટેકનોલોજી મદદથી માટીમાંથી આલ્ટ્રા-થિન મેમ્બ્રેન તૈયાર કરી શકાય છે, જે સોલ્ટવાળા સોલ્વારમેન્ટમાં પણ ઇલેક્ટ્રિક રીતે આલન (ionics)નું નિયંત્રણ કરી શકે છે. આ ટેકનોલોજી મદદથી માટીમાંથી આલ્ટ્રા-થિન મેમ્બ્રેન તૈયાર કરી શકાય છે, જે સોલ્ટવાળા સોલ્વારમેન્ટમાં પણ ઇલેક્ટ્રિક રીતે આલન (ionics)નું નિયંત્રણ કરી શકે છે.



આલન માટેનું નાનું સિવસ 'નેનો ફ્લેક્ચુઅલ ટ્રાન્ઝિસ્ટર' પણ કહી શકાય

સંલેખકની વિગતો
ખાસ પાઠ્યો શુદ્ધ કરવાથી બેટરી સુધી
1 ધારી ટુડિયુસાઈલ વાન કારનાની સેમ્બોન પદાર્થકોષમાંથી સોલ્ટવાળા દ્રવ તરીકે કાર્ય કરે છે.
2 2025ના ડાયમોન્ડપ્રકાશમાં, ડી.એલ.સી.સી. ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી અને ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી, કાન્પુરના સંશોધકોએ આ ટેકનોલોજી વિકસાવી છે.

Headline: Researchers at IIT Gandhinagar developed a clay-based nanotechnology.
Source: Sandesh
Date: 28-10-2025

IIT-Gn team emerges winner in VidyutAI Hackathon

ahmedabadmirror.com/iit-gn-team-emerges-winner-in-vidyutai-hackathon/81901305.html

Ahmedabad Mirror Oct 21, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 20, 2025 05:58 PM | 3 min read

October 21, 2025

Ahmedabad Ahmedabad Speaks



Oct 21, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 20, 2025 05:58 PM | 3 min read

The VidyutAI Hackathon 2025, held at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), highlighted India's rising talent in Artificial Intelligence and sustainable innovation. Over a continuous 24-hour period, participants engaged in an innovation sprint to devise AI-driven solutions aimed at facilitating India's green energy transition. Team Neural, featuring IIT-Gn students Sreejan, Mithlesh Singla, and Shivam Kumar, clinched first place in the AI-Powered EV Safety & Reliability category. In the Next-Gen Smart Energy Management System (EMS) challenge, Team GreenVolt, comprising Dhruv Sharma, Astitva Aryan, and Dewansh Kumar, also from IIT-Gn, secured the top position. A total of fifteen teams from India and beyond took part in this competitive event.

IIT-Gn researchers' hydrogel to heal wounds quickly

ahmedabadmirror.com/iit-gn-researchers-hydrogel-to-heal-wounds-quickly/81901504.html

Niyati Rana Oct 27, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 27, 2025 04:10 AM | 10 min read

October 27, 2025

Ahmedabad Education

Made from Guar Gum, the gel is a boon for patients with burns



Niyati Rana

Oct 27, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 27, 2025 04:10 AM | 10 min read

The health benefits of Guar gum, a vegetable known for its soluble fibre, and Gond Katira (tragacanth gum), are well-known. However, a team of researchers at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn), has now harnessed the medicinal properties of the two ingredients to create a hydrogel that could revolutionise the healing of deep, stubborn skin wounds.

IIT-GN dressing seals wound, kills bacteria

[ahmedabadmirror.com/iit-gn-dressing-seals-wound-kills-bacteria/81901654.html](https://www.ahmedabadmirror.com/iit-gn-dressing-seals-wound-kills-bacteria/81901654.html)

Niyati Rana Oct 29, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 29, 2025 02:27 AM | 9 min read

October 29, 2025

Ahmedabad Education

Injectable hydrogel sticks to tissue, biodegrades itself; effective in polymicrobial, deep wounds; can transform trauma care



Niyati Rana

Oct 29, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 29, 2025 02:27 AM | 9 min read

How about having a wound dressing that self-heals, doesn't require de-dressing, and biodegrades itself without raising concerns of spreading infection? The idea may come across as a saviour for medical practitioners, and a team of researchers at Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn) in collaboration with other academic institutes may just be ready to present this innovation to the healthcare sector.

Dressing kills bacteria

THE LIVE AHMEDABAD

AHM CITY BUSINESS ENTERTAINMENT EDUCATION CRIME HEALTH POLITICS SPORTS FEAT

Select Language

Powered by Google Translate

Ahmedabad Education Education Gujarat

IITGN to Host Global Meeting on Gravitational Waves, Marking 10 Years Since Historic Discovery from October 6 to 10

written by TL4team | October 1, 2025

Indian Institute of Technology Gandhinagar

INTERNATIONAL CONFERENCE ON

10 YEARS OF GRAVITATIONAL WAVE DISCOVERY:
ADVANCING THE FRONTIERS OF GRAVITATIONAL PHYSICS

October 6 - 10, 2025

The meeting will feature seminars by leading researchers specializing in various aspects of gravitational wave research, including theory, experiment, and data analysis. Ample time will be set aside for discussions and informal interactions. Public lectures will also be held for students and science enthusiasts.

gw10@iitgn.ac.in
events.iitgn.ac.in/2025/gwd/

ORGANISED BY
Department of Physics
IIT Gandhinagar

The Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) will host an international discussion meeting, '10 Years of Gravitational Wave Discovery: Advancing the Frontiers of Gravitational Physics', from October 6 to 10, 2025. The event will bring together leading scientists from India and abroad to mark the 10th anniversary of the first detection of gravitational waves (GWs) in 2015, a breakthrough that confirmed a century-old prediction of Albert Einstein's General Theory of Relativity and revolutionized our understanding of the cosmos.

IIT Gandhinagar Researchers Develop Sustainable, Non-toxic Water Repellent Coatings for Next-generation Energy Technologies

By Biopatrika News Desk — October 8, 2025

SHARE [LINKEDIN](#) [FACEBOOK](#) [TWITTER](#) [WHATSAPP](#) +

- Developed from clay, plant-derived fatty acids, and cellulose, the new coating is a safe, durable alternative to fluorinated chemicals (per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)) that persist in the environment and threaten human health.
- The coating enables stable dropwise condensation, a key mechanism for improving heat transfer in power, cooling, and desalination systems.
- It was noted that the new coating's performance rivals that of widely fluorinated coatings, opening up possibilities for cleaner, more efficient industrial technologies.
- This development addresses the global effort to phase out PFAS and replace them with environmentally responsible alternatives.

Gandhinagar: The industrial world's relationship with water-repelling surfaces runs deep. From power plants that require efficient heat transfer to air conditioning systems in massive office buildings, the ability to control how water behaves on surfaces directly translates to increased energy efficiency, reduced costs, and enhanced operational reliability. Yet the very chemicals that enabled



AHD CITY BUSINESS ENTERTAINMENT EDUCATION CRIME HEALTH POLITICS SPORTS FE

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured

IIT Gandhinagar Researchers Develop Sustainable, Non-toxic Water Repellent Coatings for Next-generation Energy Technology

written by TLATeam | October 8, 2025



The industrial world's relationship with water-repelling surfaces runs deep. From power plants that require efficient heat transfer to air conditioning systems in massive office buildings, the ability to control how water behaves on surfaces directly translates to increased energy efficiency, reduced costs, and enhanced operational reliability. Yet the very chemicals that enabled these advances have created an environmental crisis, forcing engineers to rethink their approach.

THE TIMES OF INDIA

TOI Games Live Videos City India World Business Tech Cricket Sports Entertainment Astro TV Education

Three govt primary schools receive climate change awards

TNN / Oct 29, 2025, 01:10 IST

Share [AA](#) Preferred on G



Gandhinagar: Under the 'plastic-free village' campaign of the state govt, three govt primary schools were awarded state-level climate change awards.

The three govt schools that received awards are Palaj and Ahmedpur primary schools in Gandhinagar district and Sinhu primary school in Kheda district. The state govt awarded cash prizes of Rs 1 lakh, Rs 75,000, and Rs 50,000 to the

first, second, and third winning schools, respectively, a statement said on Tuesday.

Palaj school was chosen for its efforts to raise awareness about plastic and reduce its usage. Every Wednesday, students were asked to bring plastic waste from their homes, which was sent for recycling at IIT-Gandhinagar. In return, students received writing pads, dustbins, and green benches.

You Can Also Check: [Ahmedabad AQI](#) | [Weather in Ahmedabad](#) | [Gold Rate Today in Ahmedabad](#) | [Silver Rate Today in Ahmedabad](#)

The Ahmedpur govt school provided mango saplings to students who planted about 800 saplings each year. The statement said that of these, 225 started bearing fruit. Narendragiri Goswami, a teacher of Sinhu school, and students helped families eliminate the use of plastic. The village also performed well under the 'Catch the Rain' campaign, the statement added.

Premium

IIT researchers develop water material for hydrogen generat

Perovskites are a class of materials known for their remarkable ability to absorb light, which makes them attractive for solar energy applications

Written by [Ritu Sharma](#)
Ahmedabad | October 17, 2025 05:19 AM IST
3 min read

In Trending Stories



The IITGN team has synthesised a one-dimensional (1D) perovskite that enables better electronic connectivity while retaining high water stability.

Hydrogen has emerged as a cleaner and more sustainable alternative to fossil fuels, but its sustainable production remains a challenge as most existing methods depend on costly metals such as platinum or unstable materials that degrade in water.

Researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IIT-GN) have attempted to address these challenges. They've developed a new lead-based halide perovskite material that is structurally stable in water and does not require any noble-metal co-catalyst.

AHD CITY BUSINESS ENTERTAINMENT EDUCATION CRIME HEALTH POLITICS SPORTS FE

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured

IITGN Hosts 3rd International Conference on Changing Landscape of Science and Technology Libraries CLSTL 2025

written by TLATeam | October 8, 2025



The Indian Institute of Technology Gandhinagar IITGN recently hosted the 3rd International Conference on Changing Landscape of Science and Technology Libraries CLSTL 2025, bringing together 175 participants including library science professionals, researchers, industry experts, policymakers, and IT specialists from India, USA, Singapore, Malaysia, UAE, England, Germany, and other countries. Building on the success of its first edition in 2017 and the second in 2019, CLSTL 2025 reinforced its position as a leading platform for library innovation. This year's theme, "Enhancing Library Experiences with Artificial Intelligence," highlighted the integration of AI and emerging technologies to transform library management, user engagement, and research support services.

Ahmedabad Featured

IIT Gandhinagar Researchers Develop Sustainable, Non-toxic Water Repellent Coatings for Next-generation Energy Technology

written by TLAteam | October 8, 2025



The industrial world's relationship with water-repelling surfaces runs deep. From power plants that require efficient heat transfer to air conditioning systems in massive office buildings, the ability to control how water behaves on surfaces directly translates to increased energy efficiency, reduced costs, and enhanced operational reliability. Yet the very chemicals that enabled these advances have created an environmental crisis, forcing engineers to rethink their approach.

Home > Ahmedabad > Education > IIT-Gn develops alternative to harmful chemicals

Ahmedabad Education

IIT-Gn develops alternative to harmful chemicals

Plant-based coating to help do away with PFAS



IIT-Gn

Ahmedabad Mirror

Oct 09, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 10, 2025 06:57 PM | 5 min read



A team at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn) has created a sustainable, non-toxic water-repellent coating to advance next-generation energy technology. This innovation combines clay, plant-derived fatty acids, and cellulose to offer a safe, durable alternative to fluorinated chemicals that linger in the environment.

The coating creates stable dropwise condensation, essential for improving heat transfer in power, cooling, and desalination systems. It performs as well as widely-used fluorinated coatings but without the environmental harm. This breakthrough supports global efforts to phase out Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) with eco-friendly alternatives.

Home > Ahmedabad > Education > IITGN develops efficient hydrogen generation tech

Ahmedabad Education

IITGN develops efficient hydrogen generation tech

Develops water-stable material for scalable, sustainable hydrogen production



IITGn; Representative Photo

Discover more [Newspapers](#) [City & Local Guides](#) [Demographics](#)

[newspaper](#) [Geographic Reference](#)

Ahmedabad Mirror

Oct 17, 2025 06:00 AM | UPDATED: Oct 18, 2025 02:49 AM | 5 min read



In a bid to address the challenge of sustainable production of hydrogen, researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) have developed a new lead-based halide perovskite material that is structurally stable in water and does not require any noble-metal co-catalyst. The study demonstrates a new approach to designing perovskites that balance both performance and durability and was conducted in collaboration with scientists from Université de Picardie Jules Verne, France.

It should be noted that the sustainable production of hydrogen remains a challenge, as most existing methods depend on costly metals such as platinum or unstable materials that degrade in water.

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad Education

As India–Vietnam Trade Links Grow, IIT Gandhinagar Builds Bridges in Education and Research

written by TLATeam | October 14, 2025



"India's education system is very strong and deeply rooted in knowledge sharing. We are delighted to begin a meaningful academic relationship with IIT Gandhinagar, and we look forward to new opportunities for students and faculty to learn from each other," said Dr Nguyễn Thanh Giang, President of UEF during the recent visit of Vietnamese delegation at IITGN.

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad City

IIT-Gn Teams Shine at VidyutAI Hackathon 2025

written by TLATeam | October 22, 2025



The VidyutAI Hackathon 2025, hosted by the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), showcased India's growing talent in Artificial Intelligence and sustainable innovation.

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured

IITGN Successfully Hosts Landmark Meeting on Gravitational Waves, Celebrating 10 Years of Discovery

written by TLATeam | October 16, 2025



The Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) successfully hosted the international discussion meeting, "10 Years of Gravitational Wave Discovery: Advancing the Frontiers of Gravitational Physics," from October 6 to 10, 2025. The event commemorated the 10th anniversary of the historic detection of gravitational waves (GWs) in 2015, a milestone that confirmed a century-old prediction of Albert Einstein's General Theory of Relativity and transformed our understanding of the universe.

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured

IIT Gandhinagar Hosts Chemical Engineering Symposium 2025 to Drive Industry–Academia Collaboration

written by TLATeam | October 18, 2025



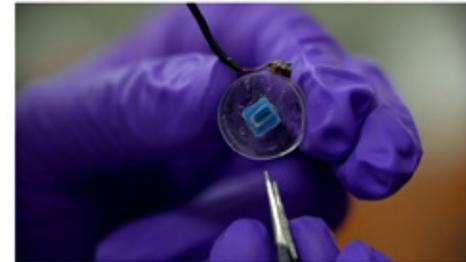
The Department of Chemical Engineering at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in collaboration with Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, hosted the Chemical Engineering Symposium (CHES 2025) recently, at the Jibaben Patel (Kanisa) Memorial Auditorium, IITGN. The symposium was themed "Driving Industrial Innovation through Academic Collaboration: Bridging Innovation and Engineering for a Better Tomorrow."

Select Language
Powered by Google Translate

Nation

IITGN Researchers Use Clay-Based Nanotech to Redefine Lab-on-a-Chip Technology

written by TLATeam | October 23, 2025



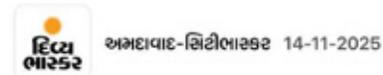
The team, in collaboration with researchers from Taiwan, Portugal, and the United States, have engineered ultra-thin vermiculite (clay) membranes to electrically control ions in salty environments. The nanofabrication breakthrough indicates how a naturally occurring mineral can act as an atomic-scale switch to guide ions as efficiently as biological membranes do. The research bridges the domains of biology, materials science, and electronics, paving the way to scalable, affordable, and sustainable technologies for water purification, power generation, and smarter diagnostics. Gandhinagar: What if laboratories could detect diseases, test water purity, or power tiny sensors, and also fit on your fingertip? This is the promise of "lab-on-a-chip" technology, which includes compact devices that

IIT-Gn, Army sign MoU

Ahmedabad: IIT Gandhinagar (IIT-Gn) on Tuesday signed an MoU with the Indian Army for innovation and self-reliance in defence technology. The MoU was signed by Prof Rajat Moona, director of IIT-Gn, and Major General Mohit Gandhi, commandant of EME School in Vadodara.

IIT-Gn will work on specific operational and technological requirements of the Army through innovation-driven research. The partnership will work in areas such as armament technology, sensing systems, artificial intelligence, robotics, cyber security, and other niche domains. **TNN**

Headline: IIT-Gn, Army sign MoU
Source: The Times of India
Date: 05-11-2025



ઈન્ડસ્ટ્રી-એકેડેમિક કોલોબ્રેશન IITGNમાં ઓરબિટની ત્રીજી કોન્ક્લેવ યોજાઈ



ગાંધીનગર IIT ગાંધીનગરમાં ઓરબિટ 2025ની ત્રીજી કોન્ક્લેવ યોજાઈ. ઓરબિટની આ વખતની થીમ 'કનેક્ટિંગ પ મિલિંગ લિંક ઈન ઈન્ડિયાઝ સોલર ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર' હતું. કોન્ક્લેવમાં એક્ઝ્યુક્યુટિવ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ઈન્ડસ્ટ્રીયાલિસ્ટ, સ્ટાર્ટઅપ્સ અને MSMEના

એક્સપર્ટ્સ ભાગ લીધો હતો. સોલર એનર્જી ક્ષેત્રે લોકલ મેન્યુફેક્ચરિંગ, ઈનોવેશન અને ઈન્ડસ્ટ્રી-એકેડેમિક કોલોબ્રેશન દ્વારા મજબૂત ઈકોસિસ્ટમ ઊભું કરવાની ચર્ચા થઈ. કાર્યક્રમમાં મેકેનિકલ એન્જિનિયરિંગના આસિ. પ્રો (ડો.) સંમિયદીપ સેટે IITGNના રિસર્ચ પાર્ક, ઈન્ફ્યુઝિયન સેન્ટર અને સ્ટુડન્ટ ઈનોવેશન ટીમ્સ વિશે માહિતી આપી હતી. મટીરિયલ એન્જિનિયરિંગના આસિ. પ્રો (ડો.) અનપ ભોમિકે જણાવ્યું કે, સ્થાનિક વિકલ્પ વિકસાવવાથી ભારતની સોલર ઈકોનોમી બદલાઈ શકે છે. તેમણે IITGNની એડવાન્સ કેમિકેશન, ટેસ્ટિંગ સુવિધા દર્શાવી. ગુજરાત ઊર્જા વિકાસ નિગમ લિમિટેડના ડેવલોપમેન્ટ કોન્સલ્ટન્ટ સોલર પાવરની શક્તિ રજૂ કરી.

Headline: The third Orbit Conclave on industry-academic collaboration was held at IIT Gandhinagar
Source: Divya Bhaskar
Date: 14-11-2025



ગાંધીનગર: આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે સંવિધાન દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવી. જેમાં સ્ટુડન્ટ્સ, ફેકલ્ટી અને સ્ટાફ મેમ્બર્સ મળીને ભારતીય સંવિધાનની પ્રસ્તાવનાનું સામૂહિક વાચન કર્યું. આ વર્ષે સંવિધાન દિવસની થીમ 'હમારા સંવિધાન - હમારા સ્વાભિમાન' રાખવામાં આવી છે, જે દેશના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો અને તેના ગૌરવને ઉજાગર કરે છે. કાર્યક્રમ દરમિયાન ન્યાય, સ્વતંત્રતા, સમાનતા અને બાંધવત્વ જેવા લોકશાહી મૂલ્યોની વાત કરવામાં આવી.

Headline: Constitution Day was celebrated at IIT Gandhinagar
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar) (Pg03 Image attached)
Date: 27-11-2025



Headline: IIT-Gn designs new framework for air-quality sensors
Source: Ahmedabad Mirror
Date: 01-11-2025

NEWS BRIEF

વિકસિત ભારત માટે ઇન્ટરનેટ પ્રોટોકોલ આધારિત ઇકોનોમી તૈયાર કરવી જ પડશે



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં ડીપ ટેક વેન્ચર સમિટ 2025 યોજાઈ. જેમાં દેશભરના ઇનોવેટિવ સ્ટાર્ટઅપ્સ, ઇન્વેસ્ટર્સ, રિસર્ચર્સ અને પોલિસી મેકર્સ ભાગ લીધો હતો. સમિટમાં નવી ટેકનોલોજી, ઇન્વેસ્ટમેન્ટ અને ડેવલપમેન્ટ પર ચર્ચા થઈ. ઇન્ફોસિસના કો-ફાઉન્ડર કૃષ્ણ ગોપાલકૃષ્ણને સ્ટુડન્ટ્સને કહ્યું કે, 'વિકસિત ભારત માટે IP (ઇન્ટરનેટ પ્રોટોકોલ) આધારિત ઇકોનોમી ઊભું કરવી પડશે. AI ટેકનોલોજી લાઈફસ્ટાઈલ અને વર્કિંગ પેટર્ન બદલશે. ભારતના વિકાસ માટે સ્ટાર્ટઅપ્સ, ડીપ ટેક ઇનોવેટર્સને ટેકો આપવો પડશે.'

Headline: Internet Protocol-Based Economy Essential for a Developed India

Source: Divya Bhaskar

Date: 26-11-2025

બાયોમેડિસિન ક્ષેત્રે બદલાવ લાવવા મોડેલ તૈયાર કરાયું

NEW RESEARCH

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરના રિસર્ચર્સે એન્જાઈમ કેવી રીતે કામ કરે છે તે સમજાવતું નવું મોડેલ તૈયાર કર્યું. આ શોધ ભવિષ્યમાં

બાયોમેડિસિન ક્ષેત્રે મોટો ફેરફાર લાવી શકે છે. રિસર્ચ મુજબ એન્જાઈમ માત્ર રાસાયણિક પ્રક્રિયાને ઝડપી બનાવતા નથી, પણ આસપાસના નાનાં કણોની હલનચલન પર પણ અસર કરે છે. આ અભ્યાસનું નેતૃત્વ પ્રોફેસર કૃષ્ણ કે. દેએ કર્યું. પ્રોફેસર કે. આર. જયપ્રકાશ જણાવ્યું કે, 'ધન માધ્યમમાં ટ્રેસર કણોની ગતિ વધુ જોવા મળી. આથી એવું લાગી રહ્યું છે કે, માધ્યમ પોતે જ એન્જાઈમથી એનર્જી ટ્રાન્સફર કરવામાં મદદરૂપ થાય છે.'

Headline: A model has been developed to bring transformative change in the field of biomedicine

Source: Divya Bhaskar

Date: 28-11-2025

IITGN, C-DOT sign MoU to establish research centre



The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) and the Centre for Development of Telematics (C-DOT) signed a Memorandum of Understanding (MoU) to establish the Academic C-DOT Research and Innovation Centre at IITGN. Signed by Rajat Moona, Director of IITGN, and Dr. Rajkumar Upadhyay, CEO of C-DOT, the partnership aims to create a hub for cutting-edge research and innovation in telecommunications and information and communication technology (ICT), fostering both fundamental and applied advancements in these domains. The partnership will unite IITGN's faculty, researchers, and students with C-DOT's experts to create practical solutions in the areas of digital technology, cyber-security, and telecommunications.



Headline: IITGN, C-DOT sign MoU to establish research centre

Source: Ahmedabad Mirror

Date: 10-11-2025

NEW CENTRE સેન્ટર બંને સંસ્થાની રિસર્ચ કેપેસિટી કનેક્ટ કરશે
ટેલિકોમ ક્ષેત્રની સમસ્યા સરળ બનાવાશે
IITGNમાં C-DOT રિસર્ચ એન્ડ ઇનોવેશન સેન્ટર બનાવાશે

ગાંધીનગર: ટેલિકોમ્યુનિકેશન, ડિજિટલ ટેકનોલોજી અને સાયબર સિક્યોરિટીના ક્ષેત્રમાં ભારતની ક્ષમતાને મજબૂત બનાવવા માટે IIT ગાંધીનગર અને સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ ઓફ ટેલેમેટિક્સ (C-DOT) સાથે મળી IIT ગાંધીનગર કેમ્પસમાં એક એકેડેમિક C-DOT રિસર્ચ એન્ડ ઇનોવેશન સેન્ટર બનાવશે. આગામી સમયમાં તૈયાર થનાર આ સેન્ટર ટેલિકોમ્યુનિકેશન અને ઇન્ફોર્મેશન તથા કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી (ICT) ક્ષેત્રમાં ફંડામેન્ટલ અને એપ્લાઈડ રિસર્ચ માટેના હબ તરીકે કામ કરશે. આ પહેલ હેઠળ IIT ગાંધીનગર અને C-DOT સાથે મળીને ટેલિકોમ ક્ષેત્રમાં ઊભી થતી વિવિધ સમસ્યા પર કામ કરશે. સ્વદેશી ટેકનોલોજી વિકસાવશે અને ઇનોવેશનને પણ પ્રોત્સાહન આપતા પ્રોજેક્ટ્સ હાથ ધરશે. આ ભાગીદારીનો ઉદ્દેશ IIT ગાંધીનગરના પ્રોફેસર, રિસર્ચર્સ અને સ્ટુડન્ટ્સને C-DOTના સાયન્ટિસ્ટ્સ સાથે જોડીને સાયબર સિક્યોરિટી, ટેલિકોમ નેટવર્ક અને ડિજિટલ કોમ્યુનિકેશન સિસ્ટમ જેવી વાસ્તવિક પડકારોનો ઉકેલ લાવવાનો છે.

IITGNના ડિરેક્ટર પ્રો. રાજત મૂનાએ કહ્યું, 'ડિજિટલ અને કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી સાથે સાયબર સિક્યોરિટીમાં આત્મનિર્ભરતા આપણા દેશની સુરક્ષા અને વિકાસ માટે જરૂરી



છે.' જ્યારે C-DOTના સીઈઓ ડો. રાજકુમાર ઉપાધ્યાયે કહ્યું કે, 'આ સેન્ટર બંને સંસ્થાની રિસર્ચ કેપેસિટીને જોડીને એક સક્રિય અને સહયોગી માહોલ બનાવવાનો ઉદ્દેશ ધરાવે છે.

