

IIT-Gn ખાતે યોજાયેલા ઈગ્નાઈટ ૧.૦ ટેકનિકલ ઇવેન્ટમાં ઈનોવેટિવ પ્રોડક્ટ્સનું ડિસપ્લે યોજાયું

મોબાઇલ પર અંતરિક્ષના દૂર્ગમ દ્રશ્યો જોઈ શકાશે

ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી- ગાંધીનગર ખાતે સ્ટડી કરતા એન્જિનિયરિંગ અને ટેકનોલોજીના સ્ટુડન્ટ્સમાં રહેલી ક્રિએટિવિટી બહાર આવે તે માટે 'ઈગ્નાઈટ ૧.૦' ટેકનિકલ ઈવેન્ટનું આયોજન કેમ્પસમાં કરાયું હતું. 'ઈગ્નાઈટ ૧.૦'માં સ્ટુડન્ટ્સ દ્વારા હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર પ્રોડક્ટ્સ અને ઓર્ગેનિંગ એપ્લિકેશન બનાવવામાં આવી હતી. સ્ટુડન્ટ્સ દ્વારા બનાવવામાં આવેલી ૫૦ જેટલી

ઈનોવેટિવ વસ્તુઓને આ ટેકનિકલ ઈવેન્ટમાં ડિસપ્લેમાં મુકવામાં આવી હતી. સ્ટુડન્ટ્સમાં રહેલા ટેલેન્ટ અને આઈડિયા બહાર આવે અને તેના માટે એક પ્લેટફોર્મ મળી રહે તે માટે સ્ટુડન્ટ્સ દ્વારા જાતે જ આ પ્રકારની ઈવેન્ટ યોજવામાં આવી હતી. આ અંગે આઈઆઈટીના ટેકનિકલ સેક્રેટરી ચિત્રાન્શુકુમાર કહે છે કે ઈગ્નાઈટ નામની ઈવેન્ટે ઈન્ટર કોલેજની સૌપ્રથમ કહી શકાય તેવી ટેકનિકલ ઈવેન્ટ છે જેમાં સ્ટુડન્ટ્સે એક પ્લેટફોર્મ પુરુ પાડવામાં આવ્યું.



એક લાઈન ખેંચો રોબોટ તેની સાથે આવશે

આઈઆઈટીના સ્ટુડન્ટ્સ દ્વારા એક ઈનોવેટિવ રોબોટ બનાવવામાં આવ્યો છે. આ રોબોટ ડાર્ક વસ્તુ પર ખેંચવામાં આવેલી ચોક્કસ લાઈનને અનુસરે છે અને તે રસ્તા પર ચાલે છે. રોબોટમાં લગાવેલા કેમેરા આ લાઈનને ડિટેક્ટ કરે છે. આ રોબોટ મેન્યુઅલ અને ઓટોમેટિક એમ બન્ને પ્રકારે ચલાવી શકાય છે. કારમાં આ સિસ્ટમ લગાવી શકાય છે. આ સાથે અંધારામાં લેસર લાઈન ખેંચીને પણ આ રોબોટને ચલાવી શકાય છે.



હવામાં ઉડી શકે તેવું ગ્લાઈડર બનાવાયું

આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના સ્ટુડન્ટ્સ દ્વારા હવામાં ઉડી શકે તેવું ગ્લાઈડર બનાવવામાં આવ્યું છે. આ ગ્લાઈડર સંપૂર્ણ રીતે રિમોટ કંટ્રોલ દ્વારા સંચાલિત કરી શકાય છે. ગ્લાઈડરમાં કુલ ત્રણ ઈલેક્ટ્રીક મોટર લગાવવામાં આવી છે. જે ગ્લાઈડરને હવામાં ઉપર લઈ જવામાં મદદ કરે છે. સાથે ગ્લાઈડરને સાર્ટટમાં મુવ પણ કરી શકાય છે. આ ગ્લાઈડરમાં સ્ટુડન્ટ્સે હાલ તો પ્રાયોગિક ધોરણે બનાવવામાં આવ્યું છે. જેમાં કેમેરા ફીટ કરીને આકાશમાંથી તસવીર લઈ શકાય તેવી સિસ્ટમ ગોઠવામાં આવશે.



ફોલ્ડિંગ બીજ મન ફાવે ત્યાં લઈ જાય

ઘણી જગ્યા એવી પણ હોય છે જ્યાં બ્રીજ બનાવવો કે લગાવવો ખૂબ મુશ્કેલ હોય છે. આવી પરિસ્થિતિના સમાધાન રૂપે સ્ટુડન્ટ્સ દ્વારા ફોલ્ડિંગ બ્રીજનું ડિસપ્લે કરવામાં આવ્યું હતું. ખૂબ જ ઓછું વજન ધરાવતા આ બ્રીજને સરળતાથી એક સ્થળેથી બીજા સ્થળે લઈ જઈ શકાય છે. બ્રીજમાં હેવી વસ્તુઓ અને મેટલ વાપરવાની જગ્યાએ લાકડા અને પ્લાસ્ટિકનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે. એક રિમોટની મદદથી આ બ્રીજને સરળતાથી ખોલી અને બંધ કરી શકાય છે.



આકાશી નજારો જુઓ તમારા મોબાઈલ પર

મોટાભાગના ટેલિસ્કોપમાં જ્યારે આકાશી વસ્તુઓ જોવામાં આવે છે ત્યારે ટેલિસ્કોપને એક જ મુવમેન્ટમાં રાખવામાં આવે છે. જેના કારણે જ્યારે આકાશી તારાઓ કે હલન-ચલન કરતી વસ્તુ પોતાની જગ્યાએથી ખસી જાય છે. આવી પરિસ્થિતિમાં ટેલિસ્કોપને ફરી પાછું સેટ કરવું પડે છે પરંતુ આ ટેલિસ્કોપ ઓટોમેટિક નક્કી કરેલા ટાર્ગેટને ફોક્સ કરી પોતાની જગ્યાએથી ફરે છે. આ સિવાય વિઝ્યુઅલને ટેલિસ્કોપ સાથે તમારા મોબાઈલ અથવા કોઈ અન્ય ડિવાઈસ સાથે જોડીને ઘરે બેઠા આકાશી નજારો માણી શકાય છે.

