

My Campus

આપણી આસપાસ બનાતા નેનોપાર્ટિકલ એન્વાયરમેન્ટલી સેફ છે કે કેમ તે અંગે આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે (ગ્લોબલ ઈનિશિએટિવ ઓફ એકેડમિક નેટવર્ક)GIAN કોર્સ અંતર્ગત ચાર દિવસીય સત્રનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં કાર્બન નેનો ટ્યૂબ જે ફિલ્ટર, ટેબલ ટેનિસ કે અસંખ્ય જગ્યાઓ પર ઉપયોગમાં લેવાય છે, સિલ્વર નેનો પાર્ટિકલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ આઈટમ્સ અને Q led માં ઉપયોગમાં લેવાય છે, જ્યારે ક્વોન્ટમ ડોટ વોશિંગ મશીન અને એન્ટિ માઈક્રોબાયોલોજિકલમાં ઉપયોગમાં લેવાય છે તે અંગે સ્ટુડન્ટ્સને માર્ગદર્શન આપવામાં આવ્યું હતું. આ અંગે પ્રોફેસર સુપર્ભ મિશ્રાએ જણાવ્યું હતું કે આજના યુગમાં નેનો સેફ્ટીની તાતી જરૂર છે. નેનો મટીરિયલ્સ આવતા તે એન્વાયરમેન્ટ ફ્રેન્ડલી છે કે કેમ તે અંગેની ચકાસણી આ સત્ર દરમિયાન કરવામાં આવી હતી. સાથે જ નેનો મટીરિયલ હુમન બોડીને ડિફેન્સ કરવામાં કેટલાક ચેલેન્જિસને પાર કરે છે. આ વર્કશોપના માધ્યમથી સ્ટુડન્ટ્સ નેનોસેફ્ટી અને નેનોટોકિક્સકોલોજીની સમજણ મેળવી હતી. નેનો પાર્ટિકલનો ઉપયોગ કરી તેને બાયોલોજિકલ ઇન્ટેક્શન સાથે પાણીમાં મૂકી દેવામાં આવે તો કેવા કેવા રિએક્શન્સ મળી શકે છે તે અંગે પણ જ્ઞાન આપવામાં આવ્યું હતું.

IITGn ખાતે GIAN કોર્સ અંતર્ગત વર્કશોપનું આયોજન કરાયું

નેનો મટીરિયલ્સ એન્વાયરનમેન્ટલ ફ્રેન્ડલી છે કે કેમ તે ઉપર માર્ગદર્શન આપાયું



Title: Workshop under GIAN course at IITGN

Source: Sandesh (City Life, Page no. 1)

Link: <http://sandeshpaper.in/edition/54067/ahmedabad/page/17#>

Date: 23-11-2018