આવી પહેલો નવી પેઢીની ટેલિકોમ ટેકનોલોજી આગળ વધારવા, નવી શોધો અને પેટન્ટને પ્રોત્સાહન આપવા તથા ટેકનોલોજીકલ ઇનોવેશનમાં ભારતને વૈશ્વિક નેતા બનાવવામાં ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે.' મુલાકાત દરમિયાન ડો. ઉપાધ્યાયે IIT ગાંધીનગરના એન્યુઅલ ટેક ફેસ્ટ 'Amalthea 2025' નું પણ ઉદ્ઘાટન કર્યું. આ વર્ષની થીમ 'ઓર્કસ્ટ્રેટિંગ ઓરીજિનલ્સ' છે. ફેસ્ટમાં ટેક એક્સપો પણ યોજાયો હતો.

Headline: C-DOT Research and Innovation Centre to Be Established at IIT Gandhinagar
Source: Divya Bhaskar
Date: 09-11-2025

TECH INNOVATION IITGN ખાતે એન્યુઅલ ટેકનોલોજીકલ સમિત યોજાઈ

યંગ ઇનોવેટર્સ મોડલ એરક્રાફ્ટ ડિઝાઇન ક્ર્યા



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે એન્યુઅલ ટેકનોલોજીકલ સમિત 'Amalthea' નું 16મું એડિશન યોજાયું. જેની થીમ 'ઓર્કસ્ટ્રેટિંગ ઓરીજિનલ્સ' પર આધારિત હતી. સમિતમાં સ્ટુડન્ટ્સ, ઇન્ડસ્ટ્રી લિડર્સ, ઇનોવેટર્સ અને એકેડેમિક્સ જોડાયા હતા. ભારતીય સેના, IBM, ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ફોર પ્લાઝમા રિસર્ચ અને 25થી વધુ AI સ્ટાર્ટઅપ્સ અને કંપનીઓએ ઇનોવેશન રજૂ કર્યું. વર્ચ્યુઅલ રાઉન્ડમાં 2,051 ટીમ રજીસ્ટ્રેશન મળ્યા, જેમાંથી 105 ટીમોએ ભાગ લીધો.

બોઈંગ નેશનલ એરોમોડેલિંગ કોમ્પિટિશન, બ્રિજ-એ-થોન, સિટી-થોન, રી-રિએક્ટ, બ્રેઈનવિઝ સહિતની ટેક કોમ્પિટિશન હતી. પારુલ યુનિવર્સિટીના વરોદરા હાઈ-ફ્લાયર્સને બોઈંગ એરો મોડેલિંગ કોમ્પિટિશનમાં પ્રથમ સ્થાન મળ્યું. બીજા સ્થાને ડીજે સંઘવી કોલેજ ઓફ એન્જિનિયરિંગની ટીમ ઝેકિર અને ત્રીજા સ્થાને NMIMS શિરપુરની ટીમ UAS NMIMS રહી.

પ્રથમ વિજેતા: આરસી એરક્રાફ્ટ વિકસાવ્યું

પારુલ યુનિવર્સિટીની ટીમ વરોદરા હાઈ-ફ્લાયર્સ ટીમે પેલોડ કોમ્પિટિશન માટે RC એરક્રાફ્ટ વિકસાવ્યું છે. 3536 BLDC મોટર દ્વારા સંચાલિત અને સેલિંગ 1223 એરફોઇલ સાથે હાઈ-વિંગ ઘરાવતું આ મોડેલ એક્સિલેટ લિફ્ટ, સ્થિરતા અને એરોડાયનેમિક કાર્યક્ષમતા સુનિશ્ચિત કરે છે. 1 મીટર પાંખોની લંબાઈ, 100 સેમી ફ્લુઅલેજ અને બાલ્સા, ફોમ અને સ્ટાયરોફોમ જેવા હળવા વજનના માટિરિયલ્સ સાથે, આ એરક્રાફ્ટ સ્ટ્રેન્થ અને વજનને સંતુલિત કરે છે. આદિત્ય પટેલ, સ્નેહ સોલંકી, હાર્દિકા મહાજનની ટીમ વિજેતા બની.

દ્વિતીય વિજેતા: 800 ગ્રામનું એરક્રાફ્ટ બનાવ્યું

ડીજે સંઘવી કોલેજ ઓફ એન્જિનિયરિંગની ટીમ ઝેકિરે આ એરક્રાફ્ટ 20થી વધુ ડિઝાઇન સુધારાઓ અને વિવિધ માટિરિયલ્સ પર થયેલા ટેસ્ટિંગનું પરિણામ છે. ફાઈનલ મોડેલમાં લાઈટવેઈટ બાલ્સા વુડની પાંખ અને મજબૂત ડેમોન ફ્લુઅલેજ છે જે સ્ટ્રેન્થ અને એફિશિયન્સીનું સંતુલન આપે છે. આ એરક્રાફ્ટનું વજન ફક્ત 800 ગ્રામ જેટલું છે. છતાં તે 2 કિલોગ્રામ સુધીનો પેલોડ ઉઠાવી શકે છે. ઉડાન દરમિયાન તેનું પફ્ટાઇમ-સ અને સ્થિરતા ઉત્તમ છે. તેની ડિઝાઇન હવામાં ગતિશીલતા, વજનનું નિયંત્રણ અને ઇનોવેટિવ ક્રાફ્ટમેન્ટશીપમાં મિશ્રણને દર્શાવે છે. ટીમમાં ઘુવ બનાતવાલા, દેવ પરીખ અને પાર્શ્વ નંદુનો સામાવેશ થાય છે.

Headline: Young Innovators Showcase Model Aircraft at IITGN Tech Summit
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 12-11-2025

AI RESEARCH

IITGNનું રિસર્ચ AAAIમાં પસંદગી પામ્યું એર પોલ્યુશન નેટવર્ક ડિઝાઇન કર્યું એર ક્વોલિટી ચેક કરવા સેન્સર, AIનો ઉપયોગ કર્યો

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરના રિસર્ચર્સ એક એડવાન્સડ AI આધારિત ફેમવર્ક વિકસાવ્યું છે, જે એર ક્વોલિટી માપવા માટેના સેન્સર કર્યાં મુકવા તે વધુ ઝડપથી અને ચોકસાઈથી નક્કી કરી શકે છે. આ સ્ટડીને AAAI કોન્ફરન્સ ઓન આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ 2026ના AI ફોર સોશિયલ ઇમ્પ્રોવમેન્ટ ટ્રેકમાં પ્રેઝન્ટેશન માટે પસંદ કરવામાં આવી છે. રિસર્ચર્સના જણાવ્યા મુજબ આ નવી ટેકનિક ભારત અને અન્ય વિકાસશીલ દેશોમાં સ્માર્ટ અને કાર્યક્ષમ એર પોલ્યુશન મોનિટરિંગ નેટવર્ક ડિઝાઇન કરવામાં મહત્વપૂર્ણ સાબિત થઈ શકે છે.



વિકાસશીલ દેશોમાં મોનિટરિંગ ઉપલબ્ધ નથી

એર પોલ્યુશન ગ્લોબલ લેવલે બિમારીઓ અને વહેલા મૃત્યુના મુખ્ય કારણોમાંનું એક છે. ઘણા વિકાસશીલ દેશોમાં હવામાં પ્રદૂષણ માપવા માટે પૂરતા મોનિટરિંગ સ્ટેશનો ઉપલબ્ધ નથી. ભારત જેવા દેશમાં ફક્ત આશરે 600 ઓફિશિયલ PM_{2.5} મોનિટરિંગ સ્ટેશનો કાર્યરત છે. પરિણામે પ્રદૂષણનું ચોક્કસ નિદાન કરવું કે અસરકારક નીતિ ઘડવી મુશ્કેલ છે. નવા સેન્સર ઉમેરવા ખર્ચાળ હોવાથી તેમને સાંધી અસરકારક સ્થળોએ મુકવા અગત્યનું છે. વિશાળ ભૂગોળીય વિસ્તારો માટે મ્યુચ્યુઅલ ઇન્ફર્મેશન જેવી વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિઓ ગણતરીની દ્રષ્ટીએ બહુ જ ધીમી છે.

રિસર્ચનું મહત્વ અને ઉપયોગિતા

ઈનોવેશન માત્ર ટેકનિકલ પ્રગતિ નથી, પરંતુ નીતિગત આયોજન માટે મહત્વપૂર્ણ છે. AI ટૂલની મદદથી પર્યાવરણીય એજન્સીઓ અને શાસન વિભાગો હવે એવા સ્થળોએ સેન્સર મૂકી શકશે, જ્યાંથી એર ક્વોલિટીના કવરેજમાં વધારો થાય, કેટાની રિડન્સી ઘટે અને એનાલિસિસ વધુ વિશ્વસનીય બને. તે સાથે સાથે આ પદ્ધતિ સમય અને ખર્ચ બંનેમાં નોંધપાત્ર બચત કરે છે. રિસર્ચર્સના મતે, આ નવો AI ફેમવર્ક ભવિષ્યમાં સ્માર્ટ સિટી પ્લાનિંગ, ક્લાઇમેટ એકશન અને પર્યાવરણીય પોલિસી મેકિંગ માટે પણ ઉપયોગી બની શકે છે.

Headline: IITGN Develops AI-Powered Air Pollution Monitoring System

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Date: 06-11-2025

GIFT સિટીમાં ઈન્ટરનેશનલ કેમ્પસ ક્વીન્સ યુનિવર્સિટી શરૂ થશે



INTERNATIONAL CAMPUS

ગાંધીનગર: ક્વીન્સ યુનિવર્સિટી GIFT સિટીમાં ઈન્ટરનેશનલ કેમ્પસ શરૂ કરશે. IIT ગાંધીનગરના સહયોગ સાથે આ કેમ્પસ શરૂ થશે. તેનાથી જોઈન્ટ રિસર્ચ, એકેડમિક એક્સચેન્જ અને ઈનોવેશન આધારિત એજ્યુકેશન માટે તકો ઊભી થશે. ક્વીન્સ યુનિવર્સિટીના પ્રોવોસ્ટ પ્રો.રિચાર્ડ માઈલ્સે જણાવ્યું કે, 'IIT ગાંધીનગરની ટીમ સાથે કામ કરવાનો અવસર મળવો ભાગ્યશાળી છે. અમે લાંબા

ગાળાની ભાગીદારી માટે તૈયાર છે.' IITGNના ડિરેક્ટર પ્રો. રજત મુનાએ કહ્યું કે, 'બંને સંસ્થાઓ પાસે ઈનોવેટિવ અને ઈન્ટરડિસિપ્લનરી પ્રોજેક્ટ્સ પર કોલોબ્રેશનની તક છે. GIFT સિટીમાં નવું કેમ્પસ જોઈન્ટ કોર્સ અને ગ્લોબલ એજ્યુકેશન અનુભવ માટે નવી દિશા ખોલશે.' IITGN ડીન (એક્સટર્નલ રિલેશન) પ્રો. અમિત પ્રશાંતે જણાવ્યું કે, 'કોલોબ્રેશન ઈનોવેશન અને ક્રિએટિવિટીને પ્રોત્સાહન આપશે.'

Headline: Queen's University to Open International Campus in GIFT City

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Date: 07-11-2025

Commonwealth Games

King's Baton Relay gets a grand welcome in city

Three-day relay commenced on Nov 15 from GU; athletes, students, citizens welcome the Baton



Swimmer Maana Patel was among those who welcomed the baton at Gujarat University

Ahmedabad gave The King's Baton Relay — Road to Commonwealth Games, Glasgow 2026 a spectacular welcome as it made its 500-day journey across the Commonwealth. The relay passes through all 74 Commonwealth nations and territories days before the Glasgow 2026 Commonwealth Games. In Ahmedabad, the three-day relay commenced on November 15 from Gujarat University and proceeded to IIT Gandhinagar, Sanskardham, LJ University, and Veer Savarkar Sports Complex. With the rallying cry of "Go Commonwealth! Go Unity! Go 2026!" athletes, students, and citizens eagerly welcomed the Baton, celebrating the values of international cooperation and sport.

Gagan Narang, bronze medalist at the London Olympics, was present at the inaugural event while various celebrated athletes welcomed the Baton at different locations, including Olympian swimmer Maana Patel,

international athlete Ruchit Mori, and Judo Senior National Gold Medalist Rohit Majjud.

On November 16, the Baton visited Karnavati Club, Rajpath Club, and the Atal Bridge, before being welcomed at the International Book Festival (Sports Arena). Today (November 17), the relay will start with a Riverfront Cleaning Drive, aligning with the global Commonwealth Clean Oceans Plastics Campaign. It will then visit several educational institutions, including Apple Global School, Delhi Public School, and Ahmedabad University, concluding its journey at the International Book Festival.

The Indian Baton, designed by award-winning artist Aakib Wani, beautifully encapsulates the country's spirit of "Unity in Diversity." This edition of the relay also launches the Commonwealth Clean Oceans Plastics Campaign, aiming to prevent one million plastic pieces from entering Commonwealth waters. **AM**

Headline: King's Baton Relay gets a grand welcome in city

Source: Ahmedabad Mirror

Link: <https://www.ahmedabadmirror.com/commonwealth-games/81902853.html>

Date: 17-11-2025

IITGN inks pact with Queen's University to boost innovation, academic research

EXPRESS NEWS SERVICE
AHMEDABAD, NOVEMBER 3

THE INDIAN Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) and Queen's University Belfast (QUB), Northern Ireland, signed a Memorandum of Understanding (MoU) on Monday to foster academic and research collaboration between the two institutions.

Queen's University Belfast is opening a campus in GIFT City, with its first academic session

beginning in January 2026. The campus located in a 10-floor, 145,000-square-foot building will initially offer seven Master's programmes in fields like Business Analytics, Construction and Project Management, and Finance, with plans for PhD research in the future.

The MoU aims to promote mutual cooperation through faculty and student exchanges, joint research initiatives, information sharing and collaborative academic activities. The partnership also includes engagement with

Queen's International Branch Campus at GIFT City to strengthen global academic connections and innovation-driven education.

Prof Richard Miles, Provost and Deputy Vice-Chancellor, Queen's University Belfast, who was present during the MoU signing, highlighted IITGN's strong focus on entrepreneurship, innovation and teaching that encourages critical thinking, problem-solving and teamwork approach, which equips students with skills for the future.



અમદાવાદ 11-11-2025

જૂની યાદ, નવી ટેકનોલોજીનું કોલોબ્રેશન IIT ગાંધીનગરમાં વાર્ષિક ટેકનિકલ ઓટો એક્સ્પો યોજાયો



AUTO EXPO

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરની એન્યુઅલ ટેકનિકલ સમિતિ અમેલિયા'25 અંતર્ગત ઓટો એક્સ્પો યોજાયો હતો. જેમાં જૂની યાદો, નવી ટેકનોલોજીનું કોલોબ્રેશન જોવા મળ્યું હતું. અહીં, વિન્ટેજ કાર અને મોડર્ન ઓટોમોબાઇલના મોડેલ સાથે મોટી સંખ્યામાં

લોકો જોડાયા હતાં. એક્સ્પોમાં ઓટોમોટિવ ડિઝાઇન, એન્જિનિયરિંગ ડેવલપમેન્ટની જર્ની દર્શાવાઈ હતી. શોસ્ટોપર્સ તરીકે ટોયોટા કાઉન (1964), ડોજ લા ફેમ્મે (1954), ફોક્સવેગન બીટલ અને ક્લાસિક મિલિટરી જીપ જોવા મળી. દરેક મોડેલ ખાસ એરાનું પ્રતિનિધિત્વ કરતું હતું. લેન્ડમાર્ક કાર્સ અને શ્રીજી ટોયોટા દ્વારા આ મોડેલો રજૂ કરાયા હતા.

Headline: IIT Gandhinagar Hosts Annual Technical Auto Expo
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Date: 11-11-2025

TECH HACKATHON IITGNમાં 24 કલાક કાર્યરત ફિનોવેટ હેકાથોનનું આયોજન

AI ટેકનિકથી ફાઇનાન્શિયલ ટૂલ્સ બનાવ્યાં

અહીંનજર: IIT ગાંધીનગરના ઈનોવેશન એન્ડ એન્ટરપ્રેન્યોરશિપ સેન્ટરમાં ફિનોવેટ હેકાથોન 2025 યોજાઈ, 24 કલાક સુધી આયોજિત હેકાથોનમાં સુજરાતના યંગ ઈનોવેટર્સ ટેકનોલોજી, ટીમવર્કવી ફાઇનાન્શિયલ ઇક્વિટી નવી દિશા ખતાવી. આ કાર્યક્રમ આકાશી એન્ટરપ્રાઇઝના સહયોગથી યોજાયો હતો.

હેકાથોનમાં ભાગ લેનાર સ્ટુડન્ટ્સે AI, ડેટા એનાલિટિક્સ અને ઓટોમેશનનો ઉપયોગ કરીને ઈન્ડસ્ટ્રી જનરેટિવ પ્રોબ્લેમ્સના ઉકેલ શોધ્યા હતા. IIT ગાંધીનગરના ડિરેક્ટર ડો. રાજત મુનાએ કહ્યું કે, 'આવી હેકાથોન સ્ટુડન્ટ્સને વિષયી અને પ્રેક્ટિકલ વચ્ચેનો અંતર દૂર કરવાની તક આપે છે.' આકાશી એન્ટરપ્રાઇઝના સિનિયર વી.વી સિદ્ધાર્થી પુરોહિતે કહ્યું કે, 'આવા પ્લેટફોર્મથી ઈન્ડસ્ટ્રી અને એડ્વેન્સિંગ જગત વચ્ચે અંતર ઘટે છે.'

ખર્ચમાં અનિયમિતતા-પાલન માટેનો AI એજન્ટ ઉદ્દેશ્ય એવું આ આયોજિત સોલ્યુશન ડિઝાઇન કરવું જે ખર્ચમાં અસામાન્ય પેટર્ન શોધી શકે, નાણાકીય નીતિનું પાલન સુનિશ્ચિત કરી ઝડપી નિર્ણય માટે રિપોર્ટિંગ પ્રક્રિયા જાતે સોલ્યુ કરી શકે. સોલ્યુશનના પરિણામો: (1) ટીમે AI આધારિત સિસ્ટમ વિકસાવી, જે રિયલ ટાઇમમાં ખોટા ટ્રાન્ઝિક્શન ઓળખી શકે.

ઓટોમેટેડ બેલેન્સ શીટ એથોરિટી માટે ટૂલ્સ ઉદ્દેશ્ય: એવી ઈ-ટેલિગ્રાફ સિસ્ટમ વિકસાવવી, જે બેલેન્સ શીટનું આધારેલે વૈશિષ્ટિકલન કરે. અનિયમિતતા શોધી અને ડેટા આધારિત એનાલિસિસ દ્વારા નાણાકીય ચોકસાઈ સુનિશ્ચિત કરે. સોલ્યુશનના પરિણામો: બેલેન્સ શીટ ચકાસણી માટે ઓટોમેશન ટૂલ્સ વિકસાવ્યાં, જેમાં AI આધારિત રિસ્કિંગ એરિલ એન્લિસી વેરર અને નાણાકીય એક્ટ્રીનું કોસ-વેરિફિંગ કરવામાં આવ્યું.

નામ બદલેલ છે
મે મારું પુતું નામ
ગોવિંદલાલ ભગવતભાઈ પટેલ
બદલીને નવું નામ ગોવિંદલાલ
ભગવતભાઈ પટેલ રાખેલ છે.

નામ બદલેલ છે
મે મારું પુતું નામ
સુરેશકુમાર એનિલલાલ પટેલ
બદલીને નવું નામ સુરેશલાલ
ગોવિંદલાલ પટેલ રાખેલ છે.

Headline: 24-Hour Finovate Hackathon at IITGN Showcases Innovative Financial Solutions
Source: Divya Bhaskar (Pg 03 City Bhaskar)
Date: 13-11-2025

સેનાએ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ તરફ નજર દોડાવી ભારતીય સેનાની ઈએમઈ સ્કૂલ અને ગાંધીનગર, આઈઆઈટી વચ્ચે એમઓયુ

વડોદરા, મંગળવાર
ભારતીય સેનાએ પોતાની જરૂરિયાતો પૂરી કરવા માટે અને આત્મનિર્ભરતા માટે શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ તરફ નજર દોડાવી છે. જેના ભાગરૂપે વડોદરા સ્થિત ભારતીય સેનાની ઈએમઈ સ્કૂલ અને ગાંધીનગર, આઈઆઈટી વચ્ચે એમઓયુ કરવામાં આવ્યું છે.

સંયુક્ત રિસર્ચ કરાશે, સેનાના અધિકારીઓ આઈઆઈટીમાં ચાલતા કોર્સ, સેમિનાર, વર્કશોપમાં ભાગ લઈ શકશે

બંને સંસ્થાઓ વચ્ચે સંશોધન તેમજ શૈક્ષણિક આદાન પ્રદાન માટે આ જોડાણ થયું છે. આઈઆઈટી દ્વારા ઈનોવેશન, તાલીમ, ઈન્ટર્નશિપ, સંશોધન, સંસાધનનોના આદાન પ્રદાન તેમજ જોઈન્ટ રિસર્ચ પ્રોજેક્ટ દ્વારા ભારતીય સેનાની ચોક્કસ પ્રકારની જરૂરિયાતો પૂરી પાડવા માટે પ્રયાસ કરાશે.

એમઓયુના કારણે ભારતીય સેનાના અધિકારીઓને પણ આઈઆઈટીમાં

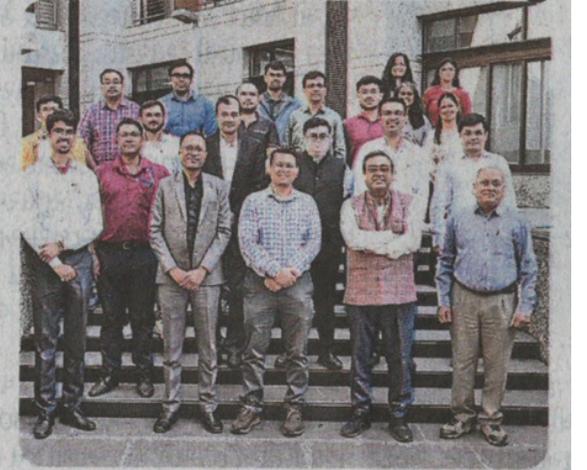
ચાલતા વિવિધ કોર્સમાં અભ્યાસ કરવાની, સેમિનાર, કોન્ફરન્સ અને વર્કશોપમાં ભાગ લેવાની તક મળશે. ભારતીય સેનાને શૈક્ષણિક ક્ષેત્રમાં રિસર્ચના વર્તમાન ટ્રેન્ડ અંગે પણ જાણકારી મળશે.

આત્મનિર્ભરતા માટે અને સ્વદેશી ટેકનોલોજીના વિકાસ માટે પણ આ જોડાણ મહત્વનો ભાગ ભજવશે તેમ ઈએમઈ સ્કૂલનું કહેવું છે.

ઈન્ડસ્ટ્રી - એકેડેમિક કોલોબ્રેશન જરૂરી છે IITGNમાં ઓરબિટની ત્રીજી કોન્કલેવનું આયોજન કરાયું

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં ઓરબિટ 2025ની ત્રીજી કોન્કલેવ યોજાઈ. ઓરબિટની આ વખતની થીમ 'કનેક્ટિંગ ધ મિસિંગ લિંક ઈન ઈન્ડિયાઝ સોલાર ઇકોસિસ્ટમ' હતું. કોન્કલેવમાં એજ્યુકેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂશન્સ, ઈન્ડસ્ટ્રીયાલિસ્ટ, સ્ટાર્ટઅપ્સ અને MSMEના એક્સપર્ટ્સે ભાગ લીધો હતો. સોલાર એનર્જી ક્ષેત્રે લોકલ મેન્યુફેક્ચરિંગ, ઈનોવેશન અને ઈન્ડસ્ટ્રી-એકેડેમિક કોલોબ્રેશન દ્વારા મજબૂત ઇકોસિસ્ટમ ઊભું કરવાની ચર્ચા થઈ.

કાર્યક્રમમાં મેકેનિકલ એન્જિનિયરિંગના આસિ. પ્રો. (ડૉ.) સૌમ્યદીપ સેટ્ટે IITGNના રિસર્ચ પાર્ક, ઈન્ક્યુબેશન સેન્ટર અને સ્ટુડન્ટ ઈનોવેશન ટીમ્સ વિશે માહિતી આપી હતી. મટીરિયલ એન્જિનિયરિંગના આસિ. પ્રો. (ડૉ.) અનંધ ભૌમિકે જણાવ્યું કે, સ્થાનિક વિકલ્પ વિકસાવવાથી ભારતની સોલર ઇકોનોમી બદલાઈ શકે છે. તેમણે IITGNની એડવાન્સ ફેબ્રિકેશન, ટેસ્ટિંગ સુવિધા દર્શાવી. ગુજરાત ઊર્જા વિકાસ



નિગમ લિમિટેડના ડેલિગેશને કોન્સ્ટ્રેટેડ સોલર પાવરની શક્યતા રજૂ કરી.

Headline: Industry–Academia Collaboration Is Essential: Third ORBIT Conclave Organised at IIT Gandhinagar

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Date: 15-11-2025

સાચબર સુરક્ષા અને ટેલિકોમ નવીનતાને પ્રોત્સાહન આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે નવા શૈક્ષણિક સી-ડીઓટી કેન્દ્રની સ્થાપના કરવામાં આવી

ગાંધીનગર, તા. ૯
આઈઆઈટી ગાંધીનગર (આઈઆઈટીજીએન) અને સેન્ટર ફોર ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી (સી-ડીઓટી)એ તેમની ભાગીદારીને ઓપરેટિવ ભાગવા અને આઈઆઈટીજીએન ખાતે એક શૈક્ષણિક સી-ડીઓટી સંયોજન અને નવીનતા કેન્દ્ર સ્થાપિત કરવા માટે સમજૂતી કરાર (એમઓયુ) પર હસ્તાક્ષર કરવા હતા. આ સમજૂતી કરાર પર આઈઆઈટીજીએનના ડિરેક્ટર પ્રોફેસર રાજન મુશા અને સી-ડીઓટીના સીઓઓ ડૉ. રાજકુમાર ઉપાધ્યાય દ્વારા હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતા.

આ પ્રકારે આઈઆઈટીજીએનના ડિરેક્ટર પ્રોફેસર રાજન મુશાને જણાવ્યું હતું કે, "આપણા ટેકનીકલ અને વિકાસ માટે સુચન સુરક્ષા અને ડિજિટલ અને ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજીમાં આત્મનિર્ભરતા જરૂરી છે. આમઓયુ બંને સંસ્થાઓની શક્તિઓને સમન્વિત કરે છે અને ભારતીય સમાજ નિર્માણ, વિકાસ અને નવીનતા નહત એક મહત્વપૂર્ણ પગલું છે જે વિજિટ અને ડિઝિટલી ટેકનોલોજીનો વાક્ય બેસ નવા વિષયોને પ્રોત્સાહન આપે છે." સી-ડીઓટીના સીઓઓ ડૉ. રાજકુમાર ઉપાધ્યાયે જણાવ્યું હતું કે, એકેડેમિક સેન્ટર અને એકેડેમી-આઈઆઈટી સંયોજનનું સંયુક્ત સી-ડીઓટી અને આઈઆઈટીજીએનની શક્તિઓ અને સંસાધનોને જોડીને અભિવૃદ્ધિ અને સ્વદેશી સત્કારણ પગલુઓ છે.

Headline: Boosting Cybersecurity and Telecom Innovation:

New Academic C-DOT Centre Established at IIT Gandhinagar"

Source: Loksatta (Jansatta)

Date: 09-11-2025

MoU AIMS AT COMBINING INDUSTRY EXPERTISE WITH ACADEMIC EXCELLENCE

IIT Gandhinagar joins hands with GMRICS to boost national critical minerals mission

Express News Service
Ahmedabad, November 18

THE INDIAN Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) on Tuesday entered a partnership with Gujarat Mineral Research Industrial Consultancy Society (GMRICS), promoted by Gujarat Mineral Development Corporation (GMDC), a Government of Gujarat undertaking, to strengthen India's National Critical Minerals Mission.

This partnership will help the faculty and students gain access to advanced laboratories, field sites and specialised instrumentation, enabling hands-on learning and high-quality research. It also aims to

explore avenues for long-term collaboration in the areas of mineral exploration, critical minerals, technological innovation and human resource development for India's mining sector.

A Memorandum of Understanding (MoU) was signed by IITGN and GMRICS/GMDC, marking the commencement of a long-term partnership that aims to combine industry expertise and academic excellence in areas crucial to India's strategic mineral future.

Dr DK Sinha, Chief Executive Officer, GMRICS, who holds decades of experience through his service at the Atomic Minerals Directorate (AMD) and the Department of

Atomic Energy, emphasised the pressing need to build expertise in critical minerals, calling it "the defining scientific and strategic frontier of the coming decades." He noted that these minerals are essential to sectors ranging from renewable energy and electronics to national security, observing that countries with strong mineral research ecosystems will hold significant geopolitical advantages.

The partnership will also support project work and training opportunities for students to engage with industry-scale challenges. Faculty and research personnel from both institutions will be able to exchange expertise, deliver

specialised lectures, and conduct short courses, enriching the academic and research environment. The partnership also opens avenues for symposia, workshops, and conferences that bring together stakeholders from academia, industry, and government organisations.

Remarking on this seminal collaboration, Prof Vimal Mishra, Dean, Research and Development, IITGN, said, "This collaboration will enhance India's critical mineral research ecosystem, building technical capacity and developing solutions that support national priorities in mineral exploration and resource sustainability."



एमओयू से उद्योग-अकादमिक उत्कृष्टता को बढ़ावा, छात्रों को मिलेगा शोध और प्रशिक्षण का अवसर आइआईटी गांधीनगर, जीएमआरआईसीएस ने मिलाया हाथ

गांधीनगर @ पत्रिका. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (आइआईटी गांधीनगर) और गुजरात मिनरल रिसर्च इंडस्ट्रियल कंसल्टेंसी सोसाइटी (जीएमआरआईसीएस) ने भारत के राष्ट्रीय क्रिटिकल मिनरल मिशन को आगे बढ़ाने के लिए रणनीतिक सहयोग की दिशा में कदम बढ़ाया है। मंगलवार को दोनों संस्थानों के बीच एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए गए। इसमें खनिज अन्वेषण, तकनीकी नवाचार और मानव संसाधन विकास जैसे क्षेत्रों में दीर्घकालिक साझेदारी की वकालत की गई है। इस एमओयू का उद्देश्य, उद्योग विशेषज्ञता और अकादमिक उत्कृष्टता को जोड़कर



एमओयू की प्रतियों का आदान-प्रदान करते प्रतिनिधि।

भारत के रणनीतिक खनिज भविष्य को सशक्त बनाना है। प्रारंभिक चर्चाओं में संयुक्त परियोजनाओं, छात्र इंटरशिप, उद्योग उन्मुख शोध और बहु-संस्थागत सहयोग पर सहमति बनी। एमओयू पर हस्ताक्षर

के दौरान जीएमआरआईसीएस के मुख्य कार्यकारी अधिकारी डॉ. डी.के. सिन्हा ने कहा कि क्रिटिकल मिनरल नवीकरणीय ऊर्जा, इलेक्ट्रॉनिक्स से लेकर राष्ट्रीय सुरक्षा तक के क्षेत्रों में अहम भूमिका निभाते हैं। इस

साझेदारी से छात्रों और संकाय को उन्नत प्रयोगशालाओं, फ़ील्ड साइट्स और विशेष उपकरणों तक पहुंच मिलेगी, जिससे उच्च गुणवत्ता वाला शोध और व्यावहारिक प्रशिक्षण संभव होगा। साथ ही, दोनों संस्थानों के विशेषज्ञ व्याख्यान, लघु पाठ्यक्रम, संगोष्ठी और कार्यशालाओं के माध्यम से ज्ञान का आदान-प्रदान करेंगे।

आइआईटी गांधीनगर के अनुसंधान एवं विकास डीन प्रो. विमल मिश्रा ने कहा कि यह सहयोग भारत के क्रिटिकल मिनरल रिसर्च इकोसिस्टम को मजबूत करेगा। राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के अनुरूप संसाधन स्थिरता व खनिज अन्वेषण में समाधान विकसित करेगा।

Headline: IIT Gandhinagar joins hands with GMRICS to boost national critical minerals mission

Source: The Indian Express

Link: <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/iit-gandhinagar-joins-hands-with-gmricts-to-drive-indias-critical-minerals-future-10372974/>

Date: 18-11-2025

Headline: MoU to Boost Industry-Academia Excellence; IIT Gandhinagar and GMRICS Join Hands to Offer Students Research and Training Opportunities

Source: Patrika

Link: <https://www.patrika.com/epaper/edition?parentEdition=4121001&selectedEdition=4121844&date=2026-01-15&page=1>

Date: 19-11-2025

5G, AI: IIT-Gn signs MoU with C-DOT for research:

IIT Gandhinagar (IIT-Gn) signed an MoU with the Centre for Development of Telematics (C-DOT) on Saturday for next-generation research in 5G, AI, cybersecurity, and telecom technologies. Under the MoU, a research and innovation centre will also be established at IIT-Gn. The MoU was signed by Prof Rajat Moona, director of IIT-Gn, and Dr Rajkumar Upadhyay, CEO of C-DOT.

Headline: 5G, AI: IIT-Gn signs MoU with C-DOT for research

Source: The Times of India

Link: <https://telecom.economicstimes.indiatimes.com/news/telecom-equipment/c-dot-iit-gandhinagar-to-set-up-centre-of-excellence-for-next-gen-telecom-innovation/125197303>

Date: 10-11-2025

उन्नत शोध को बढ़ावा देना है ध्येय

आइआइटी गांधीनगर और आइआइएससी में एमओयू

गांधीनगर @ पत्रिका. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (आइआइटी-गांधीनगर) और भारतीय विज्ञान संस्थान- बेंगलुरु (आइआइएससी) ने एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं। इसका उद्देश्य अकादमिक आदान-प्रदान, अंतर्विषयक शोध और छात्र विकास को मजबूती देना है। इस सहयोग के तहत दोनों संस्थानों के छात्र और शोधकर्ता साझा रुचि वाले क्षेत्रों में संयुक्त शोध योजनाओं पर कार्य कर सकेंगे।



एमओयू का आदान-प्रदान करते आइआइटी-गांधीनगर के निदेशक रजत मूना और आइआइएससी के निदेशक जी. रंगराजन।

संगोष्ठी एवं कार्यशालाएं आयोजित करेंगे और दोनों परिसरों की अत्याधुनिक प्रयोगशाला सुविधाओं का लाभ उठा सकेंगे। इसके साथ ही आइआइटी-गांधीनगर के छात्र आइआइएससी-बेंगलुरु में शैक्षणिक एवं शोध कार्यक्रमों में भी भाग ले सकेंगे।

आइआइटी-गांधीनगर के निदेशक प्रो.रजत मूना ने कहा कि एक आइआइएससी पूर्व छात्र के रूप में यह सहयोग उनके लिए व्यक्तिगत रूप से भी विशेष है। इससे हमारे छात्रों को आइआइएससी के प्रतिष्ठित एमटेक और शोध कार्यक्रमों में सम्मिलित होने का अवसर मिलेगा। यह दोनों संस्थानों के लिए छात्र

विकास की दिशा में महत्वपूर्ण कदम है। साझेदारी का मुख्य आकर्षण यह है कि आइआइटी-गांधीनगर के बीटेक छात्र, तीसरे वर्ष की पढ़ाई पूरी करने के बाद, प्रतिस्पर्धी चयन प्रक्रिया के माध्यम से आइआइएससी के मास्टर्स कार्यक्रम में शामिल हो सकते हैं। सभी शैक्षणिक शर्तें पूरी करने वाले छात्रों को आइआइटी गांधीनगर से बीटेक और आइआइएससी से एमटेक की डिग्री मिलेगी। आइआइएससी के निदेशक प्रो.जी रंगराजन ने कहा कि हम जल्द ही अन्य आइआइटी के साथ भी ऐसे समझौते करना चाहते हैं, ताकि छात्र अपने शैक्षणिक डिग्री को तेजी से पूरा कर सकें।

Headline: Aim Is to Promote Advanced Research: IIT Gandhinagar and IISc Sign MoU

Source: Patrika

Link: <https://www.patrika.com/epaper/edition?parentEdition=4121001&selectedEdition=4121844&date=2026-01-15&page=1>

Date: 21-11-2025

शोध से समृद्धि तक: उद्योगों में मिल सकता है बड़ा लाभ

कैंसरकारी रसायनों का सुरक्षित विकल्प होगी मिट्टी-पौधों से बनाई जलरोधी कोटिंग

नगेंद्र सिंह
patrika.com

अहमदाबाद. आइआइटी गांधीनगर के शोधकर्ताओं ने एक ऐसे जलरोधी कोटिंग तैयार की है जो न सिर्फ टिकाऊ है, बल्कि पूरी तरह से गैर-विषाक्त भी है। खास बात यह है कि इसे मिट्टी और पौधों से प्राप्त प्राकृतिक तत्वों से बनाया गया है, जिससे यह पर्यावरण के लिए सुरक्षित बनती है। शोध के प्रमुख अन्वेषक व मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रो.डॉ. सौम्यदीप सेट ने कहा कि यह कोटिंग धातु की सतहों को पानी से बचाने में बेहद असरदार है, और इसमें कैंसरकारी फ्लोरीन रसायनों का कोई इस्तेमाल नहीं किया गया है।

आमतौर पर उद्योगों में इस्तेमाल होने वाली पीएफएस कोटिंग्स को अब दुनियाभर में प्रतिबंधित किया जा रहा है क्योंकि वे शरीर में हार्मोनल गड़बड़ी, प्रतिरक्षा तंत्र पर असर और कैंसर जैसी गंभीर बीमारियों का कारण बन

ला सकती है क्रांतिकारी बदलाव

संस्थान की स्मार्ट एनर्जी एंड थर्मल ट्रांसपोर्ट (एसईटीटी) लैब के पूर्व शोधार्थी राहुल नल्लाना के मुताबिक, यह तकनीक बिजली उत्पादन, रसायन उद्योग और ताप प्रबंधन जैसे

क्षेत्रों में क्रांतिकारी बदलाव ला सकती है। यह कोटिंग न सिर्फ पर्यावरण के लिए सुरक्षित है, बल्कि औद्योगिक स्तर पर भी पूरी तरह से उपयोगी साबित हो सकती है

कैसे बनी यह कोटिंग?



फाइल फोटो

मिश्राना दत्ता ने कहा कि संस्थान की स्मार्ट एनर्जी एंड थर्मल ट्रांसपोर्ट लैब की टीम ने इसे एक आसान और सस्ती डिप-कोटिंग प्रक्रिया से तैयार किया है। इसमें

तीन मुख्य तत्वों का इस्तेमाल हुआ- मिट्टी का खनिज सेपियोलाइट, पौधों से मिलने वाला फैटी एसिड (मिरिस्टिक एसिड), और जैव-अपघटनीय सेलुलोज। शोध सहयोगी अरुणिमा रॉय ने बताया कि इनका संयोजन धातु की सतह पर मजबूत पकड़ बनाता है और पानी की बूंदों को सतह पर टिकने नहीं देता।

सकती है। शोध के अनुसार, यह कोटिंग लगभग 140 डिग्री का जल-संपर्क कोण बनाती है, जो फ्लोरीन आधारित कोटिंग्स जितना ही

असरदार है। यह कोटिंग बार-बार पानी के संपर्क, घर्षण और अम्लीय-क्षारीय वातावरण में भी अपनी ताकत बनाए रखती है।

Headline: From Research to Prosperity: Industries Can Gain Significantly; Soil- and Plant-Based Water-Repellent Coating to Replace Carcinogenic Chemicals

Source: Patrika

Link: <https://www.patrika.com/epaper/edition?parentEdition=4121001&selectedEdition=4121844&date=2026-01-15&page=1>

Date: 06-11-2025

IIT ગાંધીનગર સાથે મળી ભારતીય સેના 'સ્વદેશી ડિફેન્સ ટેકનોલોજી' ડેવલપ કરશે

આર્મીમેન્ટ ટેકનોલોજી, સેલિસ્ટ્રાસિસ્ટમ્સ, આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ, સેનોટિક્સ, સ્પષ્ટબર સિક્યુરિટી ક્ષેત્રે ભારતીય સેનાને આર્મીઆર્મ્સ બનાવવા હવે દેશની ટોચની ઈન્જિનિયરિંગ સંસ્થાની મદદ લેવાશે

વિદી શરૂ કરી. આરેલ અને પશ્ચિમના વખતે સરેલા કુદમાં વિવિધ ટેકનોલોજીને ખ્યાલની મુખિયા બની. અભિવ્યક્ત પદાર્થને જામે અંધારથી કમર કાઢી વેચા માટે ભારત સરકાર સેનાને જુદા ટેકનોલોજીથી સજ્જ કરવાની કિશ્કામાં કામ કરી રહ્યું છે. આરેલ હવે સેનાને ક્રિએટિવ થીંજી ટેકનોલોજીકલ ડિફેન્સ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ માટે આરવીસ સેના અને ઈન્જિનિયરિંગ સેન્ટર ટેકનોલોજી વખતે (આઈ) થકા છે. એવમ્બેલુ સેન્ટર અને આઈઆઈટી ગાંધીનગર આરવીસ સેના માટે વિવિધ ટેકનોલોજી ડેવલપ કરવામાં મદદ કરશે. આ ક્ષેત્રે વર્ષોમાં આરવીસ EME સ્કૂલ અને ડ નવેમ્બરે કરવામાં આવ્યું હતી.

આ ક્ષેત્રે પર IITGN ના ડિરેક્ટર ડો. રણત મુલ અને આરવીસ સેના તરફથી EME સ્કૂલ, વડોદરામાં કામગીરી સેન્ટર જનરલ મેજિસ્ટ્રેટ ગાંધી એ હસ્તાક્ષર કર્યા હતા. આ બંધારણની સંબંધિત, વિદ્યા, વૈજ્ઞાનિક વિનિયમ અને ટેકનોલોજીકલ ક્ષમતા તરફના વાંકા ગણા માટેનું માન લાગે છે. જે કિશ્કામાં અને દેશની ટોચની ક્રોચની સંસ્થા આઈઆઈટી ગાંધીનગર પોંચની સિદ્ધાંતિ અને તેજસ્વી ધોરણને ઉપયોગમાં લાવે. જેમાં સુદાનુક પદ પોચનું ધોચલાન આપ્યું.



ભારત સરકારની સરકારી પક્ષે ઈન્જિનિયરિંગ ટેકનોલોજીને મદદવાળી મુખિયા

આરવીસ સેનાના વડાપ્રમુખ સ્વર્ણી કિરેન્દ્ર ટેકનોલોજીને મદદવાળી મુખિયા ભવ્યની હતી. કનુ પદા વિખ્યાતકારને ભારત કિરેન્દ્ર ટેકનોલોજીની કામગીરીમાં મદદ આપવા છે. જે કિશ્કામાં કામ કરવા માટે ભારત સરકારે ટેકનોલોજીકલ ઈન્જિનિયરિંગ સેન્ટરને ભારતીય સેનાની મદદ કરી મેદાને કિશ્કા છે. ભારત સરકારની હાલ છે કે અભિવ્યક્ત સ્વચાલક કોર્ડ પદ પદકાર જે દેશના સર્જનકલ કુદની પરિસ્થિતિમાં ભારત પોંચની કિરેન્દ્ર ટેકનોલોજીને દુરમને ક્રિએટિવ કુદના પદ મળુક કાઢી છે.

તોચરેકાસ જરૂરિયાતો પૂરી કરશે

સા સકારી આરવીસ સેનાના ડિરેક્ટર ડો. રણત મુલ અને આરવીસ સેના તરફથી EME સ્કૂલ, વડોદરામાં કામગીરી સેન્ટર જનરલ મેજિસ્ટ્રેટ ગાંધી એ હસ્તાક્ષર કર્યા હતા. આ બંધારણની સંબંધિત, વિદ્યા, વૈજ્ઞાનિક વિનિયમ અને ટેકનોલોજીકલ ક્ષમતા તરફના વાંકા ગણા માટેનું માન લાગે છે. જે કિશ્કામાં અને દેશની ટોચની ક્રોચની સંસ્થા આઈઆઈટી ગાંધીનગર પોંચની સિદ્ધાંતિ અને તેજસ્વી ધોરણને ઉપયોગમાં લાવે. જેમાં સુદાનુક પદ પોચનું ધોચલાન આપ્યું.

કુદ મટે જરૂરી ટેકનોલોજી વિસ્તરશે

કુદ મટે જરૂરી ટેકનોલોજી વિસ્તરશે અને કિશ્કા, સેન્ટરિયલ, સ્વચાલક સિક્યુરિટી અને સ્વચાલક ટેકનોલોજીકલ ક્ષમતા તરફના વાંકા ગણા માટેનું માન લાગે છે. જે કિશ્કામાં અને દેશની ટોચની ક્રોચની સંસ્થા આઈઆઈટી ગાંધીનગર પોંચની સિદ્ધાંતિ અને તેજસ્વી ધોરણને ઉપયોગમાં લાવે. જેમાં સુદાનુક પદ પોચનું ધોચલાન આપ્યું.

IIT-GN, Army sign MoU for armament research and academic collaboration

Brendan Dabhi
Ahmedabad, November 4

THE INDIAN Institute of Technology Gandhinagar (IIT-GN) and the Army – through its Electronics and Mechanical Engineering (EME) School in Vadodara – on Tuesday signed a MoU to collaborate on armament technology and academia with a view to solving problems for the armed forces and conduct a student exchange for educational enhancement.

The MoU was signed by Major General Mohit Gandhi, Commandant of the EME School, and Dr Rajat Moona, Director of IIT-GN, making it the second such agreement to be signed between the Indian Army and IIT-GN within a decade.

Sources told *The Indian Express* that collaboration with top research institutes such as IITs was aimed at the procuring of cutting edge technologies for the Indian armed forces years



During signing of the pact between IIT-GN and EME School, Vadodara.

before they are commercialised, giving it not only a step up in the modern battlefield, but helping it achieve the aim of self-reliance by reducing critical imports.

Dr Rajat Moona of IIT-GN said, "This is an umbrella MoU to work on a wide range of sectors and specific projects will be discussed later. We will provide essential support in technology of armament and defence products. These include research in material science, research in durability and endurance, as well as in image processing including radar and thermal images." On the education part, he said, "We also want educational collaboration for our students as well as theirs in exchange programmes for learning opportunities."

Nine years ago, in 2016, the Indian Army had signed an MoU to set up a Research and Development (R&D) Cell at IIT-GN. Asked how this latest MoU would be different from the one signed in 2016, Dr Moona said, "That previous R&D centre MoU was around the energy sector. We were working on hydrogen cells. We had also worked on bullet proof armour through 3D printing technology with lighter materials, made to be more or as effective as existing jackets. However, the current MoU will focus on material science, computer science, and electrical engineering."

This is the second, most recent MoU by IIT-GN in the defence sector, having signed a pact with Adani Defence and

Aerospace just last year, in May 2024. When asked about partnership with private industry, Moona said, "The Adani Defence MoU was product-oriented to provide tech support in defence. Our strength is R&D but not manufacturing, so we need help from industry. We have a few more MoUs lined up for R&D in the start-up ecosystem and are already in talks with some of them."

A statement from the Defence Wing of the Press Information Bureau (PIB) said, "IIT Gandhinagar in collaboration with the Indian Army and its associated institutes will assess and focus on working on specific requirements of the Indian Army through innovation, training, internship opportunities, research, capability and knowledge building, resource sharing, certification, technology incubation, undertaking joint projects, towards meeting operational requirements and addressing Army Problem Statement."

Headline: IIT-GN, Army sign MoU for armament research and academic collaboration
Source: The Times of India

Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/vadodara/indian-army-iit-gandhinagar-ink-mou-to-boost-research/articleshow/125094022.cms>

Date: 05-11-2025

IITGN pays tribute to Gijubhai Badheka at AIBF 2025



A team from the Center for Creative Learning at IIT Gandhinagar showcased a collective artwork at the Ahmedabad International Book Fair 2025. Team members Dinesh Rathod, Bhumika, Kuldeep, Rajesh, and Trith — working together with group of children from the institute — created a 4x5-foot pushpin art portrait of Gijubhai Badheka, the beloved teacher and education reformer, using 16,000 colourful pins.

Headline: Indian Army to Develop 'Make in India Defence Technology' in Collaboration with IIT Gandhinagar

Source: Sandesh City

Link: https://sandesh.com/epaper/ahmedabad?page=1#google_vignette

Date: 05-11-2025

Ahmedabad Mirror

Mon, 17 November 2025
<https://epaper.ahmedabadmira.com/c/78558438>



Headline: IITGN pays tribute to Gijubhai Badheka at AIBF 2025

Source: Ahmedabad Mirror

Link: <https://www.ahmedabadmira.com/iitgn-pays-tribute-to-gijubhai-badheka-at-aibf-2025/81902823.html>

Date: 17-11-2026

गांधीनगर दर्शन

भारतीय सेना और आईआईटी गांधीनगर के बीच एमओयू पर हस्ताक्षर

एमओयू का उद्देश्य अनुसंधान, विकास और शैक्षणिक आदान-प्रदान में सहयोग को मजबूत करना

नवाचार और तकनीकी प्रगति को बढ़ावा देने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम के रूप में, भारतीय सेना और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) गांधीनगर ने वडोदरा के ईएमई स्कूल में एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। इस एमओयू का उद्देश्य अनुसंधान, विकास और शैक्षणिक आदान-प्रदान में सहयोग को मजबूत करना है। भारतीय सेना की ओर से ईएमई स्कूल वडोदरा के कमांडेंट मेजर जनरल मोहित गांधी ने और आईआईटी गांधीनगर की ओर से निदेशक प्रो. राजत मूना ने 4 नवंबर 2025 को इस एमओयू पर हस्ताक्षर किए। आईआईटी गांधीनगर भारतीय सेना और उसके संबद्ध संस्थानों के साथ मिलकर सेना की विशिष्ट आवश्यकताओं का आकलन करेगा तथा नवाचार, प्रशिक्षण, इंटरैक्टिव अवसरों, अनुसंधान, क्षमता निर्माण, ज्ञान साझाकरण, प्रमाणन, प्रौद्योगिकी इनक्यूबेशन, संयुक्त परियोजनाओं पर ध्यान केंद्रित करेगा। इन प्रयासों से सेना की परिचालन आवश्यकताओं को पूरा करने और सेना की समस्या कथनों का समाधान सुनिश्चित होगा। यह एमओयू सेना के कार्मिकों को आईआईटी गांधीनगर के शैक्षणिक कार्यक्रमों, सेमिनारों, वेबिनारों, सम्मेलनों, विशेष तकनीकी कार्यशालाओं तथा विशेषज्ञों के साथ अंतर्क्रियाओं में भाग लेने का अवसर प्रदान करेगा, जिससे उनकी तकनीकी क्षमता और नवाचारी सोच में वृद्धि होगी। यह सहयोग शीर्षस्तरीय शैक्षणिक अनुसंधान और वास्तविक परिचालन आवश्यकताओं के बीच की खाई को पाटेगा, जिससे सेना तकनीकी रूप से चुस्त-दुरुस्त और आत्मनिर्भर बनी रहे। आईआईटी गांधीनगर के लिए यह राष्ट्रीय सुरक्षा और रक्षा नवाचार की दिशा में अपनी विशेषज्ञता लागू करने का अवसर प्रदान करेगा।

Headline: MoU Signed Between the Indian Army and IIT Gandhinagar

Source: Divya Bhaskar (Gandhinagar_Hindi_)

Date: 05-11-2025

गुजरातमित्र

गतिविधि

भारतीय सेना अने आइ.आइ.टी गांधीनगर वष्ये समजूती करार पर हस्ताक्षर



वडोदरा : नवीनता अने टेकनोलोजिकल प्रगतिने प्रोत्साहन आपवा तरफना अेक महत्वपूर्ण पगलामां, भारतीय अने इन्डियन इन्स्टिट्यूट ओफ टेकनोलोजी (आइ.आइ.टी) गांधीनगरे संशोधन, विकास अने शैक्षणिक आदान-प्रदानमां सहयोगने मजबूत करवा माटे ई.एम.ई.स्कूल वडोदरा भाते अेक समजूती करार (MOU) पर हस्ताक्षर कर्यां हतो. मेजर जनरल मोहित गांधी, कमान्डर ई.एम.ई.स्कूल वडोदरा अे भारतीय सेना वती ता.4, नवम्बरना रोज आइ.आइ.टी.गांधीनगरना डायरेक्टर प्रोफेसर राजत मूना साथे समजूती करार पर हस्ताक्षर कर्यां हता.

Headline: Agreement Signed Between the Indian Army and IIT Gandhinagar

Source: Gujarat Mitra (Vadodra)

Link: <https://epaper.gujaratmitra.in/>

Date: 05-11-2025

वडोदरा EME स्कूल भाते भारतीय सेना अने IIT गांधीनगर वष्ये MOU पर नुं हस्ताक्षर थया



अमदावाद करवा अने भारतीय सेना समस्या शैक्षणिक विनिमय. मेजर जनरल मोहित गांधी, कमान्डर ईएमई स्कूल वडोदरा भाते भारतीय सेना वती IIT गांधीनगरना डायरेक्टर प्रोफेसर राजत मूना साथे MoU पर हस्ताक्षर कर्यां. IIT गांधीनगर भारतीय सेना अने तेनी संलग्न संस्थाओंना सहयोगशील नवीनता, ताबीम, इंटरैक्टिव तक्षे, संशोधन, क्षमता अने ज्ञान निर्माण, संस्थापन वर्कशॉप, प्रमाणपत्र, टेकनोलोजी इन्क्यूबेशन, संयुक्त प्रोजेक्ट्स साथ परवा, ओपरेशनल जर्नियलाने पूर्ण करवा अने भारतीय सेना समस्या सेनानी ब्योक्तस जर्नियलानुं मुल्यांकन करशे अने तेना पर ध्यान केंद्रित करशे. आ MoU IIT गांधीनगरना शैक्षणिक कार्यक्रमों, सेमिनार, वेबिनारसं, परिषदों, विशिष्ट टेकनोलोजी पर वर्कशॉप अने निष्ठात क्रियाप्रतिक्रियाओंमां सैन्य कर्मचारीओंनी भागीदारीने सक्रम अनावशे, जेनाथी तेमनी तकनीकी कुशलता अने नवीनता मानसिकतामां वधारो थशे.

Headline: MoU Signed Between the Indian Army and IIT Gandhinagar at Vadodara EME School

Source: Gujarat Samachar

Date: 05-11-2025

आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस, साइबर सुरक्षा, रोबोटिक्स जैसे क्षेत्रों में होगा संयुक्त अनुसंधान

रक्षा तकनीक में आत्मनिर्भरता को आइआइटी गांधीनगर और भारतीय सेना ने मिलाया हाथ

अहमदाबाद @ पत्रिका, देश की रक्षा नवाचार और तकनीक आत्मनिर्भरता को मजबूत देने के लिए भारतीय सेना और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (आइआइटी गांधीनगर) ने हाथ मिलाया है। वडोदरा स्थित ईएमई स्कूल में मंगलवार को एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। एमओयू के तहत अनुसंधान, विकास और शैक्षणिक आदान-प्रदान को बढ़ावा दिया जाएगा, जिससे सेना की वास्तविक जरूरतों के अनुरूप स्वदेशी समाधान विकसित किए जा सकें। आइआइटी गांधीनगर के निदेशक प्रो. रजत मूना और ईएमई स्कूल, वडोदरा के कमांडेंट मेजर जनरल मोहित गांधी ने भारतीय सेना की ओर से इस एमओयू पर हस्ताक्षर किए। इस साझेदारी के तहत



एमओयू के दौरान आइआइटी गांधीनगर के निदेशक एवं ईएमई स्कूल वडोदरा के कमांडेंट।

आइआइटी गांधीनगर, भारतीय सेना और उसमें जुड़े संस्थानों के साथ मिलकर सेना की परिचालन और तकनीकी आवश्यकताओं पर केंद्रित नवाचार आधारित अनुसंधान करेंगे। प्रशिक्षण, इंटरैक्टिव, परामर्श और तकनीकी इनक्यूबेशन जैसे कार्य भी मिलकर करेंगे।

स्वदेशी रक्षा नवाचार को बढ़ावा: प्रो. मूना

आइआइटी गांधीनगर के निदेशक प्रो. रजत मूना ने कहा कि यह सहयोग आधुनिक अकादमिक अनुसंधान को सेना की वास्तविक

परिचालन जरूरतों से जोड़ने का अवसर प्रदान करेगा। राष्ट्रीय सुरक्षा, विकास तथा स्वदेशी रक्षा नवाचार को इससे बढ़ावा मिलेगा।

भावी युद्ध क्षेत्र की दृष्टि से महत्वपूर्ण: गांधी

मेजर जनरल मोहित गांधी ने कहा कि यह समझौता भविष्य के युद्धक्षेत्र की दृष्टि से महत्वपूर्ण क्षेत्रों जैसे आयुध तकनीक, सेंसिंग सिस्टम, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, रोबोटिक्स, साइबर सुरक्षा और अन्य विशिष्ट क्षेत्रों में संयुक्त अनुसंधान व विकास की नींव

रखता है। उन्होंने कहा कि यह साझेदारी सेना की चुनौतियों को नवाचार और स्वदेशी समाधान में बदलने का अवसर प्रदान करेगी। यह समझौता 'आत्मनिर्भर भारत' के विजन के अनुरूप रक्षा नवाचार में नागरिक-सैन्य सहयोग को नई ऊंचाई देने वाला कदम है।

IIT-Gn celebrates a decade of gravitational wave discovery

The year 2015 was a landmark for the astrophysics community across the globe as the Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO) made the first direct detection of a gravitational wave originating from a collision of two black holes 1.3 billion years ago. An event at IIT Gandhinagar (IIT-Gn) recently marked the decade of the discovery and brought together nine of the authors of the seminal paper that announced the scientific breakthrough to the world. "The energy around LIGO-India was incredible, and you could feel a real sense of ownership in the community. It's clear that India is ready to play a leading role in this global adventure," said Prof Anand Sengupta, part of the organising committee of the event. Prof Sudipta Sarkar from IIT-Gn said that the gravitational-wave observations provide one of the most powerful tests of Einstein's general relativity, and any sign of deviation from this century-old theory would be as revolutionary as Albert Einstein's own discovery a hundred years ago.

Headline: Joint research to be undertaken in fields such as Artificial Intelligence, Cybersecurity, and Robotics; IIT Gandhinagar and the Indian Army join hands to achieve self-reliance in defence technology.

Source: Patrika (Ahmedabad edition)

Link: <https://www.patrika.com/epaper/edition?parentEdition=4121001&selectedEdition=4121844&date=2026-01-16&page=1>

Date: 05-11-2025

Headline: IIT-Gn celebrates a decade of gravitational wave discovery

Source: The Times of India

ONLINE NEWS



Ministry of Education

IIT Gandhinagar's Amalthea 2025 blends technology, creativity, and celebration

Posted On: 10 NOV 2025 8:18PM by PIB Ahmedabad

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) successfully concluded the 16th edition of its annual technological summit, Amalthea 2025, held on November 8 and 9, 2025. This year's edition, themed "Orchestrating Origins," witnessed a vibrant participation of students, industry professionals, innovators, and academics, celebrating technology, creativity, and collaboration.



The two-day summit was inaugurated by Dr Rajkumar Upadhyay, CEO of the Centre for Development of Telematics (C-DOT), who emphasized the importance of indigenous R&D and innovation in shaping India's technological future. Following the inauguration, Dr Upadhyay officially opened the flagship Amalthea Tech Expo, held as an official pre-event in collaboration with the India AI Impact Summit 2025.

The Tech Expo emerged as one of the major highlights of the summit, showcasing innovations from the Indian Army, IBM, Institute for Plasma Research (IPR), and over 25 leading AI startups and companies, including Neysa AI, Soket AI, Kapidhwaj AI, Verbit AI, Eshway, Ziroh Labs, and many others. The Expo also featured a special innovation showcase on AI and defence technologies and drew large crowds of students, researchers, and industry professionals throughout the day.



TOI City Vadodara Mumbai Delhi Bengaluru Hyderabad

Trending Kartama Kapoor Maharashtra Honour Killing UP BLD Heart Attack Cyclone Dikwah Madhya Pradesh Bridge

Indian Army, IIT Gandhinagar ink MoU to boost research

Nov 05, 2025, 00:00 IST

Share Print AA Select TOI as



Vadodara: The [Indian Army](#) and the Indian Institute of Technology (IIT) Gandhinagar have signed a memorandum of understanding (MoU) at the EME School in Vadodara to strengthen collaboration in research, development and academic exchange.

The MoU was signed on Tuesday by Major General Mohit Gandhi, commandant of EME School, on behalf of the Indian Army and Professor Rajat

Moona, director of IIT Gandhinagar.

Under this partnership, IIT Gandhinagar, in collaboration with the Indian Army and its associated institutions, will focus on addressing operational requirements through innovation, research and joint projects.

News Exclusives Leaders Speak Events Awards Webinars Brand Story

Creating a dynamic and collaborative environment by combining the strengths and resources of C-DOT and IIT Gandhinagar.

IANIS
Published On Nov 9, 2025 at 10:56 AM IST • Read by 540 Professionals



New Delhi: The [Centre for Development of Telematics \(C-DOT\)](#) and Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-GN) on Saturday signed an MoU for setting up a [Centre of Excellence \(CoE\)](#) to promote cutting edge

research, innovation and development of indigenous products in telecom and [cybersecurity](#) domain.

C-DOT's CoE initiative aims to accelerate India's leadership in telecommunications and technology by synergising C-DOT's expertise with academic excellence of reputed institutes.

Rajkumar Upadhyay, CEO, C-DOT, emphasised that the establishment of the CoE is aimed at creating a dynamic and collaborative environment by combining the strengths and resources of C-DOT and IIT Gandhinagar.

Trending New Year Offer Legal News BMC Polls LRS Offer Weather Research Games Fresh Take Podcast

ADVERTISEMENT

The Indian EXPRESS

Every year. Every story.
Go beyond the grid. Unlock full archive
with **Express Edge**. [Access Full Archive >](#)

News / Cities / Ahmedabad / IIT Gandhinagar joins hands with GMRICS to drive India's critical minerals future

IIT Gandhinagar joins hands with GMRICS to drive India's critical minerals future

MoU marks the commencement of long-term partnership that aims to combine industry expertise with academic excellence

By [Express News Service](#)
Ahmedabad | November 18, 2025 09:30 PM IST
2 min read

ADVERTISEMENT

ESCAPE TO GOLFERS CLUB

Learning News | Delious Content | Video Sports | Adventure Activities | Guest Post | Content Writer

[SEEKREVIEW](#)

LOADING TABOOLA...

ADVERTISEMENT

This partnership will help the faculty and students gain access to advanced laboratories, field sites and specialised instrumentation, enabling hands-on learning and high-quality research, according to a release. (Credit: <https://iitgn.ac.in/about>)

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) on Tuesday entered a partnership with Gujarat Mineral Research Industrial Consultancy Society (GMRICS), promoted by Gujarat Mineral Development Corporation (GMDC), a Government of Gujarat undertaking, to strengthen India's National Critical Minerals Mission.

AhmedabadMirror
THURSDAY, JANUARY 15, 2026 AT 08:22 PM

Subscribes E-PAPER Tell Your Story

Home > Ahmedabad > Others > King's Baton Relay gets a grand welcome in city

Ahmedabad Others

King's Baton Relay gets a grand welcome in city

Three-day relay commenced on Nov 15 from GU; athletes, students, citizens welcome the Baton



Swimmer Manasa Patel was among those who welcomed the baton at Gujarat University.

Ahmedabad Mirror
Nov 17, 2025 06:00 AM | UPDATED: Nov 18, 2025 02:38 AM | 7 min read

Ahmedabad gave The King's Baton Relay — Road to Commonwealth Games, Glasgow 2026 a spectacular welcome as it made its 500-day journey across the Commonwealth. The relay passes through all 74 Commonwealth nations and territories days before the Glasgow 2026 Commonwealth Games. In Ahmedabad, the three-day relay commenced on November 15 from Gujarat University and proceeded to IIT Gandhinagar, Sanskardham, LJ University, and Veer Savarkar Sports Complex. With the rallying cry of "Go Commonwealth! Go Unity! Go 2026!" athletes, students, and citizens eagerly welcomed the Baton, celebrating the values of international cooperation and sport.

Ministry of Education

IIT Gandhinagar and Indian Army Join Hands to Drive Innovation and Self-Reliance in Defence Technology

34 NOV 2025 7:03PM by PIB Ahmedabad

Taking a major step towards driving India's defence innovation and technological self-reliance, the Indian Army and the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITG) have joined hands through a Memorandum of Understanding (MoU) at EME School, Vadodara on November 4, 2025.



The MoU was signed by Prof Rajeev Misra, Director, IITG and Major General Manoj Gandhi, Commandant, EME School, Vadodara, on behalf of Indian Army marking the beginning of a long-term collaboration focused on research, development, and academic exchange.



AhmedabadMirror

SPORTS9 मनोरंजन दुनिया वेबस्टोरी बिजनेस टेक चर्चा जीटो लखनऊराज्य हेल्थ राशिकल्प वीडियो एजुकेशन नॉट्स

Jury Meet
Buddh International Circuit
18th Jan 2026

Hindi News > India > Indian Army IIT Gandhinagar Signed A MoU For Strengthen Collaboration In Research Development And Academic...

इनोवेशन को मिलेगा और बढ़ावा... सेना और IIT गांधीनगर ने मिलया हाथ, साइन किया ये MoU

भारतीय सेना और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) गांधीनगर ने अनुसंधान, विकास और शैक्षणिक आदान-प्रदान में सहयोग को मजबूत करने के लिए ईएमपी स्कूल, वडोदरा में एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए, इस समझौते का मकसद है कि सेना और IIT मिलकर नई तकनीक पर रिसर्च करे, ट्रेनिंग दें और ऐसे समाधान तैयार करें जो सेना की जरूरतों को पूरा कर सकें.



भारतीय सेना और IIT गांधीनगर ने देश में तकनीकी नवाचार को बढ़ावा देने के लिए एक बड़ा कदम उठाया है. मंगलवार (4 नवंबर) को वडोदरा के EME स्कूल में दोनों के बीच एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए गए. इस समझौते का मकसद है कि सेना और IIT मिलकर नई तकनीक पर रिसर्च करें, ट्रेनिंग दें और ऐसे समाधान तैयार करें जो सेना की जरूरतों को पूरा कर सकें.

अंश प्रिंटिंग Updated on: Nov 04, 2025 6:12 PM IST

The Statesman

Friday, 14 January 2026

Discover more @Columns @Change @News @Health @Sports

Indian Army, IIT Gandhinagar ink MoU to boost research and innovation

Major General Manoj Gandhi, Commandant EME School Vadodara, signed the MoU on behalf of Indian Army with Prof Rajeev Misra, Director, IIT Gandhinagar, today.



It is a significant step towards fostering innovation and technological advancement. The Indian Army and the Indian Institute of Technology Gandhinagar signed a Memorandum of Understanding (MoU) at EME School, Vadodara to strengthen collaborations in research, development and academic exchange.

Major General Manoj Gandhi, Commandant EME School Vadodara, signed the MoU on behalf of Indian Army with Prof Rajeev Misra, Director, IIT Gandhinagar, today.

AhmedabadMirror

AHMEDABAD ENTERTAINMENT COLUMNS NEWS SPORTS OTHER

IITGN pays tribute to Gijubhai Badheka at AIBF 2025



IITGN pays tribute to Gijubhai Badheka at AIBF 2025

Discover more @City & Local Guides @Sports @Geographic Reference @Newspapers @Demographics @newspaper

Ahmedabad Mirror
Nov 17, 2025 06:00 AM | UPDATED: Nov 16, 2025 11:12 PM | 1 min read

A team from the Center for Creative Learning at IIT Gandhinagar showcased a collective artwork at the Ahmedabad International Book Fair 2025. Team members Dinesh Rathod, Bhumika, Kuldeep, Rajesh, and Trith — working together with group of children from the institute — created a 4x5-foot pushpin art portrait of Gijubhai Badheka, the beloved teacher and education reformer, using 16,000 colourful pins.

Indian Army and IIT Gandhinagar forge strategic partnership to drive defence innovation

by Nav Jeevan — 2 months ago
 in Ahmedabad, Breaking News, Defence, Education, Gandhinagar, Gujarat, IITs, Joint Venture/Partnerships, National, Student's Corner, Vadodara, Youth
 Reading Time: 2 mins read



Major General Mohi Gandhi, Commandant, EME School, Vadodara, and Prof. Rajiv Moona, Director, IIT Gandhinagar with their teams in Vadodara on Tuesday-NE photo

Discover more [Chavda Infra Limited](#) [Ahmedabad](#) [Scientific](#) [Car](#)
[Dr. Anbarasu Mohanraj](#) [Merengo Asia Hospitals, Gurugram](#)

- MoU signed at EME School, Vadodara to Boost research, technology, and knowledge exchange
- Collaboration aims to bridge academic excellence with operational needs, strengthening Atmanirbhar defence capabilities

NE DEFENCE & EDUCATION BUREAU
 AHMEDABAD, NOV 4:

In a major stride towards fostering indigenous innovation and strengthening defence-academia collaboration, the Indian Army and the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) signed a Memorandum of Understanding (MoU) at the EME School, Vadodara on November 4, 2025.



Discover more [Fertilizer](#)

THE LIVE AHMEDABAD

AHD CITY BUSINESS ENTERTAINMENT EDUCATION CRIME HEALTH POLITICS SPORTS FE

Select Language
 Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured IIT Gandhinagar and Indian Army Join Hands to Drive Innovation and Self-Reliance in Defence Technology

written by TLATeam | November 4, 2025



Taking a major stride towards strengthening India's defence innovation and technological self-reliance, the Indian Army and the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) have joined hands through a Memorandum of Understanding (MoU) at EME School, Vadodara on November 4, 2025.





અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર 19-12-2025

INNOVATIVE PROJECTS

IIT ગાંધીનગર ખાતે ભારત ઈનોવેટ્સ 2026 નેશનલ બેઝકેમ્પની શરૂઆત થઈ AI રોબોટ્સ, ફ્ન્ટલાઈન સૈનિકો માટે નવી ડ્રોન સિસ્ટમ રજૂ કરાઈ

રેલવે-મેટ્રો પ્લેટફોર્મની સુરક્ષા માટે રોબોટ, સ્માર્ટ વિચરેબલ ટેકનોલોજી, લેટેસ્ટ ડ્રોન સિસ્ટમ જેવા ઈનોવેટિવ પ્રોજેક્ટ તૈયાર કર્યા ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે ભારત ઈનોવેટ્સ 2026 નેશનલ બેઝકેમ્પની શરૂઆત થઈ. આ કાર્યક્રમ 20 ડિસેમ્બર સુધી ચાલશે. દેશભરના 400 ડીપ-ટેક અને રિસર્ચ આધારિત સ્ટાર્ટઅપ્સે ભાગ લીધો. આ સ્ટાર્ટઅપ્સ નેશનલ સ્ક્રીનિંગ પછી પસંદ થયા છે.

આ ઈવેન્ટ શિક્ષણ મંત્રાલય અને ભારત સરકારના વિક સાયન્ટિફિક એડવાઈઝરની ઓફિસ દ્વારા આયોજિત છે. IIT બોમ્બેના ડેપ્યુટી ડિરેક્ટર મિલિંદ આરેએ જણાવ્યું કે આ પ્રયાસ ભારતની વૈજ્ઞાનિક ક્ષમતા વૈશ્વિક સ્તરે પહોંચાડવાનો છે. શિક્ષણ મંત્રાલયની ડેપ્યુટી સેક્રેટરી ગરિમા શર્માએ કહ્યું કે ભારત હવે વૈશ્વિક પડકારો માટે લોકલ ટેકનોલોજી આધારિત ઉકેલો આપી શકે છે.

બેઝકેમ્પ સ્ટાર્ટઅપ્સને ઈનવેસ્ટર્સ, મેન્ટર્સ અને ઈન્સ્ટ્રી લિડર્સ સાથે સીધો સંપર્ક સાધવાનો મોકો આપે છે. સ્ટાર્ટઅપ્સ 13 ટેકનોલોજી ક્ષેત્રોમાં ઈનોવેશન રજૂ કરશે. બેઝકેમ્પના પરિણામો 2026ના ઈન્ટરનેશનલ શો-કેસ માટે ભારતની ફાઇનલ ટીમ નક્કી કરશે.



સ્માર્ટ વિચરેબલ ટેકનોલોજી ગેમ આધારિત એક્સર્સિઝ સુવિધા આપે છે જેલ-ટો ઈનોવેશન્સે RehabReactive નામનું એડવાન્સ રિહેબિલિટેશન ગ્લોવ પિકસાવ્યું છે. ડિવાઈસ હાથ અને ઉપરના અંગેની સારવારમાં મદદરૂપ છે. થેઈડ ઈન ઇન્ડિયા ડિવાઈસ સ્ટોફ, સ્પાઈનલ કોર્ડ ઈન્જરી, ફાઈબ્રો માયગ્રા અને ફલનચલનમાં અસમર્થતા ધરાવતા ઈઈસી માટે બનાવાયું છે. સ્માર્ટ વિચરેબલ ટેકનોલોજી, ડિજિટલ એનાલિસિસ અને ડિલિવેરિંગ વેરના સાથે ગેમ આધારિત એક્સર્સિઝ સુવિધા આપે છે.

દિલ્લી મેટ્રોમાં AI રોબોટ મુકાયા છે જે રોબોટ 24 કલાક કામ કરે છે. આ કેમરાથી મુસાફરોની ફાલચાલ પર નજર રાખે છે. પીળી લાઈન પાર કરવી કે જમીન પર બેસવું જેવી ભૂલ થતાં જ રોબોટ અવાજથી ચેતવે છે. વીડિયો રેકોર્ડ કરે છે. ક્રાઉડ એનાલિટિક્સથી સ્ટેમિડ જેવી સ્થિતિની જાણ થાય છે.

R-Car ફેઝલ ટાર્ગેટ અર્કિવિઝિશન સિસ્ટમ યુદ્ધને સરળ બનાવે છે. ફ્ન્ટલાઈનના સૈનિકો માટે જોખમ ઘટાડી સિસ્ટમ આધુનિક યુદ્ધના અનુભવ પરથી તૈયાર કરાઈ છે. સામાન્ય બંદૂક ચલાવતી સમ્પૂર્ણ ધરાવતા સૈનિકો પણ ડ્રોન ચલાવી શકે છે. રાઈફલ જેવી ડિઝાઈન છે. રોપ અને એક બટનથી એક કે અનેક ડ્રોન ઉડાવી શકાય છે.

ચક્રવ્યૂ રેલવે સુરક્ષા વધારવામાં કાર્યરત રેલવેએ ચક્રવ્યૂ સિસ્ટમ રજૂ કરી છે. જે રેલવે કોચના ધીલમાં ખામીઓ સમય પહેલાં ઓળખે છે. આ સિસ્ટમ ધીલ સંબંધિત ડેટા એકત્ર કરે છે. GP5 અને સમસ્તની માહિતી સાથે ડેટા ક્લાઉડ પર મોકલાય છે. અસામાન્ય સ્થિતિમાં મોબાઈલ અને ઈમેઈલથી તરત એલર્ટ મળે છે.

આઈઆઈટી રૂરકી દ્વારા અઢી લાખ વિદ્યાર્થીઓની પરીક્ષા લેવાશે, કુલ બે પ્રશ્નપત્રો હશે ગાંધીનગર સહિત દેશની 23 IITમાં પ્રવેશ માટે JEE એડવાન્સ 17 મેના રોજ યોજાશે પરીક્ષાની વહેલી જાહેરાતથી વિદ્યાર્થીઓને પૂરતો સમય મળશે, જૂનમાં પરિણામ

એજ્યુકેશન રિપોર્ટર અમદાવાદ

ગાંધીનગર આઈઆઈટી સહિતની સમગ્ર દેશની 23 આઈઆઈટીની 18160 કોલેજોમાં પ્રવેશ માટેની જેઈઈ એડવાન્સ 17મી મેના રોજ યોજાશે. આઈઆઈટી રૂરકી દ્વારા જેઈઈ એડવાન્સની તારીખોની જાહેરાત કરાઈ છે.

જેઈઈ મેઈન્સ આપનારા ટોપના 2.5 લાખ વિદ્યાર્થીઓ આ જેઈઈ એડવાન્સ આપી શકશે. કમ્પ્યુટર બેઝ ટેસ્ટ મોડના કુલ બે પ્રશ્નપત્રો બે ભાગમાં થશે. આઈઆઈટી રૂરકીની વહેલી જાહેરાતથી વિદ્યાર્થીઓને સ્ટ્રેટેજીંગ jeeadv.ac.in/ પરથી પ્રવેશ અંગેની વિગતો મેળવી શકાશે.

ટેસ્ટના માધ્યમથી ટેસ્ટની તૈયારી માટે પૂરતો સમય મળી રહેશે. મળતી માહિતી મુજબ જેઈઈ એડવાન્સનું રજીસ્ટ્રેશન એપ્રિલના અંતિમ સપ્તાહમાં શરૂ થવાની શક્યતા છે.

યાલુ વર્ષે ટેસ્ટના પ્રશ્નપત્રમાં પ્રોબ્લેમ સોલ્વિંગ એબિલિટીની ચકાસણી વધુ થશે તેમજ મલ્ટી કન્સેપ્ટ આધારિત પ્રશ્નોનું પ્રમાણ વધવાની પણ શક્યતા છે. ટેસ્ટનું પરિણામ જૂનમાં જાહેર થશે અને ત્યાર બાદ જોસા(JOSAA) કાઉન્સેલિંગ પ્રક્રિયા શરૂ થશે. જેઈઈની વેબસાઈટ https://jeeadv.ac.in/ પરથી પ્રવેશ અંગેની વિગતો મેળવી શકાશે.

જેઈઈ એડવાન્સની તૈયારી કરતી વખતે આટલું કરો

■ જેઈઈ એડવાન્સની તૈયારી માટે મજબૂત પકડ નિરંતર અભ્યાસ, નબળા પાસાઓ પર ધ્યાન અને માનસિક અને શારીરિક સ્વાસ્થ્યની જાળવણી સૌથી વધારે આવશ્યક છે. ■ ક્રિકિક્સ, કેમેસ્ટ્રી, ગણિતના મૂળ સિદ્ધાંતોને સારી રીતે સમજો. એનસીઈઆરટી અધારિત પુસ્તકો રીફર કરો. ■ નિયમિત રીતે મોક ટેસ્ટ આપીને પોતાનું ભૂલોનું વિશ્લેષણ કરો અને ક્યાં ચૂક થાય છે તેની ચકાસણી કરો. ■ પોતે જે વિષયમાં નબળા હોય તે તે વિષયોનો વધુ અભ્યાસ કરો અને તેના મૂલ્યાંકન પર વિશેષ સમય આપો. - ડૉ. એસ કે વિજય જેઈઈ કોચિંગ એક્સપર્ટ

આ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ પર પ્રવેશ આપવામાં આવશે

■ ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ■ ભારતીય વિજ્ઞાન સંસ્થાન, બેંગલૂરુ ■ ભારતીય વિજ્ઞાન શિક્ષા તથા અનુસંધાન સંસ્થાન, બરહામપૂર, ભોપાલ, કોલકત્તા, મોહાલી, પુણે, તિરુવનંતપુરમ, તિરુપતિ ■ ભારતીય અંતરિક્ષ વિજ્ઞાન અને પ્રોધોગિક સંસ્થાન, તિરુવનંતપુરમ ■ રાજ્ય ગાંધી પેટ્રોલિયમ પ્રોધોગિક સંસ્થાન, રાયબરેલી ■ ભારતીય પેટ્રોલિયમ અને ઊર્જા સંસ્થાન (આઈઆઈપીઈ), વિશાખાપટ્ટનમ

Headline: The Bharat Innovates 2026 National Basecamp was inaugurated at IIT Gandhinagar. AI robots and a new drone system for frontline soldiers were unveiled.
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/>
Date: 19-12-2025

Headline: JEE Advanced for admission to 23 IITs in the country including Gandhinagar will be held on May 17
Source: Divya Bhaskar Pg 04
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/>
Date: 09-12-2025

IIT ગાંધીનગરના યંગ એલુમનિ એક્સલન્સ એવોર્ડથી સન્માનિત



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં યંગ એલુમનિ એક્સલન્સ એવોર્ડ સેરેમની યોજાઈ. પાંચ એલુમનિને સન્માનિત કરવામાં આવ્યા. ઈનોવેશન, એકેડમિક અને આંતરપ્રિન્યોરશીપ ક્ષેત્રે યોગદાન આપનારને એવોર્ડ મળ્યા. ડિરેક્ટર પ્રોફેસર રજત મૂનાએ કહ્યું કે IITGN યુવા ઈન્સ્ટિટ્યૂટ છે, પરંતુ એલુમનિએ તેની ઓળખ ઊભી કરી છે. નવા શૈક્ષણિક કાર્યક્રમો શરૂ થયા છે. પ્રોફેસર લેસ્લી લાઝરે 50થી વધુ એલુમનિએ પ્લેસમેન્ટ વીકમાં માર્ગદર્શન આપ્યું હોવાનું જણાવ્યું. પ્રોફેસર એસ.પી. મહેત્રાએ એલુમનિના યોગદાનને ઈન્સ્ટિટ્યૂટની પ્રતિષ્ઠા માટે મહત્વપૂર્ણ ગણાવ્યું. વિશ્નુ ગુપ્તા, સુમિતવ મુખર્જી, અભિક પટેલ, અજીક્યા કુલકર્ણી અને નિસર્ગ શાહને એવોર્ડ મળ્યા.

Headline: IIT Gandhinagar's Young Alumni Excellence Award honoured
Source: Divya Bhaskar (Gujarat Bhaskar_Pg 03)
Date: 09-12-2025



અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર
 11-12-2025

IITGNમાં વન્યજીવન સંરક્ષણ માટે 7 દિવસીય ટ્રેનિંગ શરૂ કરાઈ

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં ઈન્ડિયન ફોરેસ્ટ સર્વિસના અધિકારી માટે 7 દિવસીય ટ્રેનિંગ પ્રોગ્રામ શરૂ થયો. જેનો ઉદ્દેશ વન અને વન્યજીવન સંરક્ષણ માટે સાયન્ટિફિક પદ્ધતિ શીખવવાનો છે. પ્રોગ્રામનું આયોજન ડો.કિરણ સી પટેલ દ્વારા કરાયું હતું. જેમને પર્યાવરણ, વન અને હવામાન પરિવર્તન મંત્રાલયનો સહયોગ મળ્યો. અર્થ સાયન્સ ડિપાર્ટમેન્ટના પ્રો. સી.એન.પાંડે એ કહ્યું કે, ડેવલપમેન્ટ-પર્યાવરણ વચ્ચે સંતુલન જરૂરી છે. કાર્બન એકાઉન્ટિંગ, જૈવવૈવિધ્ય સંરક્ષણના મુદ્દા પર ચર્ચા જરૂરી છે.

Headline: A 5-day training program on wildlife conservation has been launched at IIT Gandhinagar
Source: Divya Bhaskar
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/>
Date: 11-12-2025



સસ્તેનેબિલિટી, યુઝર સેન્ટ્રિક પ્લાનિંગ અને શ્રેષ્ઠ કામગીરી માટે એવોર્ડ એનાયત

IITGNના હોસ્ટેલ પ્રોજેક્ટને રાષ્ટ્રીય સ્તરે આર્કિટેક્ચર એક્સલેન્સ સન્માન

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરના સ્ટુડન્ટ્સ હોસ્ટેલ પ્રોજેક્ટને PHD થેમ્બર ઓફ કોમર્સ એન્ડ ઈન્ડસ્ટ્રી દ્વારા આર્કિટેક્ચર એક્સલેન્સ રિકગ્નિશન્સમાં એજ્યુકેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યૂશનના ડિઝાઇન કેટેગરીમાં સન્માન મળ્યું છે. આ રાષ્ટ્રીય સન્માન દેશભરના એવા આર્કિટેક્ચરલ પ્રોજેક્ટ્સને માન્યતા આપે છે, જે ઈનોવેશન, સસ્તેનેબિલિટી, યુઝર સેન્ટ્રિક પ્લાનિંગ અને શ્રેષ્ઠ કામગીરી માટે જાણીતા છે. IITના હોસ્ટેલ પ્રોજેક્ટમાં વિચારીને તૈયાર કરાયેલ ડિઝાઇન, પર્યાવરણને ધ્યાનમાં રાખતી સુવિધા, વિદ્યાર્થી માટે જીવંત, સમુદાય આધારિત જીવનશૈલી પર ભાર મૂકાયો છે.

Headline: IITGN's hostel project receives national-level Architecture Excellence Award
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar_Pg 03)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/>
Date: 04-12-2025

INNOVATION

IITGNમાં વિકસાવેલી હાઈડ્રોજેલ એન્ટી બેક્ટેરિયલ છે

ઈજાની ઝડપથી રિકવરી માટે આદુમાંથી મળતા 'ઝિંગરોન'માંથી ઈકો ફ્રેન્ડલી હાઈડ્રો જેલ બનાવી

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરના સાયન્ટિસ્ટ્સે ઈન્જરીની ઝડપી અને અસરકારક સારવાર માટે 2 નવી સુપર હાઈડ્રોજેલ વિકસાવી છે. આ હાઈડ્રોજેલ ઈજા થયેલી જગ્યાએ ડિરેક્ટ ઈન્જેક્ટ કરી શકાય છે અને ખાસ કરી ડાયબિટીસના ઘા, દઝાઈ ગયેલી જગ્યા અને ગંભીર ઈજા માટે ઉપયોગી છે.

જ્યાં મેડિકલ પ્રેસિંગ નિષ્ફળ જાય છે, ત્યાં આ હાઈડ્રોજેલ અસરકારક સાબિત થાય છે. મનિષા મીના, ડૉ. ઈન્દુ યાદવ અને પ્રસન્ના કુમારીની ટીમે ડૉ. મુકેશ ધનકાના માર્ગદર્શન હેઠળ નેચરલ સુપર હાઈડ્રોજેલ બનાવ્યું છે. આ જેલ ચેપ અને ટિશ્યુ ડેમેજ જેવી તકલીફો દૂર કરે છે. જેમાં કુદરતી એન્ટીબેક્ટેરિયલ અને એન્ટી ઓક્સિડન્ટ ગુણધર્મ છે. આદુમાંથી મળતા ઝિંગરોન નેનોપાર્ટિકલ્સ ઉમેરાયા છે. જે ચેપ સામે લડે છે અને ટિશ્યુને સુરક્ષિત રાખે છે. આ

ઈકો-ફ્રેન્ડલી ફોર્મ્યુલેશન માટે ભારતીય પેટન્ટ માટે અરજી કરી છે

IITGNના સાયન્ટિસ્ટ્સે સ્પર્માઈન અને ગેલનગમના સંયોજનથી તૈયાર કરેલા હાઈડ્રો જેલમાં એન્ટીબેક્ટેરિયલ, એન્ટી ઓક્સિડન્ટ અને ટિશ્યુ રિજનરેશનની શક્તિ રહેલી છે. જે, શરીરના એક્સ્ટ્રાસેલ્યુલર મેટ્રિક્સ જેવી રચના ધરાવે છે. ઈજા ઝડપથી અને સલામત રીતે યોગ્ય બની જાય છે આ ઈકો-ફ્રેન્ડલી ફોર્મ્યુલેશન માટે ભારતીય પેટન્ટ માટે અરજી કરી છે સાયન્ટિસ્ટ્સે જણાવ્યું કે, હાલની બાયોપોલિમર ફોર્મિંગમાં કુદરતી એન્ટીબેક્ટેરિયલ શક્તિ ઓછી હોય છે. તે કોનિક ઘા માટે અસરકારક નથી. IITGNની ટીમે એવું મદીરિયલ બનાવ્યું છે જે કોઈપણ પ્રકારના ચેપ સામે લડે છે, સોજો ઘટાડે છે અને ટિશ્યુ રિજનરેશન કરે છે.

જેલ ઈજાના દરેક ખૂણા સુધી પહોંચી શકે છે. જેનાથી સારવાર ઝડપથી થાય છે અને દર્દીને રાહત મળે છે. અન્ય રિસર્ચમાં અનિરુદ્ધ દાન અને ડૉ. ઈન્દુ યાદવે સ્માર્ટ વાઉન્ડ પ્રેસિંગ વિકસાવ્યું છે. તે પણ ડૉ. ધનકાના માર્ગદર્શન હેઠળ બન્યું છે. આ બાયોજેલ સ્કીન સાથે તરત ચોંટી છે, બેક્ટેરિયાનો તરત નાશ કરે છે અને ઈજા પણ ભરે છે. તેમાં ઈન્યુલિન-ડાયલિડાઈડ, જેલેટિન અને PEIનો ઉપયોગ થયો છે, તેથી તે સ્કીનમાં અંદર ન જઈ ઈજાને કવર કરે છે. જો કે, આ હાઈડ્રો જેલના વિવિધ પ્રકારના પરીક્ષણો પણ UAEની યુનિવર્સિટી, શ્રીનગરની SKUAST અને ગાંધીનગરની PDEUમાં થયા છે. એમ્બ્યુલન્સ, બેટલફિલ્ડ અને આપત્તિ સમયે ઉપયોગી બની શકે છે.

Headline: ECO-friendly hydrogel made from 'zingerone' found in ginger for faster recovery from injuries.

Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar)

Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/>

Date: 02-12-2025

The Dr Kiran C Patel Centre for Sustainable Development (KPCSD) at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) conducted a week-long training programme for officers of the Indian Forest Service. Held with support from the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC), the programme — 'Cutting-edge Techniques and Technologies for Forests and Wildlife Conservation and Their Role in Achieving Sustainable Development Goals' — focused on the latest scientific tools and innovative approaches in the field, such as carbon sequestration in mangroves, sloth bear conservation, forest carbon accounting, digital platforms for forest governance, drone-based monitoring, advanced remote sensing, wildlife forensics and more.

Headline: Training prog for IFS officers at IITGN
Source: Ahmedabad Mirror (Pg No.: 07)
Date: 11-12-2025

PRL ખાતે 'સ્કોપોસિસ' કોન્ફરન્સ યોજાઈ દેશનો પ્રથમ જિયો-ઈમેજિંગ સેટેલાઈટ માર્યમાં લોન્ચ થશે

CONFERENCE

અમદાવાદ: ફિઝિકલ રિસર્ચ લેબોરેટરીમાં 'SCOPOSIS 2025' નું

આયોજન કરાયું છે. આ કોન્ફરન્સ સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટર અને IIT ગાંધીનગરના સહયોગથી યોજાઈ હતી. કોન્ફરન્સમાં ISRONA ફોર્મર ચેરમેન એ.એસ. કિરણકુમાર, PRLના ડાયરેક્ટર પ્રો. અનિલ ભારદ્વાજ, IITGNના ડાયરેક્ટર પ્રો. રજત મુના અને SAC/ISRONA ડાયરેક્ટર નીલેશ દેસાઈ જોડાયા હતા. કોન્ફરન્સમાં PRLમાં વિકસિત સ્થાનિક ક્વોન્ટમ સાયન્સ અને ટેકનોલોજી પ્રોડક્ટ પણ લોન્ચ થઈ. 'સ્પેસમાં ઓપ્ટિક્સ અને ઓપ્ટિકલ' વિષય પર કોન્ફરન્સ યોજાઈ. સ્પેસમાં ઓપ્ટિક્સ એટલે પ્રકાશ કેવી રીતે ચાલે છે, વળે છે, પ્રતિબિંબિત થાય છે, જ્યારે ઓપ્ટિકલ એટલે કોઈ પણ એવું સાધન જે પ્રકાશથી કામ કરે છે.

મિશન નેશનલ સિક્યોરિટી માટે મહત્વનું છે

ભારતનો પહેલો જિયો-ઈમેજિંગ સેટેલાઈટ માર્ય 2026 પહેલા લોન્ચ થશે. તે 36 હજાર કિમી ઊંચાઈએથી 50 મીટર રિઝોલ્યુશન સાથે તસવીરો લેશે. આ મિશન 'ગોમ ચેન્જર' સાબિત થશે. SBS-3 સેટેલાઈટ કોન્સ્ટેલેશન હેઠળ 21 સેટેલાઈટ તૈયાર થઈ રહ્યા છે. નેશનલ સિક્યોરિટી માટે મિશન મહત્વપૂર્ણ છે.

- નીલેશ દેસાઈ, ડિરેક્ટર, (SAC/ISRO)

હવે, ક્વોન્ટમ કોમ્યુનિકેશનથી હૈકિંગ અશક્ય બની શકશે

PRL દ્વારા ક્વોન્ટમ આધારિત નવી પદ્ધતિ વિકસાવી છે. તેનાથી કોમ્યુનિકેશન હેક કરવું અશક્ય છે. એન્ડ-ટુ-એન્ડ એન્ક્રિપ્શનને ક્વોન્ટમ કોમ્યુટર્સ સરળતાથી તોડી શકે છે ક્વોન્ટમ કોમ્યુટર્સ એટલા ઝડપી છે કે આજના એન્ક્રિપ્શન કોડને સેકન્ડ્સમાં તોડી નાખશે. આ જોખમ સામે 'ક્વોન્ટમ કી ડિસ્ટ્રીબ્યુશન' પદ્ધતિ વિકસાવાઈ છે. આ પદ્ધતિમાં એક ખાસ ક્વિન્ટાગ્રાફિક કી બનાવે છે. આ કી બંને પક્ષો વચ્ચે સુરક્ષિત રીતે વહેંચાય છે.

Headline: 'SCOPOSIS' Conference held at PRL, country's first Geo-Imaging satellite to be launched in March
Source: Divya Bhaskar (Gujarat Bhaskar_ 03 (Image attached_Pg No.: 03)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/>
Date: 11-12-2025

તાપમાન વધવાથી પરાગ રજકોની વસ્તીમાં તીવ્ર ઘટાડો થયો, જે સુક્ષ્મજીવો માટે જોખમરૂપ બનશે

આઈઆઈટી-ગાંધીનગર અને અમેરિકાની યુનિવર્સિટીના સંયુક્ત ઉપક્રમે વિશ્વના ૧૨ દેશના ૮૦૦થી વધારે મધમાખી, ભમરો, પતંગિયા જેવા સુક્ષ્મજીવો પર સંશોધન કર્યું

છેલ્લા કેટલાક વર્ષોથી પર્યાવરણને થઈ રહેલા નુકસાનથી તાપમાનમાં પણ વધારો થઈ રહ્યો છે. વધતા તાપમાનને લીધે ઉષ્ણકટિબંધીય, ભૂમધ્ય અને સમશીતોષ્ણ પ્રદેશમાં પર્યાવરણીય માળખા પર આબોહવા પરિવર્તન અને ગ્લોબલ વોર્મિંગની અસરો વધી રહી છે ત્યારે ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (આઈઆઈટી-જીએન) ના પીએચ.ડી. સ્ટુડન્ટ્સ અદિત્ય દત્તા અને સાર્થ દુભેએ પ્રો. ઉદિત ભાટીયા અને અમેરિકાની નોર્થ ઈસ્ટર્ન યુનિવર્સિટીના પ્રો. તારીક ગોહિયર અને અરૂપ ગાંગુલીના સંયુક્ત માર્ગદર્શન હેઠળ ઈકોલોજિકલ સિસ્ટમ પર સંશોધન કાર્ય કર્યું છે. આ વિશે સ્ટુડન્ટ અદિત્ય દત્તાએ કહ્યું કે, વધતા તાપમાનથી વ્યક્તિને મુશ્કેલી પડી રહી છે તેવી જ રીતે ઈકોલોજિકલ સિસ્ટમમાં



મહત્વરૂપ ગણી શકાય તેવા મધમાખી, ભમરો, પતંગિયા જેવા ઘણાં સુક્ષ્મજીવોની સંખ્યા ઘટી રહી છે. સુક્ષ્મજીવોની ઘટી રહેલી પ્રજાતિને બચાવવા માટે એન્વાયરમેન્ટલ સ્કિલ્સ ઈકોલોજિકલ સિસ્ટમને મેનેજમેન્ટ સ્કિલ્સ ઈકોલોજિકલ સિસ્ટમને મજબૂત કરીને આવનારી મુશ્કેલીઓથી બચી શકીશું.

૧૭૫ વર્ષમાં ગુજરાતમાં ૧થી ૨.૫ ડિગ્રી સેલ્સિયસ તાપમાન વધ્યું છે ૧૮૫૦થી ૨૧મી સદીના અંત સુધીમાં ગુજરાતમાં ૨૬ ડિગ્રીથી વધારે ૨૮ સેલ્સિયસ ડિગ્રીએ તાપમાન પહોંચી જશે. પહેલાં કરતાં ૧થી ૨.૫ ડિગ્રી તાપમાનમાં વધારો થયો છે, જે ઈકોસિસ્ટમના સુક્ષ્મજીવો માટે જોખમરૂપ સાબિત થઈ શકશે. તાપમાનમાં વધારો થવાથી સુક્ષ્મજીવોનું અસ્તિત્વ ઘટશે અને તેનાથી ઘણું નુકસાન થવાની શક્યતા વધી શકે છે જેનાથી બચવા પર્યાવરણનું સંરક્ષણ કરવું જરૂરી છે

ગ્રીન કવરમાં વધારો કરવો જોઈએ ઈકોલોજિકલ સિસ્ટમ માટે સુક્ષ્મજીવોનું અસ્તિત્વ મહત્વપૂર્ણ છે. કુદરતી જીવચક્રમાં દરેક સજીવ પોતાનો ફાળો આપે છે અને તે રીતે કુદરતી શૃંખલા ચાલી રહી છે. સતત તાપમાન વધી રહ્યું છે ત્યારે સુક્ષ્મજીવોને બચાવવા માટે વિવિધ જગ્યાએ નાના ઝોનમાં વૃક્ષો ઉછેરીને ગ્રીન કવરમાં વધારો કરવો જોઈએ. ગ્રીન કવર વધવાથી ત્યાં મધમાખી, પતંગિયું અને ભમરો સહિતના પરાગ રજકો આવશે અને તેનાથી ઈકોલોજિકલ સિસ્ટમ જળવાઈ રહેશે.

Headline: Rising temperatures have led to a sharp decline in pollinator populations, posing a risk to microorganisms
Source: Gujarat Samachar
Date: 05-12-2025

IITGNમાં વન્યજીવન સંરક્ષણ માટે 7 દિવસીય ટ્રેનિંગ
 ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં ઈન્ડિયન ફોરેસ્ટ સર્વિસના અધિકારી માટે 7 દિવસીય ટ્રેનિંગ પ્રોગ્રામ શરૂ થયો. જેનો ઉદ્દેશ વન અને વન્યજીવન સંરક્ષણ માટે સાયન્ટિફિક પદ્ધતિ શીખવવાનો છે. પ્રોગ્રામનું આયોજન ડો.કિરણ સી પટેલ દ્વારા કરાયું હતું. જેમને પર્યાવરણ, વન અને હવામાન પરિવર્તન મંત્રાલયનો સહયોગ મળ્યો. અર્થ સાયન્સ ડિપાર્ટમેન્ટના પ્રો.સી.એન.પાંડે એ કહ્યું કે, ડેવલપમેન્ટ-પર્યાવરણ વચ્ચે સંતુલન જરૂરી છે. કાર્બન એકાઉન્ટિંગ, જૈવવૈવિધ્ય સંરક્ષણના મુદ્દા પર ચર્ચા જરૂરી છે.



અમદાવાદ-સિટીભાસ્કર 05-12-2025

INSIGHTFUL STUDY IATGNના પ્રોફેસર, ટીમે પાંદડા-જંતુઓના નેટવર્ક પર સ્ટડી કર્યું ભારત-આફ્રિકા જેવા દેશોમાં તાપમાન વધવાથી પરાગસંચયક જીવજંતુઓની સંખ્યા ઘટી રહી છે

ગાંધીનગર: IAT ગાંધીનગર અને અમેરિકાની નોર્થઈસ્ટર્ન યુનિવર્સિટીના સંયુક્ત અભ્યાસ અનુસાર, વિશ્વભરમાં બદલાતા હવામાનથી ફૂલો અને પરાગસંચયક જીવજંતુઓના સંબંધ પર અલગ અલગ પ્રદેશોમાં જુદી અસર પડે છે. પોલન કલેક્ટર એટલે કે પરાગસંચયક જંતુઓ જેમ કે, મધમાખી, પતંગિયા અને બીટલ્સ પરાગકણ પહોંચાડવામાં મદદરૂપ થાય છે. આ જીવજંતુઓ ખોરાક ઉત્પાદન અને પર્યાવરણ માટે ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે. અભ્યાસમાં ડો. ઉદિત ભાટિયા અને તેમની ટીમે 11 અલગ અલગ પ્રદેશોમાં પાંદડાં અને પરાગસંચયક જીવજંતુઓના નેટવર્કનું વિશ્લેષણ કર્યું. હવામાન મોડલના આધારે આગામી 75 વર્ષમાં વધતા તાપમાનથી પ્રજાતિઓના સંબંધ અને જીવંત રહેવાની ક્ષમતા પર શું અસર થશે તે પણ તપાસવામાં આવ્યું હતું. પરિણામે ઉષ્ણકટિબંધીય પ્રદેશો સૌથી વધુ જોખમમાં હોવાનું તારણ સામે આવ્યું. આ વિસ્તારમાં ભારત અને આફ્રિકા જેવા દેશોનો સમાવેશ થાય છે. અહીં પરાગસંચયક જીવજંતુઓની સંખ્યા ઝડપથી ઘટી રહી છે.

એક્સપર્ટ અનુસાર, હવામાન પરિવર્તનના કારણે અનેક પ્રદેશોમાં ફૂલો ખીલવાનો સમય અને પરાગસંચયક જીવજંતુઓની સક્રિયતા વચ્ચેનો 'ટાઈમિંગ ગેપ' વધતો જાય છે. જો ફૂલો સમય પહેલા ખીલી જાય અને પરાગસંચયક જંતુઓ મોડા સક્રિય થાય, તો પરાગસંચયની પ્રક્રિયા અસરગ્રસ્ત બને છે, જેના પરિણામે છોડની પ્રજનન ક્ષમતા ઘટે છે. આવી અસંતુલિત પરિસ્થિતિથી આખી પર્યાવરણીય શ્રેણી પર અસર થઈ શકે છે અને કેટલાક સ્થાનોમાં ખોરાક ઉત્પાદન પર પણ સીધી અસર પડી શકે છે. મધ્યધ્રુવીય પ્રદેશોમાં ઉનાળાની તીવ્ર ગરમી અને ઋતુઓના તાપમાનમાં ફેરફારથી નુકસાન થઈ રહ્યું છે. યુરોપ અને ઉત્તર અમેરિકામાં ઘટતી ગતિ ધીમી છે. સ્ટડી દર્શાવે છે કે વૈશ્વિક સ્તરે એક્સરના લક્ષ્યાંકો પર આધારિત કન્ઝર્વેશન યોજના દરેક જગ્યાએ અસરકારક નથી. સ્થાનિક પર્યાવરણીય સ્થિતિ પ્રમાણે અલગ અલગ યોજના બનાવવી જરૂરી છે. હવે ટીમ જમીનના ઉપયોગમાં ફેરફાર અને રાસાયણિક અસર પર અભ્યાસ કરશે.

અભ્યાસના મુખ્ય તારણો

1. ઉષ્ણકટિબંધીય, મધ્યધ્રુવીય અને સમશીતોષ્ણ વિસ્તારમાં ક્લાઈમેટ ચેન્જથી વિવિધ પ્રદેશોમાં ફૂલોની પરાગણાં નેટવર્ક પર અલગ-અલગ અસર પડે છે
2. ઉષ્ણકટિબંધીય પ્રદેશો સૌથી વધુ જોખમમાં છે. અહીં પરાગકણોની સંખ્યા અને નેટવર્કની સ્થિરતા ઘટી રહી છે
3. મધ્યધ્રુવીય વિસ્તારમાં તીવ્ર ગરમી અને ઋતુ પ્રમાણે ફેરફારને કારણે ઝડપી ઘટાડો જોવા મળે છે
4. સમશીતોષ્ણ વિસ્તારોએ ધીમે-ધીમે ઘટાડો અનુભવ્યો છે, પરંતુ જ્યારે અન્ય તણાવકારક પરિબલો જોડાય છે, ત્યારે જોખમ વધે છે.

Headline: An IITGN professor and team conducted a study on leaf-insect networks In countries like India and Africa, rising temperatures are leading to a decline in pollinator insect populations.
Source: Divya Bhaskar (Ahmedabad-City Bhaskar)
Link: <https://www.divyabhaskar.co.in/>
Date: 05-12-2025

Headline: 7-Day Wildlife Conservation Training at IIT Gandhinagar
Source: Gujarat Samachar Pg 03
Date: 11-12-2025

IITGn global warming study Region-specific efforts need of the hour

Study shows effects of climate change on ecological networks in different regions

Ahmedabad Mirror Bureau
feedback@ahmedabadmirror.com

Posts @ahmedabadmirror

An interdisciplinary research from the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn) and Northeastern University, USA has revealed the effects of climate change and global warming on ecological networks in tropical, Mediterranean, and temperate regions, respectively.



Climate change affects pollination systems differently across the tropics, Mediterranean, and temperate zones.

"It also emphasises the need to develop adaptive conservation strategies that are tailored to the ecological context and do not follow a one-size-fits-all format," officials said.

Udit Bhatia, an Associate Professor at IITGn's Department of Civil Engineering and the principal investigator of the study, said, unlike most research that examines how climate change affects individual species, the team attempted to map entire ecological networks from diverse regions.

They analysed eleven real-world networks of plants and pollinators from tropical, temperate, and Mediterranean regions and observed their responses to increasing temperatures.

Full report at [ahmedabadmirror.com](https://www.ahmedabadmirror.com)

Headline: IITGn global warming study
Region-specific efforts need of the hour
Study shows effects of climate change on ecological networks in different regions

Source: Ahmedabad Mirror (Pg no. 04)

Link: <https://www.ahmedabadmirror.com/iitgn-global-warming-study/81903970.html>

Date: 05-12-2025

ભારત ઈનોવેટ્સ ૨૦૨૬ નેશનલ બેઝકેમ્પનો ઉદ્ઘાટન સમારોહ યોજાયો



ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી, ગાંધીનગર ખાતે મિનિસ્ટર ઓફ એજ્યુકેશન એન્ડ ધ ઓફિસ ઓફ ધ પ્રિન્સિપલ સાયન્ટિફિક એડવાઈઝર(પીએસએ) ના નેજા હેઠળ આઈઆઈટી બોમ્બે અને આઈઆઈટી ગાંધીનગરના સંયુક્ત ઉપક્રમે ભારત ઈનોવેટ્સ ૨૦૨૬ નેશનલ બેઝકેમ્પનો ઉદ્ઘાટન સમારોહનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમનો મુખ્ય હેતુ સંશોધનને વ્યાપારિક

સ્વરૂપ આપવાનો તેમજ પસંદ થનારી શ્રેષ્ઠ નવીનતાઓ ૨૦૨૬માં આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રદર્શનમાં ભારતનું પ્રથિનિધિત્વ કરે તે છે. સમારોહના પ્રથમ દિવસે વૈજ્ઞાનિકો, ફાઉન્ડર્સ, બિઝનેસ લીડર્સ, ઈન્વેસ્ટર્સ, વિજ્ઞાન ક્ષેત્રના નિષ્ણાતો હાજર રહ્યા હતા. દેશમાંથી અંદાજે ૪૦૦ સ્ટાર્ટઅપ્સ અને સંશોધન આગેવાનો એકત્રિત થશે તેમજ આ બેઝકેમ્પમાં સ્પર્ધકો આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ, હેલ્થકેર,

એનર્જી, સ્પેસ અને કૃષિ સહિત ૧૩ મહત્વપૂર્ણ ટેકનોલોજી ક્ષેત્રોમાં નવા વિચારો અને તકનીક સાથે રજૂઆત કરશે. સમારોહના પ્રથમ દિવસે આઈઆઈટી બોમ્બેના ડેપ્યુટી ડિરેક્ટર પ્રો.મિલિંદ આતરે કહ્યું કે, ભારત ઈનોવેટ્સ પહેલ ભારતની નવીનતા આધારિત આર્થિક રણનીતિનો મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓને ઈનોવેશન ઈકોસિસ્ટમમાં અગત્યનું ભાગ ભજવી શકાય છે.

Headline: Bharat Innovates 2026 National Basecamp Inaugurated

Source: Gujarat Samachar

Date: 19-12-2025

Headline: Female Student Enrollment at IIT Gandhinagar Increases by 70% Over Six Years

Source: Gujarat Samachar

Date: 20-12-2025

IIIT ગાંધીનગરના પ્રવેશમાં છ વર્ષમાં વિદ્યાર્થીનીઓની સંખ્યા ૭૦ ટકા વધી

દેશમાં આવેલી વિવિધ ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજીમાં ટોચ અને નીચેની સ્તરની આઈઆઈટીમાં પ્રવેશ માટે હવે ગુજરાતની આઈઆઈટીમાં પણ પ્રવેશ વેનસા.

વિદ્યાર્થીનીઓની સંખ્યા સતત વધી રહી છે. ખાસ કરીને આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં છેલ્લા છ વર્ષમાં વિદ્યાર્થીનીઓની સંખ્યામાં ૭૦ ટકાનો વધારો થયો છે. આ વધારો મુજબ પ્રવેશ વેનસામાં ૨૨૯૫ થી વધીને ૩૯૯૫ થયો છે.

દેશની ટોચ IIIT બાદ ગુજરાતની IIITમાં પણ પ્રવેશ વધ્યો : છ વર્ષમાં કુલ પ્રવેશ ૨૨૯૫ થી વધીને ૩૯૯૫ પાર

વર્ષો દરમિયાન સરકારી સંસ્થાઓમાં પ્રવેશની સંખ્યામાં નોટો વધારો થયો છે. ૨૦૧૯-૨૦૨૦માં પ્રવેશ ૨૨૯૫ થયો હતો. ૨૦૨૧-૨૨માં ૩૯૯૫ થયો હતો. આ વર્ષે ૨૦૨૫-૨૬માં ૩૯૯૫ થયો હતો. આ વર્ષે ૨૦૨૫-૨૬માં ૩૯૯૫ થયો હતો.

આઈઆઈટીમાં છેલ્લા છ વર્ષના પ્રવેશ

વર્ષ	કુલ	કુર્સ	કુલ
૨૦૧૯	૨૨૯૫	૧૮૫	૨૧૧૦
૨૦૨૦	૨૨૯૫	૧૮૫	૨૧૧૦
૨૦૨૧	૩૯૯૫	૧૮૫	૩૮૧૦
૨૦૨૨	૩૯૯૫	૧૮૫	૩૮૧૦
૨૦૨૩	૩૯૯૫	૧૮૫	૩૮૧૦
૨૦૨૪	૩૯૯૫	૧૮૫	૩૮૧૦
૨૦૨૫	૩૯૯૫	૧૮૫	૩૮૧૦

આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં પ્રવેશ માટે સરકારી સંસ્થાઓમાં પ્રવેશ વેનસામાં ૨૨૯૫ થી વધીને ૩૯૯૫ થયો છે. આ વધારો મુજબ પ્રવેશ વેનસામાં ૨૨૯૫ થી વધીને ૩૯૯૫ થયો છે.

**तीन दिवसीय आयोजन का शुभारंभ
भारत इनोवेट्स नेशनल बेसकैम्प में
400 स्टार्टअप ने लिया हिस्सा**



स्टार्टअप के बारे में जानकारी लेते लोग।

अहमदाबाद @ पत्रिका. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर (आइआईटी गांधीनगर) में भारत इनोवेट्स 2026 नेशनल बेसकैम्प का शुभारंभ हुआ। तीन दिवसीय इस कैम्प में देशभर से 400 स्टार्टअप और शोध-आधारित नवाचार शामिल हुए हैं। इन स्टार्टअप को राष्ट्रीय स्तर पर कई चरणों की चयन प्रक्रिया के बाद इसके लिए चुना गया। शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार कार्यालय, आइआईटी बॉम्बे, आइआईटी गांधीनगर के संयुक्त तत्वावधान में हो रहे इस आयोजन में विशेषज्ञों, उद्योगपतियों, निवेशकों, वेंचर कैपिटलिस्ट्स और नवाचार प्रेमी भी भाग ले रहे हैं। गिफ्ट सिटी के आइएफएससीए के सीटीओ जोसेफ जोशी ने कहा कि भारत अब 'स्टार्टअप नेशन' बन चुका है। टियर-2 व टियर-3 शहरों से भी नवाचार तेजी से उभर रहे हैं। शिक्षा मंत्रालय की उप सचिव गरिमा शर्मा ने कहा कि यह मंच भारतीय नवाचारों को वैश्विक चुनौतियों के समाधान के रूप में प्रस्तुत करने का अवसर देगा। एआइ, सेमीकंडक्टर सहित 13 क्षेत्र के नवाचार प्रदर्शित : इस बेसकैम्प में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सेमीकंडक्टर, स्पेस व डिफेंस, ऊर्जा व जलवायु तकनीक, हेल्थकेयर, कृषि व खाद्य तकनीक, इंडस्ट्री 4.0 और अगली पीढ़ी की संस्कार तकनीकों सहित 13 रणनीतिक क्षेत्रों में नवाचार प्रदर्शित किए जा रहे हैं।

Headline: 400 Startups Participate in Bharat Innovates National Basecamp
Source: Patrika
Date: 20-12-2025

शोध में खुलासा

अचानक नहीं आई कोई तबाही, जलवायु परिवर्तन थी वजह

सदियों लंबे चार बड़े सूखों ने उजाड़ी सिंधु घाटी सभ्यता

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

सिंधु घाटी जल प्रबंधन की मिसाल थी, पर बदलती जलवायु की लंबी छोट नहीं शेल सकती।



शहरी केंद्र हड़प्पा, मोहनजोदड़ो, राखीगढ़ी और लोथल धीरे-धीरे खाली होने लगे। 300 से ज्यादा वर्षों तक चले सूखों ने शहरों को बंजर कर दिया। करीब 3,531-3,418 वर्ष पहले पड़ा अंतिम बड़ा सूखा वह मोड़ था, जिसके असर से इस सभ्यता का शहरी जीवन लगभग समाप्त हो गया और लोग छोटी ग्रामीण बसकटों में बिसर गए।

बहुत लंबी चली पानी की किल्लत

आइआईटी गांधीनगर के विंगल मिश्र और दो अमरीकी विश्वविद्यालयों की टीम ने शोध में बताया कि 4,450 से 3,400 वर्ष पहले तक क्षेत्र में चार बड़े सूखे पड़े जिसने सिंधु क्षेत्र के 91% हिस्से को प्रभावित किया। इनमें से एक 164 वर्ष तक चला। गूफाओं

में बने कैल्साइट जमाव, झीलों के तलछट, पेड़ के दृश्यों व आहस कोर जैसे स्मूथ से वैज्ञानिकों ने पता लगाया कि कैसे मानसून कमजोर होता चला गया। वार्षिक बारिश 20% तक घट गई और तापमान औसतन 0.5 डिग्री सेल्सियस बढ़ गया।

सिंधु नदी का जल घटा तो सभ्यता टूटी

सिंधु नदी इस सभ्यता का जीवन-आधार थी। लेकिन जैसे-जैसे बारिश कम हुई, जलस्तर गिरता गया। हर बड़े सूखे के साथ नदी बहाव भी सामान्य से काफी नीचे चला

गया। मिट्टी और पौधों के अवशेष बताते हैं कि किसान गेहूँ छोड़कर बाजरा जैसी सूखारोधी फसलों की ओर मुड़े, मगर भीषण सूखे की मार को यह उपाय रोक नहीं पाए।

Headline: Research Reveals: No Sudden Catastrophe—Climate Change Was the Cause; Four Major Centuries-Long Droughts Devastated the Indus Valley Civilization

Source: Patrika
Date: 01-12-2025

**IIT-Gnमां नेशनल
बेसकैम्प योजाशे**

आइआईटी-गांधीनगर भाते मिनिस्ट्री ओफ़ अेज्युकेशन, प्रिन्सिपल सायन्टिफिक अेडवाइजरना संयुक्त उपकमे भारत एनोवेट्स २०२६ अंतर्गत १८धी २० डिसेम्बर सुधी नेशनल बेसकैम्पनु आयोजन करायुं छे, जेमां ४०० स्टार्टअप अेन्ड एनोवेटर्स जेजोशे. एनोवेटशन सेरेमनी साथे विविध स्टैल अेक्जिबिशनने निहाणी शकाशे.

Source: Gujarat Samachar
Date: 18-12-2025

आ पोस्टओफिस युवा केन्द्रित सेवाओनी श्रेणी प्रदान करशे

**IIT गांधीनगरमां गुजरातनी प्रथम
Gen-Z थीम बेस पोस्ट ओफिसनो प्रारंभ**

देजाव अने अनुभुति
Gen-Z वायफस
अने संस्कृतिने
प्रतिबिंबित करशे

। गांधीनगर ।

IIT गांधीनगर भाते गुजरातनी प्रथम Gen-Z थीम आधारित पोस्ट ओफिस शुरु करवायां आनी छे. आइएचएजे तेनु उदघाटन करवायां आयुं छुं. आ पोस्ट ओफिसनो देजाव अने अनुभुति Gen-Z वायफस अने संस्कृतिने प्रतिबिंबित करशे. आ पोस्ट ओफिस Z जनरेशन साथे वधु नखकथी जेजोवा भाटे राष्ट्रध्यापी पहल छेक्य परिवर्तित करवायां आनी छे. आ पहलनी उदघाटन पोस्ट ओफिसने छवन्त, विद्यार्थी केन्द्रित, टेक्नोलोजी सक्षम जग्थाओ तरीके इरीवी करवायां करवने छे. जे परेभर युवा

Gen-Z पोस्ट ओफिसमां वाय-ड्राइ काइटेरिया



Gen-Z थीम पर तेयार करारोली गुजरातनी प्रथम पोस्ट ओफिसमां वायड्राइ काइटेरिया, ओक मीनी लाइफोटी, पाउल, ज्ञान पोस्ट, पाउल पेकेजिंग सेवाओ, डिजिटली, पोस्ट ओफिस व्हायट ओपना, पोस्टल लाइव चैटबोट्स, एडिडिया पोस्ट पेमेन्ट्स अेन्ड, विद्यार्थीओ भाटे स्पीड पोस्ट डिस्ट्रिब्यूशन, अुभाकर डोट आंधारीत डिजिटल युवधोली सुविधाओ जेवी आधुनिक सुविधाओ डिजिटल बनशे तेम पोस्ट मास्टर जनरल कुषाकुमार भावे जघायुं छुं.

आ प्रसेने वीक पोस्ट मास्टर जनरल जेजाल्यु छुं, आ पोस्ट ओफिस आंजना युवाओनी जइरियातो, सर्जान्ताता, आधुनिक द्रष्टिओ अने तकनीकी अपेधाओने ध्यानां रापीने डिजाइन करवायां आनी छे. तेने आइआईटी गांधीनगरना विद्यार्थीओनी सक्रिय भागीदारीवी इरीवी डिजाइन करवायां आनी छे. जेभना विद्यार्थीओ भातिवितो, आंदिडि बीएम, अने प्रयोगाव सापथीने आक्षर आयुं छे जेजे पोस्ट ओफिसने अेक अलग युवा संवाहित ओपन आनी छे.



Headline: This Post Office Will Offer a Range of Youth-Centric Services Gujarat's First Gen-Z Theme-Based Post Office Launched at IIT Gandhinagar
Source: Sandesh (Gandhinager Sandarash_Pg no.04)
Date: 06-12-2025

IIT-Gnમાં ૧૩ ટેક ડોમેઇનમાં ૪૦૦ સ્ટાર્ટઅપ્સનું પ્રદર્શન યોજાયું

IIT ગાંધીનગરમાં 'ભારત ઇનોવેટ્સ ૨૦૨૬' નેશનલ બેઝકેમ્પનો પ્રારંભ કરાયો



સિદ્ધી લાઉક | ભારતને વૈશ્વિક ડ્રીપ-ટેક ઇનોવેશન હબ તરીકે ઊભું કરવાની દિશામાં એક મહત્વપૂર્ણ પગલાંના ભાગરૂપે આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે ૧૮મીથી 'ભારત ઇનોવેટ્સ ૨૦૨૬' નેશનલ બેઝકેમ્પનો ભવ્ય પ્રારંભ થયો હતો. ૨૦મી ડિસેમ્બર સુધી યોજાનારા ત્રણ દિવસીય કાર્યક્રમમાં મલ્ટિ સ્ટેજ નેશનલ સ્ક્રીનિંગની પ્રોસેસમાંથી પ્રસાર થયેલા ૪૦૦ બેસ્ટ સ્ટાર્ટઅપ્સ અને રિસર્ચ આધારિત ઇનોવેશન્સ પોતાની ટેકનોલોજી રજૂ કરશે. શિક્ષણ મંત્રાલય તથા ભારત સરકારના પ્રધાન વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર (PSA) કચેરીના માર્ગદર્શન હેઠળ આયોજિત નેશનલ બેઝકેમ્પમાં ટેકના અગ્રણી વૈજ્ઞાનિકો, નીતિ નિર્માતાઓ, ઉદ્યોગ અગ્રણીઓ, વેન્ચર કેપિટલિસ્ટ્સ, વૈશ્વિક રોકાણકારો અને સ્ટાર્ટઅપ ઈકોસિસ્ટમ સાથે સંકળાયેલા નિષ્ણાતો હાજરી આપશે. પ્રોફેસર અમિત પ્રધાન (ડિન, એક્સ્ટરનલ રિલેશન્સ, IITGN) એ જણાવ્યું કે 'ભારત ઇનોવેટ્સ માત્ર એક ઇવેન્ટ નહીં પરંતુ ભારતના ટેલેન્ટ, ટેકનોલોજી અને અવસરને જોડતું રાષ્ટ્રીય પ્લેટફોર્મ છે, જે ઇનોવેટર્સને વૈશ્વિક સ્તરે સ્પર્ધાત્મક બનવામાં મદદ કરશે.

સ્ટાર્ટઅપ્સ ક્લોઝડોર પિચિંગ સાથે જ્યૂરી સમક્ષ પ્રેઝન્ટેશન કરાશે

આગામી દિવસ દરમિયાન ભાગ લેનાર સ્ટાર્ટઅપ્સ ક્લોઝડોર પિચિંગ, ટેકનોલોજી મુલ્યાંકન અને નિષ્ણાત જ્યૂરી સમક્ષ પ્રેઝન્ટેશન કરશે. ઇનોવેશન ક્ષત્રિમ બુદ્ધિમતા, એડવાન્સ કમ્પ્યુટિંગ, સેમિકન્ડક્ટર્સ, સ્પેસ અને ડિફેન્સ, એનર્જી-ક્લાઇમટ ટેક, હેલ્થકેર અને મેડટેક, એગ્રી-ફૂડ ટેક, મેન્યુફેક્ચરિંગ, ઇન્સ્ટ્રી ૪.૦ અને નેક્સ્ટ જનરેશન કોમ્યુનિકેશન સહિત ૧૩ વ્યૂહાત્મક ક્ષેત્રોમાં ફેલાયેલા છે.

ટિયર-૨ અને ટિયર-૩ શહેરોમાંથી સારી કક્ષાના ઇનોવેશન બહાર આવી રહ્યાં છે

GIFT City- IFSCના CTO અને CGM જોસેફ જોશી એ સ્ટાર્ટઅપ્સ માટે IFSC ખાતે ઉપલબ્ધ વૈશ્વિક સ્તરના ઇકોસિસ્ટમ, વિદેશી કરન્સી વ્યવહાર, લાંબા ગાળાની ટેક્સ ઇન્સેન્ટિવ્સ અને ટેચ્નલોજી સેન્ડવિચ વિશે માહિતી આપી હતી. તેમણે જણાવ્યું કે હવે ટિયર-૨ અને ટિયર-૩ શહેરોમાંથી પણ મજબૂત ઇનોવેશન ઊભું થઈ રહ્યું છે, અને 'ભારત ઇનોવેટ્સ' જેવી પ્લેટફોર્મ્સ તેને આગળ ધપાવી રહી છે.

Headline: Exhibition of 400 Startups Across 13 Tech Domains Held at IIT Gandhinagar

'Bharat Innovates 2026' National Basecamp Launched at IIT Gandhinagar

Source: Sandesh

Date: 19-12-2025

100 DEEP-TECH STARTUPS WILL BE CHOSEN FROM THE 400 FOR FRANCE EVENT

Bharat Innovates Basecamp opens at IIT-Gn

Times News Network

SOLUTIONS BY STARTUPS FOR INCLUSIVITY, HEALTHCARE

Braille Tablet, UDOT | Bengaluru

This startup developed a tactile Braille tablet that uses moving micro-blocks to convert diagrams and illustrations into touch-based learning tools. Founder and CEO Kaviraj Prithvi said the idea took shape after visits to schools for visually impaired children revealed that many drop STEM subjects after Class 7 due to lack of accessible tools, especially in science and geometry.

AI Stethoscope, AI Health Highway | Bengaluru

The startup's AI-enabled stethoscope transmits heart and lung sounds to a mobile application, where readings are logged, analysed and shared with clinicians. Designed for remote diagnosis and follow-up, the device enables longitudinal patient monitoring and supports telemedicine-driven primary care.

External Suturing Tool, Devono Bioinnovations | Pune

A handheld wound-closure device that replaces needle-based suturing with a fast-acting adhesive system. Inspired by a personal experience involving post-surgical infection, the tool aims to reduce procedure time, needle injuries and patient discomfort, while lowering infection risks in emergency and routine care settings.

Providing an overview of the broader roadmap, IIT-Bombay deputy director Prof Milind Atrey said Bharat Innovates represents a collective national effort to ensure India's scientific strengths result in "solutions that are scalable, deployable and globally competitive".

Over the next few days, startups at the Basecamp will undergo mentoring sessions, technical evaluations, and deliver pitches to a jury of investors and market leaders, with the final selection for the France showcase to be made from this pool.

Headline: Bharat Innovates Basecamp opens at IIT-GN

Source: The Times of India

Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/bharat-innovates-basecamp-opens-at-iit-gn/articleshow/126063440.cms>

Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/bharat-innovates-basecamp-opens-at-iit-gn/articleshow/126063440.cms>

Link: <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/bharat-innovates-basecamp-opens-at-iit-gn/articleshow/126063440.cms>

Date: 19-12-2025



અમદાવાદ 23-12-2025

સિવિલ એન્જિનિયરિંગને ઇનોવેશન દ્વારા ફરીથી સશક્ત બનાવી શકાશે



BOOTCAMP

ગાંધીનગરમાં IIT ગાંધીનગરમાં 'ભારત સંપર્ક ઇનોવેશન બૂટ કેમ્પ'નું આયોજન કરાયું હતું. આ બૂટ કેમ્પનો ઉદ્દેશ ઇનોવેશન, મેન્ટરશિપ અને ક્રિએટિવ માર્કેટિંગ દ્વારા સિવિલ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રને ફરી સશક્ત અને આકર્ષક બનાવવાનો હતો. બૂટ કેમ્પમાં દેશભરના સિવિલ એન્જિનિયરિંગના વિદ્યાર્થીઓ જોડાયા હતાં. તેમાં ઇન્ફોર્મેશન સંબંધિત ચેલેન્જ માટે ઉકેલો વિચારીને રજૂ કરાયા હતા. આ

પહેલ દ્વારા સિવિલ એન્જિનિયરિંગ એજ્યુકેશનને ભારતની ઇન્ફોર્મેશન પ્રાયોગિકતા અને વિકસિત ભારત 2047ના વિઝન સાથે જોડવાનો પ્રયાસ કરવામાં આવ્યો હતો. એસોસિએશન ઓફ ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી DG ડૉ.રાજનીશ દાસગુપ્તાએ જણાવ્યું, 'દેશમાં શહેરો, હાઈવે, પોર્ટર્સ, બ્રિજ જેવા ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ક્ષેત્રે મોટા પાયે વિકાસ થયો છે, છતાં શૈક્ષણિક સંસ્થામાં સિવિલ એન્જિનિયરિંગના વિભાગો ધીમે ધીમે સંકોચાતા જાય છે. સિવિલ એન્જિનિયરિંગ એ સૌથી જૂનું ક્ષેત્ર છે.'

Headline: Civil Engineering Can Be Re-empowered Through Innovation

Source: Divya Bhaskar

Date: 23-12-2025

'હોસ્ટેલ, ક્લબ, સાંસ્કૃતિક અને સ્પોર્ટ્સ એક્ટિવિટી કેમ્પસને વાઈબ્રન્ટ બનાવે છે'

HOME-COMING EVENT

ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગરમાં હોમકમિંગ 2025ની શરૂઆત થઈ, જેમાં એલુમની, પ્રોફેસર્સ અને હાલના સ્ટુડન્ટ્સ બે દિવસ માટે ભેગા થશે. કાર્યક્રમનું ઉદ્ઘાટન કરતાં IIT ગાંધીનગરના પૂર્વ ડિરેક્ટર પ્રોફેસર સુધીર જૈનએ કહ્યું કે IITGN માત્ર બિલ્ડિંગ કે રેન્કિંગથી ઓળખાતી સંસ્થા નથી, પરંતુ તેની ઓળખ તેની શૈક્ષણિક સંસ્કૃતિ, પ્રશ્ન પૂછવાની સ્વતંત્રતા અને મૂલ્યો પરથી બનેલી છે. તેમણે જણાવ્યું કે, 'ડિસ્કશન, એક્સપેરિમેન્ટ અને પડકારો શિક્ષણનો ભાગ છે અને એલુમની જીવનમાં આ મૂલ્યો આગળ વધારતા જોઈને સંતોષ અનુભવાય છે. IIT ગાંધીનગરના

ડિરેક્ટર પ્રો. રજત મૂનાએ જણાવ્યું કે, 'આજે IITGN મજબૂત એકેડેમિક કાર્યક્રમો અને વાઈબ્રન્ટ સ્ટુડન્ટ્સ લાઈફ ધરાવતું કેમ્પસ છે. AI, ડિઝાઈન, મેરિટાઈમ એન્જિનિયરિંગ અને ઈન્ટરડિસિપ્લિનરી એજ્યુકેશન જેવા નવા પ્રયાસોની પણ તેમણે માહિતી આપી. એલુમની રિલેશન્સના પ્રોફેસર-ઈન્ચાર્જ લેસ્લી લાઝરે કહ્યું કે, એલુમનીનું માર્ગદર્શન હાલના સ્ટુડન્ટ્સ માટે ખૂબ મહત્વનું છે. તે શિક્ષણ અને બદલાતી દુનિયા વચ્ચેનો અંતર ઘટાડે છે. પ્રો. મનીષ કુમારે જણાવ્યું કે, 'હોસ્ટેલ, ક્લબ, સાંસ્કૃતિક અને સ્પોર્ટ્સ એક્ટિવિટી કેમ્પસને વાઈબ્રન્ટ બનાવે છે.'

IIT-Gnમાં યંગ અલ્યુમ્નાઈ એક્સેલન્સ એવોર્ડ્સ

ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે યંગ અલ્યુમ્નાઈ એક્સેલન્સ એવોર્ડ્સનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમમાં પાંચ પ્રતિષ્ઠિત ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ ક્ષેત્રોમાં તેમની ઉત્કૃષ્ટ સિદ્ધિઓ બદલ સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. આઈટસ્ટેન્ડિંગ પ્રોફેશનલ એચિવમેન્ટ એવોર્ડ, આઈટસ્ટેન્ડિંગ એકેડેમિક એચિવમેન્ટ એવોર્ડ, આંત્રિન્યોર એવોર્ડ આપીને સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. આ પ્રસંગે આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ડિરેક્ટર પ્રો. રજત મૂનાએ કહ્યું કે, આ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ હજુ નવી સંસ્થા છે છતાં, ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ વિવિધ ક્ષેત્રોમાં ઘણી સારી સિદ્ધિઓ પ્રાપ્ત કરી રહ્યા છે. આ વિદ્યાર્થીઓના નવા વિચારો, પરિશ્રમ, નવી ટેકનોલોજીના ઉપયોગથી સમાજને મદદરૂપ થવાની ભાવના અને યોગદાનના કારણે આવનારી પેઢીને પ્રોત્સાહન મળે છે.

Headline: Young Alumni Excellence Awards at IITGN
Source: Gujarat Samachar
Date: 09-12-2025

Headline: India's Young Civil Engineers Leading Innovation Aligned with Viksit Bharat 2047
Source: Rakhewal_Gandhinagar & Ahmedabad_pg04
Date: 20-12-2025

વિકસિત ભારત 2047 સાથે સુસંગત નવીનતાનું નેતૃત્વ કરતા ભારતના યુવા સિવિલ ઈજનેરો



ગાંધીનગર, ગુજરાત | 19 ડિસેમ્બર 2025: આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે 17થી 19 ડિસેમ્બર 2025 દરમિયાન યોજાયેલ બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક ઈનોવેશન બૂટ કેમ્પ ઈન સિવિલ એન્જિનિયરિંગનું સફળ સમાપન થયું. દેશભરના યુવા સિવિલ ઈજનેરોની ઉત્સાહભરી ભાગીદારી અને ઉત્કૃષ્ટ નવીન વિચારોના પ્રદર્શન સાથે આ બૂટ કેમ્પ એક યાદગાર માઈલસ્ટોન સાબિત થયો. માત્ર સિવિલ એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ આ બૂટ કેમ્પ, ભારતના ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રાથમિકતાઓ અને વિકસિત ભારત 2047ના દ્રષ્ટિકોણ સાથે સંકલિત ઈજનેરી પ્રતિભાને પ્રોત્સાહન આપતું એક અનન્ય રાષ્ટ્રીય મંચ છે. ડૉ. રજનીશ દાસગુપ્તા, ટ્રસ્ટી અને ડિરેક્ટર જનરલ - એસોસિએશન ઓફ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ઈન્ડસ્ટ્રી (ઈન્ડિયા) તથા નેશનલ ડિરેક્ટર - બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક, એ કાર્યક્રમ દરમિયાન જણાવ્યું: "બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક ઈનોવેશન બૂટ કેમ્પ ઈન સિવિલ એન્જિનિયરિંગને 600થી વધુ એન્જીનો અને 70થી વધુ સુવ્યવસ્થિત હેકાથોન વિચારો સાથે અદભૂત પ્રતિભા મળ્યો છે, જે અમારી અપેક્ષાથી ઘણો વધુ છે. આ ઉત્સાહ સિવિલ એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાર્થીઓમાં નવીનતા લાવવાની અને ભારતના ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર વિકાસમાં અર્થપૂર્ણ યોગદાન આપવાની પ્રબળ ઈચ્છા દર્શાવે છે. સિવિલ એન્જિનિયરિંગ પર સંપૂર્ણ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને, આ મંચ વિકસિત ભારત સાથે સંકળાયેલી સમતાવર્ધનની મહત્વપૂર્ણ ખોટને પૂરી કરે છે. તેની પહોંચ વધારવા માટે, અમે કાનપુર અને દક્ષિણ ભારતમાં વધારાની આવૃત્તિઓ યોજાઈ, જેથી તમામ પ્રદેશોના વિદ્યાર્થીઓને સમાન અવસર મળી શકે અને વિકસિત ભારત 2047ના દ્રષ્ટિકોણમાં યોગદાન આપી શકે." પ્રોફેસર રજત મૂના, ડિરેક્ટર, આઈઆઈટી ગાંધીનગરએ જણાવ્યું: "સિવિલ એન્જિનિયરિંગ રાષ્ટ્ર નિર્માણનું મુખ્ય આધારસ્તંભ છે અને ભવિષ્યના જટિલ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પડકારોને ઉકેલવા માટે નવીનતા અત્યંત જરૂરી છે. આ બૂટ કેમ્પ વિદ્યાર્થીઓને આ પડકારોની ઊંડાણપૂર્વક સમજ આપે છે અને વ્યવહારુ, સ્કેલેબલ તથા અસરકારક ઉકેલો તૈયાર કરવા પ્રોત્સાહિત કરે છે. આવા મંચો ભારતના ભવિષ્યના ઈજનેરી નેતાઓ ધડવામાં મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે."

Headline: Hostels, clubs, and cultural and sports activities make the campus vibrant.
Source: Divya Bhaskar (City Bhaskar_Pg 03)
Date: 21-12-2025

વિકસિત ભારત ૨૦૪૭ સાથે સુસંગત નવીનતાનું નેતૃત્વ કરતા

ભારતના યુવા સિવિલ ઈજનેરો આઈઆઈટી બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક ઈનોવેશન બૂટ કેમ્પમાં નવીન વિચારોનું પ્રદર્શન

(ગૌરવ ખન્નિ દ્વારા) અમદાવાદ તા. ૧૯ ગાંધીનગર ખાતે ૧૭થી ૧૯ ડિસેમ્બર ૨૦૨૫ દરમિયાન યોજાયેલ બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક ઈનોવેશન બૂટ કેમ્પ ઈન સિવિલ એન્જિનિયરિંગનું સફળ સમાપન થયું. દેશભરના યુવા સિવિલ ઈજનેરોની ઉત્સાહભરી ભાગીદારી અને ઉત્કૃષ્ટ નવીન વિચારોના પ્રદર્શન સાથે આ બૂટ કેમ્પ એક યાદગાર માઈલસ્ટોન સાબિત થયો. માત્ર સિવિલ એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ આ બૂટ કેમ્પ, ભારતના ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રાથમિકતાઓ અને વિકસિત ભારત ૨૦૪૭ના દ્રષ્ટિકોણ સાથે સંકલિત ઈજનેરી પ્રતિભાને પ્રોત્સાહન આપતું એક અનન્ય રાષ્ટ્રીય મંચ છે. ડૉ. રજનીશ દાસગુપ્તા, ટ્રસ્ટી અને ડિરેક્ટર જનરલ - એસોસિએશન ઓફ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ઈન્ડસ્ટ્રી (ઈન્ડિયા) તથા નેશનલ ડિરેક્ટર - બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક, એ કાર્યક્રમ દરમિયાન

જણાવ્યું: "બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક ઈનોવેશન બૂટ કેમ્પ ઈન સિવિલ એન્જિનિયરિંગને ૬૦૦થી વધુ એન્જીનો અને ૭૦થી વધુ સુવ્યવસ્થિત હેકાથોન વિચારો સાથે અદભૂત પ્રતિભા મળ્યો છે, જે અમારી અપેક્ષાથી ઘણો વધુ છે. આ ઉત્સાહ સિવિલ એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાર્થીઓમાં નવીનતા લાવવાની અને ભારતના ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર વિકાસમાં અર્થપૂર્ણ યોગદાન આપવાની પ્રબળ ઈચ્છા દર્શાવે છે. સિવિલ એન્જિનિયરિંગ પર



સંપૂર્ણ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને, આ મંચ વિકસિત ભારત સાથે સંકળાયેલી સમતાવર્ધનની મહત્વપૂર્ણ ખોટને પૂરી કરે છે. તેની પહોંચ વધારવા માટે, અમે કાનપુર અને દક્ષિણ ભારતમાં વધારાની આવૃત્તિઓ યોજાઈ, જેથી તમામ પ્રદેશોના વિદ્યાર્થીઓને સમાન અવસર મળી શકે અને વિકસિત ભારત ૨૦૪૭ના દ્રષ્ટિકોણમાં યોગદાન આપી શકે."

Headline: India's Young Civil Engineers Showcase Innovative Ideas at IIT Building Bharat Connect Innovation Boot Camp
Source: Kesari_Gandhinagar
Date: 20-12-2025

India's Young Civil Engineers Lead Innovation Aligned with Viksit Bharat 2047 at Building Bharat Sampaark Innovation Boot Camp

Mumbai. Building Bharat Sampaark Innovation Boot Camp in Civil Engineering, held at IIT Gandhinagar from 17th to 19th December 2025, concluded with exceptional participation and a remarkable showcase of innovation by young engineers from across the country. Designed exclusively for civil engineering students, the Boot Camp stands apart as one of India's only dedicated platforms nurturing engineering talent aligned with the nation's infrastructure priorities and the vision of Viksit Bharat 2047.

Dr. Rajaneesh Dasgupta, Trustee & Director General – Association of Infrastructure Industry (India) and National Director – Building Bharat Sampaark, speaking at the event, said: "We have received an extraordinary response to the Building Bharat Sampaark Innovation Boot Camp in Civil Engineering, with over 600 entries and more than 70 structured hackathon ideas—far exceeding our expectations. This enthusiasm reflects the strong desire among civil engineering students to innovate and contribute meaningfully to India's infrastructure journey. By remaining

purely focused on civil engineering, this platform addresses a critical gap in capacity building aligned with Viksit Bharat. To expand its reach, we will conduct additional editions in Kanpur and South India, ensuring students across regions have equal opportunities to participate and contribute to the vision of Viksit Bharat 2047."

Professor Rajat Moona, Director, IIT Gandhinagar said: "Civil engineering sits at the core of nation-building, and innovation is essential for addressing the complex infrastructure challenges of the future. This Boot Camp gives students an opportunity to understand the depth of these challenges and encourages them to create solutions that are practical, scalable, and impactful. Platforms like this are crucial for shaping India's future engineering leaders."

Professor Pranab Kumar Mohapatra, IIT Gandhinagar, commented on the learning impact of the initiative, he said: "This initiative pushes students to think creatively and understand innovation as a necessary part of civil engineering practice. It allows them to learn from

experts, test ideas, and explore the real applications of engineering knowledge. The enthusiasm shown by participants proves the importance of such platforms in shaping the next generation of innovators."

Uniquely focused on civil engineering challenges, the Boot Camp addressed crucial themes including construction quality, resilient infrastructure, safety, asset management, monitoring of lifeline structures, and emerging construction technologies. Students were encouraged to move beyond theoretical learning and develop implementable, real-world solutions that strengthen India's infrastructure landscape.

The event witnessed an extraordinary response from students nationwide, with registrations far exceeding expectations and over 600 entries, including more than 70 high-quality hackathon ideas from institutes across India. This overwhelming participation reflects the sector's rising aspiration for innovation-led civil engineering education and has encouraged the organizers to expand the initiative to multiple regions in the coming year.

વિકસિત ભારત ૨૦૪૭નું નેતૃત્વ કરતા યુવા ઇજનેરો

આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે યોજાયેલા બિલ્ડિંગ ભારત સંપાર્ક ઇનોવેશન બૂટકેમ્પ (સિવિલ એન્જિનિયરિંગ)માં નવીન વિચારોનું પ્રદર્શન

(સોશલ) ગાંધીનગર, આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે ૧૭થી ૧૯ ડિસેમ્બર ૨૦૨૫ દરમિયાન યોજાયેલ બિલ્ડિંગ ભારત સંપાર્ક ઇનોવેશન બૂટકેમ્પ ઇન સિવિલ એન્જિનિયરિંગનું સફળ સમાપન થયું. દેશભરના યુવા સિવિલ ઇજનેરોની ઉત્સાહભરેલી ભાગીદારી અને ઉત્કૃષ્ટ નવીન વિચારોના પ્રદર્શન સાથે આ બૂટકેમ્પ એક યાદગાર માર્ગદર્શન સાબિત થયો. માત્ર સિવિલ એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ આ બૂટકેમ્પ, ભારતના ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રાયોગિકતાઓ અને વિકસિત ભારત ૨૦૪૭ના દ્રષ્ટિકોણ સાથે સંકલિત ઇજનેરી પ્રતિભાને પ્રોત્સાહન આપતું એક અનન્ય રાષ્ટ્રીય મંચ છે. ડૉ. રજનીશ દાસગુપ્તા, ટ્રસ્ટી અને ડિરેક્ટર જનરલ – એસોસિએશન ઓફ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ઇન્ડસ્ટ્રી (ઈનિયા) તથા નેશનલ ડિરેક્ટર – બિલ્ડિંગ ભારત સંપાર્ક, એ કાર્યક્રમ દરમિયાન જણાવ્યું: "બિલ્ડિંગ ભારત સંપાર્ક ઇનોવેશન બૂટકેમ્પ ઇન સિવિલ એન્જિનિયરિંગને

૧૮૦૦થી વધુ એન્ટ્રીઓ અને ૭૦૦થી વધુ ક્રુવવલિટ હેકાથોન વિચારો સાથે અદ્ભુત પ્રતિભા મળ્યો છે, જે અમારી અપેક્ષાથી વધુ છે. આ ઉત્સાહ સિવિલ એન્જિનિયરિંગ વિદ્યાર્થીઓમાં નવીનતા લાવવાની અને ભારતના ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર વિકાસમાં અર્થપૂર્ણ યોગદાન આપવાની પ્રેરણા ઉત્પન્ન કરાવે છે. સિવિલ એન્જિનિયરિંગ પર સંપૂર્ણ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને, આ મંચ વિકસિત ભારત સાથે સંકળાયેલી ભ્રમતાવર્તનની મહત્વપૂર્ણ ઓરડે

પુરી કરે છે. તેની પહોંચ વધારવા માટે, અમે કાનપુર અને દિલ્લિ ભારતમાં વધારાની આયુર્તિઓ યોજાશે, જેથી તમામ પ્રદેશોના વિદ્યાર્થીઓને સમાન અવસર મળી શકે અને વિકસિત ભારત ૨૦૪૭ના દ્રષ્ટિકોણમાં યોગદાન આપી શકે." પ્રોફેસર રજત મુના, ડિરેક્ટર, આઈઆઈટી ગાંધીનગરએ જણાવ્યું: "સિવિલ એન્જિનિયરિંગ રાષ્ટ્ર નિર્માણનું મુખ્ય આધારસ્તંભ છે અને ભવિષ્યના જટિલ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પડકારોને ઉકેલવા માટે નવીનતા અન્યત્ર જરૂરી છે. આ બૂટકેમ્પ વિદ્યાર્થીઓને આ પડકારોની ઊંડાણપૂર્વક સમજ આપે છે અને વ્યવહાર, સ્કેલેબલ તથા અસરકારક ઉકેલો તૈયાર કરવા પ્રોત્સાહિત કરે છે. આવા મંચો ભારતના ભવિષ્યના ઇજનેરોની નેતાઓ ધડવામાં મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે." પ્રોફેસર પ્રણવ કુમાર મહાપાત્ર, આઈઆઈટી ગાંધીનગરએ ધીપવાની અસર અને કહ્યું: "આ પહેલ વિદ્યાર્થીઓને સર્જનાત્મક રીતે વિચારવા અને સિવિલ એન્જિનિયરિંગ પ્રેક્ષકમાં નવીનતાને અભિવ્યક્ત તત્વ તરીકે સમજવા પ્રેરે છે. તે તેમને નિષ્ણાતોથી ધીપવાની, વિચારોને પરીક્ષણ કરવાની અને ઇજનેરી સાનના વાસ્તવિક ઉપયોગને સોંપવાની તક આપે છે. ભાગીદારોમાં જોવા મળેલો ઉત્સાહ આવા મંચોની અગત્યતા સ્પષ્ટ કરે છે."



resume. Young Engineers
Leading Viksit Bharat 2047
Source: Lokarpan_Gandhinagar
& Ahmedabad Pg 01
Date: 20-12-2025

Headline: India's Young Civil Engineers Lead Innovation Aligned with Viksit Bharat

2047 at Building Bharat Sampaark Innovation Boot Camp

Source: Western Times_Gandhinagar (Pg 02)

Date: 20-12-2025



IITGN alumni gather for first 'Homecoming' ceremony

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) campus hosted the inaugural Homecoming 2025 ceremony, welcoming over 60 alumni from various undergraduate and postgraduate batches. The event fostered interactions among alumni, faculty, and current students through engaging sessions and activities. The alumni took the opportunity to reconnect, reminisce about their campus days, and share valuable insights from their professional journeys. Discipline-specific interactions, along with networking lunches and dinners, contributed to strengthening both long-standing and new connections within the IITGN community. The two-day event saw a series of highlights on the first day, including DJ nights, gully cricket games (Hallaboli), and informal discussions known as Chal Pe Charcha.

Headline: IITGN alumni gather for first 'Homecoming' ceremony

Source: Ahmedabad Mirror (Pg 06)

Date: 24-12-2025

ONLINE NEWS

SCIENCE NEWS

IITGN Study Calls for Region-Specific Climate Conservation Strategies

By Biopatrika News Desk — December 4, 2025

SHARE LINKEDIN FACEBOOK TWITTER WHATSAPP

New Research from IITGN Highlights the Need for Region-Responsive Conservation Planning over Universal Frameworks

- Interdisciplinary research from IITGN and Northeastern University, USA, reveals the effects of climate change and global warming on ecological networks in tropical, Mediterranean, and temperate regions, respectively.
- The findings indicate differing vulnerability patterns, with tropical plant-pollinator systems exhibiting the highest sensitivity to rising temperatures.
- The study highlights the need to identify conservation strategies that are rooted in ecological specificity for maximum impact.

Gandhinagar: Pollinators, including bees, butterflies, and beetles, shape global food production and support vast natural ecosystems. For years, efforts to protect these critical species have leaned on broad global targets and uniform conservation recommendations. However, a new study led by researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) and Northeastern University, USA, demonstrates that such generalised approaches may not have the desired impact, and in some regions, could offer imperceptible benefits. The research, published recently in *Communications Earth & Environment*, highlights how climate change affects pollination systems differently across the tropics, Mediterranean, and temperate zones. It also emphasises the need to develop adaptive conservation strategies that are tailored to the ecological context and do not follow a one-size-fits-all format.

THE LIVE AHMEDABAD

AHD CITY BUSINESS ENTERTAINMENT EDUCATION CRIME HEALTH POLITICS SPORTS FE

Select Language Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured

New Research from IITGN Highlights the Need for Region-Responsive Conservation Planning over Universal Frameworks

written by TLAteam | December 4, 2025

- Interdisciplinary research from IITGN and Northeastern University, USA, reveals the effects of climate change and global warming on ecological networks in tropical, Mediterranean, and temperate regions, respectively.
- The findings indicate differing vulnerability patterns, with tropical plant-pollinator systems exhibiting the highest sensitivity to rising temperatures.
- The study highlights the need to identify conservation strategies that are rooted in ecological specificity for maximum impact

Pollinators, including bees, butterflies, and beetles, shape global food production and support vast natural ecosystems. For years, efforts to protect these critical species have leaned on broad global targets and uniform conservation recommendations. However, a new study led by researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) and Northeastern University, USA, demonstrates that such generalised approaches may not have the desired impact, and in some regions, could offer imperceptible benefit. The research, published recently in *Communications Earth & Environment*, highlights how climate change affects pollination systems differently across the tropics, Mediterranean, and temperate zones. It also emphasises the need to develop adaptive conservation strategies that are tailored to the ecological context and do not follow a one-size-fits-all format.

ADVERTISMENT

IITGN–Northeastern University study warns of severe threat to tropical pollination networks

Climate change does not hit all ecosystems equally

By New Jersey — 1 month ago

in Agriculture, Ahmedabad, America, Animal Husbandry & Dairy, Animal/Husbandry, Breeding, Education, Food and Beverages, Gandhinagar, Gujarat, Health & Environment, IIT, National, Student's Corner, Universities

Read more from New Jersey



Illustration of a bee on a flower, symbolizing pollination. The image is credited to iStockphoto.com.

Discover more: [Facilities](#), [Demographics](#), [Hotels & Accommodations](#), [Science](#), [Politics](#), [Geography Reference](#), [City & Local Guides](#), [Colleges & Universities](#), [Network Security](#)

ADVERTISMENT

- Findings show Mediterranean systems also at risk; temperate zones only relatively stable
- Researchers urge region-responsive conservation, reject one-size-fits-all frameworks
- Targeted strategies needed to protect bees, butterflies, biodiversity hotspots and global food security

NE ENVIRONMENT BUREAU
GANDHINAGAR, DEC 4

A landmark collaborative study by the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) and Northeastern University, USA, has delivered a decisive message: universal conservation frameworks are inadequate in the face of climate change. Published in *Communications Earth & Environment*, the research reveals that pollination networks in tropical regions are the most vulnerable to rising temperatures, while Mediterranean systems also face significant threats.



Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using **City Video-KYC**. Group are invited to **UPI 8884 10005**



Discover more: [Facilities](#), [Colleges & Universities](#), [Geography Reference](#), [Hotels & Accommodations](#), [Network Security](#), [City & Local Guides](#), [Demographics](#), [Politics](#), [Science](#)

Ahmedabad Education [Nutan](#)

IIT Gandhinagar Honours Young Alumni With Excellence Awards 2024

written by TLAsam | December 8, 2025



"Proud to see our alumni making their mark," said Prof Rajat Moona, Director, IIT Gandhinagar.



"As a relatively young institute, IIT Gandhinagar is proud to see its alumni placing their footprints firmly in the cement and shaping the institute's identity with their achievements," remarked Prof Rajat Moona, Director, IIT Gandhinagar, during the Young Alumni Excellence Awards 2024, held on December 5, 2025. The evening recognised the institute's brightest young graduates for their contributions in innovation, academia, and entrepreneurship, bringing together students, faculty, and alumni for a night of inspiration and networking.

The ceremony honoured alumni for their remarkable contributions in innovation, entrepreneurship, and societal impact, bringing together students, faculty, and alumni for an evening of recognition and networking.



Discover more
[Edu](#)
[City & Local](#)
[Travel](#)

RECENT POST



148 Years of Premieres Petition: Change in India, Building a sustainable legacy

From planting millions of trees to conserving water in 2019, enhancing decentralisation and renewable energy, ensuring a zero-carbon India by 2070, and more, the petition is a call for a sustainable India. The petition is supported by 5 lakh people already - we are committed to a great green future.

City Ahmedabad Mumbai Delhi Bengaluru Hyderabad Kolkata Chennai Agra Agartala Ajmer Amaravati

Gujarat Elections Photos Weather

News / City News / Ahmedabad News / AI Push Spurs 1K Seats At Elite Gujarat Institutes

Trending: LIP BLD Heart Attack, Cyclone Dikwah, Madhya Pradesh Bridge Collapse, Ludhiana Firing, Karisma Kapoor

AI push spurs 1K seats at elite Gujarat institutes

Parth Shastri / Dec 01, 2025, 00:38 IST



Ahmedabad: IIT Gandhinagar (IIT-Gn) recently announced the launch of three residential short-term courses in AI, focusing on agentic AI (autonomous systems compared to prompt-based systems) and AI-powered software engineering, among others. MICA has also launched courses in GenAI and prompt engineering, agentic AI, and branding across sectors in the AI world (BASAI).

While IIM Ahmedabad (IIM-A) is offering a blended MBA in Business Analytics and AI, Dhirubhai Ambani University (DAU) has two BTech programmes and one MSc programme lined up for the next academic year specialising in AI. Experts indicate that by the start of the next academic year, Ahmedabad and Gandhinagar alone will have more than 1,000 seats in full and short-term courses related to AI.

As AI in the post-ChatGPT world becomes ubiquitous, state-based premier educational institutes have joined the growing academia across the globe to prepare the next-gen workforce to be well-versed in the ecosystem. While some institutes already offered some components of AI and machine learning (ML) by 2025 — in the form of full-fledged courses or self-contained modules — several other institutes have announced bachelor's and master's degrees with AI as the primary focus.

Home ePaper India UPSC Premium Entertainment Politics Sports World Explained Opinion Business Cities Lifestyle Tech

News / Cities / Pune / Inaugural fellowship for journalists at IISER commences with session on art & science

By Pranshu

Inaugural fellowship for journalists at IISER commences with session on art & science

Professor DasGupta also stressed that more scientists should practice science communication along with their science.

Written by Siddhant Shah

Published: December 11, 2025 09:45 AM IST

Prefer



The first cohort comprises over 60 grassroots journalists and storytellers selected from across India. Further sessions will be conducted by experts like Professor Maabhan Dasgupta, Dr Kavindra Khosla, Dr Shikha Kharve, and others. (P&I)

The inaugural VOICE Fellowship for journalists at Indian Institute of Science Education and Research (IISER), Pune kicked off with the session 'Drawn to Discovery: Alternative Media Where Art Meets Science' on Tuesday. The CARE Project at IISER Pune is hosting the five-day residential training programme on climate, environment, and public health communication from December 16 to 20.

SATURDAY, JANUARY 17, 2026 AT 02:16 PM

HOME AHMEDABAD ENTERTAINMENT COLUMNS NEWS SPORTS OTHERS PH

Home · Ahmedabad · Ahmedabad Speaks · IITGN hosts summit on deep-tech entrepreneurship

Ahmedabad Ahmedabad Speaks IITGN hosts summit on deep-tech entrepreneurship



IITGN

Ahmedabad Mirror
 Dec 05, 2025 06:00 AM | UPDATED: Dec 05, 2025 07:08 AM | 2 min read

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) hosted the Deep Tech Venture Summit 2025, uniting innovators, investors, and thought leaders to discuss the evolving landscape of deep-tech entrepreneurship. The summit provided a platform for participants to engage with IP-driven startups and experience IITGN's startup ecosystem. Attendees explored emerging deep-tech trends, discovered new investment avenues, and gained strategic insights into scaling transformative technologies.

Bharat Innovates 2026 National Basecamp Showcases India's Most Promising Deep-Tech Ventures

written by TL4Team | December 18, 2025



The Bharat Innovates 2026 National Basecamp was formally inaugurated today at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), marking a significant milestone in India's efforts to identify, strengthen, and globally position its most promising deep-tech innovations. The three-day National Basecamp, taking place from December 18 to 20, 2025, brings together approximately 400 shortlisted startups and research-led innovations that have been selected through a rigorous, multi-stage national screening process. The shortlisted startups and innovators are some of India's brightest and most impactful, with the potential to transform the nation's innovation ecosystem.

Organised under the aegis of the Ministry of Education and the Office of the Principal Scientific Adviser (PSA) to the Government of India, and coordinated jointly by the Indian Institute of Technology Bombay (IITB) and IITGN, the event saw attendance from scientific luminaries, founders, business leaders, venture capitalists, investors, and sci-tech enthusiasts. Delivering the welcome address, Prof Amit Prashant, Dean, External Relations, IITGN, welcomed the innovators to the National Basecamp as a convergence point for talent, technology, and opportunity. Outlining the structure and intent of the Bharat Innovates 2026 National Basecamp, Prof Sankalp Pratap, IITB, mentioned how the event serves as a critical evaluation and mentoring stage in the journey towards the International Showcase in 2026. Furthermore, he added, "For entrepreneurship to thrive, there is a need for robust systems with strong policy



RECENT



NEWS RELEASE 19-DEC-2025

Bharat Innovates 2026 National Basecamp Showcases India's Most Promising Deep-Tech Ventures

The National Basecamp aligns academia, industry, and the government to scale Indian deep-tech innovations from across thirteen domains of national importance, including Artificial Intelligence, Semiconductors, Healthcare, Energy, and more

Meeting Announcement

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GANDHINAGAR



The Bharat Innovates 2026 National Basecamp was formally inaugurated today at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), marking a significant milestone in India's efforts to identify, strengthen, and globally position its most promising deep-tech innovations. The three-day National Basecamp, taking place from December 18 to 20, 2025, brings together approximately 400 shortlisted startups and research-led innovations that have been selected through a rigorous, multi-stage national screening process. The shortlisted startups and innovators are some of India's brightest and most impactful, with the potential to transform the nation's innovation ecosystem.



IMAGE:

THE ONGOING BHARAT INNOVATES 2026 NATIONAL BASECAMP IS A SHOWCASE OF DEEP-TECH INNOVATIONS THAT REFLECT INDIA'S AMBITION TO TRANSLATE ITS R&D STRENGTH

17 Jan 2025, 14:37 HRS IST

આઇઆઇટી ગાંધીનગર ખાતે બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક ઇનોવેશન બૂટ કેમ્પ યોજાયો

20 Dec 2025 12:23:00



ગાંધીનગર, 20 ડિસેમ્બર (હિ.સ.) : IIT ગાંધીનગર ખાતે 17થી 19 ડિસેમ્બર 2025 દરમિયાન આયોજિત બિલ્ડિંગ ભારત સંપર્ક ઇનોવેશન બૂટ કેમ્પ (સિવિલ ઇજનેરી) ખાસ કરીને સિવિલ ઇજનેરીના વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલું હતું. આ બૂટ કેમ્પમાં દેશભરના વિદ્યાર્થીઓએ જ્ઞાન વીણ્યે અને ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સંબંધિત પડકારોને ઊભવા માટે વિવિધ નવીન વિચારો રજૂ કર્યાં. આ કાર્યક્રમ સિવિલ ઇજનેરી શિક્ષણને ભારતીય ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રાથમિકતાઓ અને વિકસિત ભારત 2047ના વિશાળ દ્રષ્ટિકોણ સાથે જોડે છે.

ભારતમાં ઝડપી શહેરીકરણ અને ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર વિકાસ કરતાં, સિવિલ ઇજનેરી ક્ષેત્રમાં વિદ્યાર્થીઓની સક્ષમતાઓ અને વ્યાવસાયિક પ્રતિભામાં સતત ઘટાડો જોવા મળી રહ્યો છે. દેશભરનો હજારો એન્જિનિયરિંગ કોલેજો દર વર્ષે મોટી સંખ્યામાં ગ્રેજ્યુએટ્સ તૈયાર કરે છે, છતાં અનેક એન્જિનિયરો—ખાસ કરીને સિવિલ એન્જિનિયરો—બેરોજગારી ઓછું પેન અને મર્યાદિત કાર્યકર્તા વિકાસ જોયે સમસ્યાઓનો સામનો કરે છે. રાષ્ટ્રીય ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરની જરૂરિયાતો અને સિવિલ ઇજનેરી શિક્ષણનો વર્તમાન સ્થિતિ વચ્ચેનો આ વચ્ચેનો અંતર આ પહેલનો પુષ્કળ પ્રતિબંધ બન્યો.

THE LIVE AHMEDABAD

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured

National Deep-Tech Talent to be Elevated at the Bharat Innovates 2026 National Basecamp

written by TLTeam | December 16, 2025



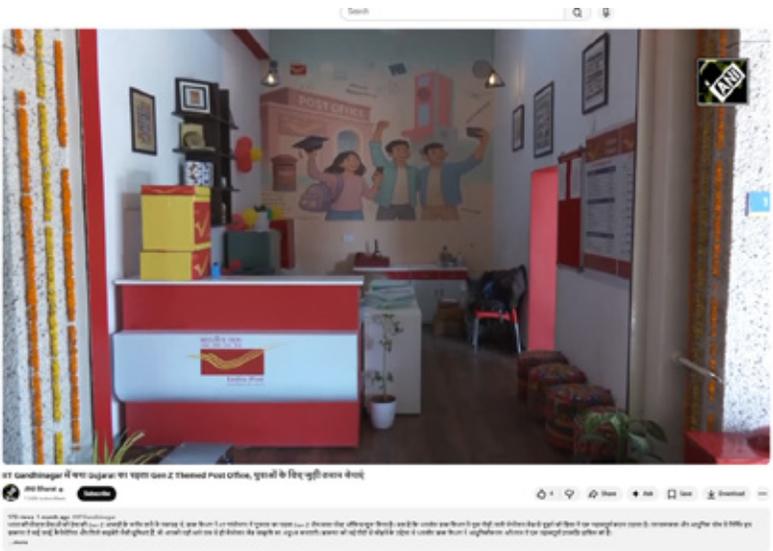
The Ministry of Education, Government of India, under the strategic guidance of the Office of the Principal Scientific Adviser to the Government of India, launched the Bharat Innovates 2026 programme to advance its objective of presenting India's most promising deep-tech innovations to a global stage. Following the earlier announcement of the event, the initiative has completed the first phase of its competitive screening pipeline. This was accompanied by a rigorous, multi-stage selection process, through which approximately 400 startups and deep-tech innovations have been shortlisted for Bharat Innovates 2026 National Basecamp. This event will be held at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) from December 18 to 20, 2025, in joint coordination with the Indian Institute of Technology Bombay (IITB).

DC Deccan Chronicle @DeccanChronicle

IIT #Gandhinagar gets #Gujarat's first Gen-Z themed post office #IndiaPost



1:47 PM · Dec 10, 2025 · 184 Views



IIT Gandhinagar પાસે ગુજરાત ના સૌપ્રથમ ડીઝેન જનરેશન થીમ્ડ પોસ્ટ ઓફિસ, ધુમ્ધામી કે સિવિલ સુધી સમાવેશ થાય છે.

National Deep-Tech Talent to be Elevated at the Bharat Innovates 2026 National Basecamp

Approximately 400 startups and innovations have been selected for the exclusive National Basecamp to be held between December 18 and 20, 2025, at IIT Gandhinagar

Multi-Domain Deep-Tech Innovations to be Presented Before Scientific, Industry, and Business Leaders

Selected startups and innovations will get the opportunity to present their prototypes and ideas at the International Showcase in 2026

प्रतिष्ठित तिथि: 16 DEC 2025 5:33PM by PIB Ahmedabad

The **Ministry of Education**, Government of India, under the strategic guidance of the **Office of the Principal Scientific Adviser** to the Government of India, launched the Bharat Innovates 2026 programme to advance its objective of presenting India's most promising deep-tech innovations to a global stage. Following the earlier announcement of the event, the initiative has completed the first phase of its competitive screening pipeline. This was accompanied by a rigorous, multi-stage selection process, through which approximately 400 startups and deep-tech innovations have been shortlisted for **Bharat Innovates 2026 National Basecamp**. This event will be held at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) from December 18 to 20, 2025, in joint coordination with the **Indian Institute of Technology Bombay (IITB)**.

The three-day basecamp offers the shortlisted participants a unique opportunity to present their products, prototypes, and innovations in closed-door pitching sessions to a distinguished assembly of experts from the fields of science, technology, business, and policy. These jury panels will provide rigorous feedback and identify solutions with the highest potential for global scaling and economic impact. Based on their evaluation, startups and innovations will be selected to form the final delegation that will present at the International Showcase to be held in 2026.

The National Basecamp will showcase an exposition of **Make-in-India** innovations that will drive the nation's product-based economy. Innovators leading this charge hail from India's Higher Education Institutions (HEIs) and Centrally Funded Technical Institutes (CFTIs), including IITs, NITs, IISERs, and others. The presentations the exposition will encompass innovations across **13 distinct technological domains**, including Advanced Computing (Artificial Intelligence, Quantum Computing, and Supercomputing); Advanced Materials, Rare-Earth and Critical Minerals; Semiconductors; Space and Defence; Energy, Sustainability & Climate Change; Smart Cities & Mobility; Disaster Management & Resilient Infrastructure; Healthcare and MedTech; Biotechnology; Agri & Food Technologies; Blue Economy; Manufacturing & Industry 4.0; and Next-Generation Communications.

Bharat Innovates 2026 National Basecamp to propel India's Deep-Tech Talent onto the global stage

by Nav Jeevan — 1 month ago
in Ahmedabad, breaking News, Education, Employment Opportunities, Gujarat, IIMs, IITs, Launchpad, National, NITs, Science and Technology, Startups, Student's Corner, Universities, Youth
Reading Time: 2 mins read



IIT Gandhinagar-File

Discover more

- charge point
- City & Local Guides
- Geographic Reference
- HEALTH
- Demographics
- Doctors' Offices
- Urban Transit
- Educational Resources
- Politics
- Health

- 400 high-potential startups shortlisted to undergo rigorous national-level validation
- Basecamp designed to sharpen prototypes, strengthen IP and scale global readiness
- Closed-door expert juries to identify innovations with maximum economic impact
- IIT Gandhinagar to host multi-domain deep-tech showcase from December 18-20
- Top performers to earn entry into Bharat Innovates 2026 International Showcase



NE photo

NE EDUCATION BUREAU
GANDHINAGAR, DEC 17

Discover more

- charge point
- Urban Transit
- Educational Resources
- HEALTH
- Education
- Politics
- Health
- Tourist Destinations
- Demographics
- City & Local Guides

In a major step towards elevating India's deep-tech talent and transforming research excellence into globally competitive solutions, the Ministry of Education, Government of India—under the strategic guidance of the Office of the Principal Scientific Adviser (PSA) to the Government of India—has advanced the Bharat Innovates 2026 programme with the announcement of its National Basecamp.

Following a rigorous, multi-stage competitive screening process, approximately 400 startups and deep-tech innovations have been shortlisted to participate in the Bharat Innovates 2026 National Basecamp, scheduled to be held from December 18 to 20, 2025, at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in coordination with IIT Bombay (IITB).



Discover more

- charge point
- Politics
- Tourist Destinations
- Geographic Reference
- Demographics
- HEALTH
- Urban Transit
- City & Local Guides
- Educational Resources
- Doctors' Offices



India Post inaugurates Gujarat's first 'Gen-Z themed' revamped Post Office at IIT Gandhinagar

December 05, 2025

Gujarat



RECENT STORIES

- Manuel Suzuki to invest ₹35,000 crore in new Khoraq plants in Gujarat, to generate 7.5 lakh indirect jobs
- Daily Metro Passenger Count up 4-fold in 3 Years to 1.5 Lakh, Over 11.50 Crore Travelled till Dec 2025
- 400 Tribal return to Hindu Faith at Sadak Dikha In Hanamantal, Dharampur
- New 1.030-Meter Katargam - Amroli Flyover Bridge in Suite to Open Soon
- Relief for motorists of South Gujarat: Chikhli to Vlododara now in just 2 hours via Kharel Interchange

Google Ads

Turn your knowledge into new customers

Learn more

Gandhinagar: India Post today announced Gujarat's first Gen-Z themed, revamped IIT Gandhinagar Post Office – transformed under a nationwide initiative to connect more closely with Generation Z. This transformation is part of a national initiative covering Revamp of 46 existing Post Offices located within educational campuses by 15th of December.

Post

DeshGujarat @DeshGujarat

India Post inaugurates Gujarat's first 'Gen-Z themed' revamped Post Office at IIT Gandhinagar deshgujarat.com/2025/12/05/ind...



8:52 PM - Dec 5, 2025 - 3,708 Views

Indulge in the Latest Lifestyle News Online

www.indulgencess.com



INDULGE THE MORNING STANDARD

News

IIT Gandhinagar gets Gujarat's first Gen-Z themed post office

The redesigned facility is part of a nationwide initiative under which 46 such post offices will be launched across academic institutions by December 15.



IIT Gandhinagar gets Gujarat's first Gen-Z themed post office (@Bhupendrapbip, X)

IANIS

Updated on: 10 Dec 2025, 11:00 am



Gandhinagar: In a bid to bring India's postal services closer to the country's Gen-Z population, the Department of Posts has unveiled Gujarat's first Gen-Z themed post office at IIT Gandhinagar.

The redesigned facility is part of a nationwide initiative under which 46 such post offices will be launched across academic institutions by December 15.

indeed

Don't let them miss your job

Sponsor your job

Related Stories

- Scindia announces 7th National Postal Training Centre in MP
PTI - 12 Jan 2026
- Postal Department to discontinue certain outward international letter mail services from Jan 1
PTI - 31 Dec 2025
- Gujarat to set up Indian AI Research Organisation at GIFT City
PTI - 30 Dec 2025
- Gujarat CM pushes new vision, regional conferences for inclusive growth

Gujarat govt inaugurates first Gen-Z theme post-office: IIT Gandhinagar's site attracts youth with modern facilities like QR-based payments, library & cafeteria

Gandhinagar 1 month ago



46 post offices in educational institutions across the country will be renovated by December 15.

The Indian Postal Department has taken an important step to connect with the young generation, Gen-Z. Gujarat's first renovated 'Gen-Z theme' based post office has been inaugurated at IIT Gandhinagar. At the national level, 46 post offices located in educational institutions will be renovated by December 15.

Purpose of connecting Gen-Z with Post Office The Indian Postal Department has achieved a significant milestone in modernization. Gujarat's first renovated Gen-Z theme based post office has been inaugurated at IIT Gandhinagar.



HOME NATIONAL BUSINESS TECH EDUCATION ENTERTAINMENT LIFESTYLE FEATURES TEN NEWS

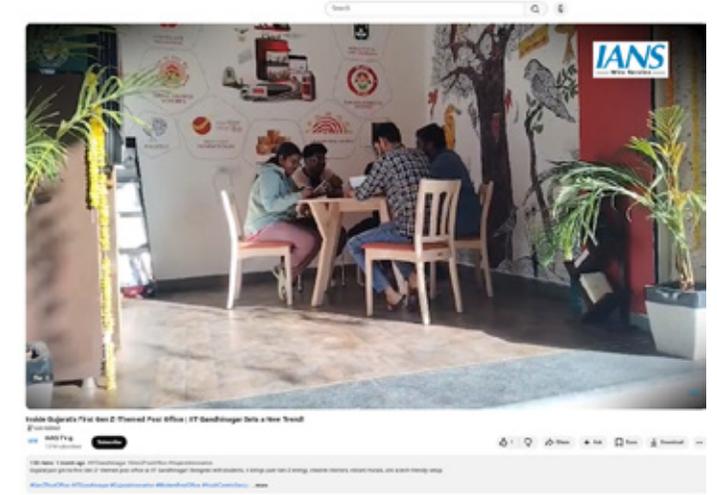


IIT Gandhinagar Gets Gujarat's First Gen-Z Themed Post Office

01 Dec 9, 2025



Gandhinagar, Dec 9 (IANS) In a bid to bring India's postal services closer to the country's Gen-Z population, the Department of Posts has unveiled Gujarat's first Gen-Z themed post office at IIT Gandhinagar. The redesigned facility is part of a nationwide initiative under which 46 such post offices will be launched across academic institutions by December 15. Calling it a major milestone in the modernisation of the postal network, officials said the new space has been developed to reflect youthful energy, creativity and technology-driven expectations. The IIT Gandhinagar centre marks a shift towards making post offices vibrant, student-friendly and digitally enabled. Sirsu Kumar (Jaiswal), the Sub-Postmaster, said the revamped space has been designed to make the postal system more accessible to young people.



गुजरात का पहला Gen Z डाकघर

dainikbaskarhindi · Follow
Original audio

dainikbaskarhindi · 3w
IIT Gandhinagar में बना गुजरात का पहला Gen Z Themed Post Office. युवाओं के लिए जुड़ी तमाम सेवाएं

#IIT #IITGandhinagar #Gandhinagar #Gujarat #GenZ #GenZThemedPostOffice #PostOffice #GujaratFirstGenZPostOffice #Video
See translation

No comments yet.
Start the conversation.

2 likes · December 23, 2025

Add a comment...

Discover more: Charge point, Demographics, Politics, Doctors' Offices, Geographic Reference, City & Local Guides, Health, Urban Transit, Tourist Destinations, HEALTH

Post Office Goes Gen-Z: IIT Gandhinagar gets Gujarat's coolest campus mail hub

By Nav Jivan 1 month ago In Breaking News, Business, Education, Gandhinagar, Gujarat, IT, Launchpad, National, Student's Corner, Youth, Trending, Trivia 2 mins read



NAVJEEVAN EXPRESS

Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using CLUB VIDEO KYC.

Simple give a call to +91 88866 90805

Post

News Arena India @NewsArenaIndia

IIT Gandhinagar gets Gujarat's first Gen-Z themed post office.

Designed by institute's own students, facility transforms traditional post office into a tech friendly, youth oriented hub.

It has graffiti-style murals, free Wi-Fi, a mini cafeteria and a cosy library corner.



6:07 AM · Dec 10, 2025 · 1,895 Views

- ટોપ ન્યૂઝ
- મારું શહેર
- સરકારી યોજનાઓ
- મારું ગુજરાત
- ભાસ્કર ખબર
- ઓરિજિનલ
- ફિફ્ટ
- એન્ટરટેઇનમેન્ટ
- ઈન્ડિયા
- ધર્મ દર્શન
- સ્પોર્ટ્સ
- વર્લ્ડ
- યુટિલિટી
- બાઈસ્ક્રાઇલ
- વિજ્ઞાન
- સાહિત્ય
- મેનેડિન

Gujarati News / Local / Gujarat / Gandhinagar / India Post Gen-Z Theme Post Office Inauguration IIT Gandhinagar PHOTOS VIDEOS

IIT ગાંધીનગરમાં ગુજરાતનું પ્રથમ Gen-Z થીમ ડાકઘર: ક્રિએટિવિટી ને મોડર્ન ટેકનોલોજી, Wi-Fi, કાફેટેરિયા, મિની લાઇબ્રેરી, પોસ્ટ ઓફિસમાં ધૂસતાં જ Gen-Z કલ્ચરની ફીલ કરાવશે

1 મિનિટ 1 વીડિયો વેબ



15 ડિસેમ્બર સુધીનાં દિવસોની શ્રેણીમાં શરૂઆતમાં આગામી 46 પોસ્ટ ઓફિસનું નવોદ્ઘાન થશે.

ભારતીય ડાક વિભાગે યુવાપેઠી એટલે Gen-Z સાથે જોડાવાના ઉદ્દેશ્યની એક મહત્વપૂર્ણ પગલું ભર્યું છે. આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે ગુજરાતનું પ્રથમ 'Gen-Z થીમ' આધારિત પોસ્ટ ઓફિસનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું છે. ક્રિએટિવિટી અને મોડર્ન ટેકનોલોજી સાથે બનાવેલી આ પોસ્ટ ઓફિસમાં

Download App from
 GET IT ON Google Play
 Download on the App Store



Positive Results on Bihar villages, LEPTO, Chana, Navrat Gharu & Kashi Subah JANGIR 3428 04-21

Select Language
Powered by Google Translate

Ahmedabad Featured

Reclaiming the Lost Glory of Civil Engineering: Inside the Building Bharat Sampark Innovation Boot Camp at IIT Gandhinagar

written by TLTeam | December 19, 2025



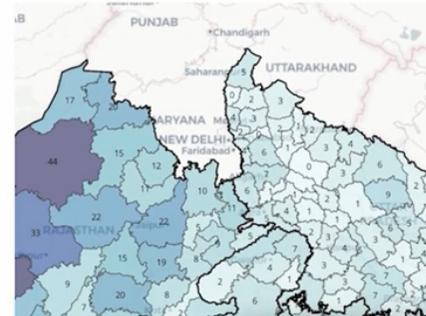
Building Bharat Sampark Innovation Boot Camp in Civil Engineering, held at IIT Gandhinagar from 17th to 19th December 2025. Designed exclusively for civil engineering students, the Boot Camp brought together participants from across the country and showcased a range of ideas addressing infrastructure-related challenges. The programme aligns civil engineering education with India's infrastructure priorities and the broader vision of Viksit Bharat 2047.

Optimization complete! Results are ready below.

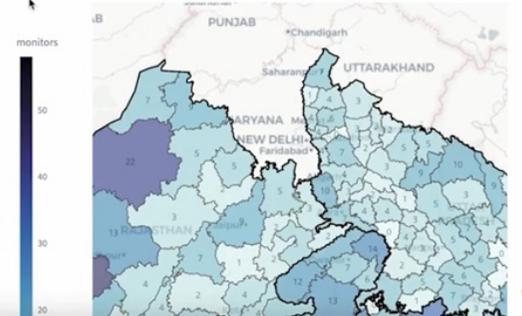


Optimization Results

Independent Optimization



Block-wise Cooperative Optimization



કર્તાની મુશ્કેલતા જાણવા ચોક્કસ જગ્યા પર સેન્સર લાગવાની તકનીક શોધી IIT Gandhinagar ના વિદ્યાર્થીઓએ

DD News Gujarati 179K subscribers

18 views 1 month ago Members first #Gujarat #technology #GujaratInnovation #GujaratTechYouth #GujaratInnovation #TechGujarat #Gujarat #technology

For more Latest News Updates: ...more



કૃષિ ક્ષમરને પુનઃ ઉત્પાદકમાં લાવી કૃષિમ ખાતરનો વાવો વિકલ્પ ઉભો કરવો

DD News Gujarati 179K subscribers

76 views 2 months ago #DDNewsGujarat #DDNewsGujarat

For more Latest News Updates: ...more



IT Gandhinagar में 4PM Gujarat का पढ़ाई Cam 2 Themed Post Office, पूरा में के लिए चुड़ी लाना शंकर



10-10-2025 | PresidentMurmu | VibrantGujarat | IndianAfghanistan | NobelPeacePrize | Samachar@4PM

Building Bharat Sampark Boot Camp reignites civil engineering's purpose, prepares innovators for nation-building

by Nav Jeevan — 4 weeks ago
 in Atmanirbhar Bharat, Awards, Breaking News, Education, Employment Opportunities, Gandhinagar, Gujarat, IITs, National, NITs, Student's Corner, Universities, Youth
 Reading Time: 4 mins read



Civil engineering students from across India participate in ideation and mentoring sessions during the Building Bharat Sampark Innovation Boot Camp at IIT Gandhinagar-NE photo

Discover more [charge point](#) [Health](#) [Ahmedabad](#) [HEALTH](#)
[Marengo Asia Hospitals](#)

ADVERTISEMENT

- IIT Gandhinagar Hosts National Innovation Boot Camp to Restore Civil Engineering's Relevance
- Programme Aims Mindset Shift from Degree-Seeking to Problem-Solving
- Diverse Students, Strong Women Participation Signal Sector Reset

AM/NS INDIA

Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using CUB VIDEO KYC

Simply give a missed call to +91 88866 10805

CITY UNION BANK

Open your Savings / Current Account at your convenient time and place instantly using CUB VIDEO KYC

Simply give a missed call to +91 88866 10805

City Union Bank is the official Credit Card Partner of Chennai Super Kings

Click Here to Apply







Indian Institute of Technology Gandhinagar
Palaj, Gandhinagar 382 055, India
www.iitgn.ac.in