

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ઈન્ટ્રાકોલેજ ટેકનિકલ ફેસ્ટમાં

IIT-Gની બે બિલ્ડિંગ વચ્ચે રોપ પર દોડશે મોનો રેલ ડિવાઈસ

રિમોટ કંટ્રોલ સબમરીન સહિત સ્ટુડન્ટસના 30 પ્રોજેક્ટનું ડિસપ્લે યોજાશે

સિટી સિપ્હેટ

cbamdavad@gmail.com

16મીથી ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી(આઈઆઈટી) ગાંધીનગરના ઈન્ટ્રા કોલેજ ટેકનિકલ ફેસ્ટવલ 'ઈગ્નાઈટ'નો પ્રારંભ થશે ત્યારે ઈગ્નાઈટમાં 'મોનોરેલ કોમ્પિટિશન' આકર્ષણનું કેન્દ્ર રહેશે. આ ઈવેન્ટમાં આઈઆઈટી ગાંધીનગરની હોસ્ટેલની બે બિલ્ડિંગ વચ્ચે એક રોપ બાંધીને એક મોનો રેલ ડિવાઈસ (કોલોગ રોબોટ) ની મદદથી પાર્ટીસિપેન્ટસને મોટા બાઉલમાં બોલ નાખવાનો ટાસ્ક આપવામાં આવશે. બિલ્ડિંગની ટોચ પર ચાલી રહેલા ડિવાઈસનું કંટ્રોલ પાર્ટીસિપેન્ટસના હાથમાં આપવામાં આવશે. તેઓએ ચોક્કસ પોઈન્ટ પર ડિવાઈસને ઉભુ રાખીને બોલ નીચે ફેંકવાનો રહેશે. આ કોમ્પિટિશનમાં એરફોર્સ દ્વારા જ્યારે હવામાંથી ટાર્ગેટ પર બોમ્બ ફેંકવામાં જે ટેકનિક યુજ કરાય છે તે ટેકનિકને આધારે ઈવેન્ટ ડિઝાઈન કરવામાં આવી છે.

સ્ટુડન્ટસની ટીમ ડિઝાઈન કરશે એટીવી વ્હિકલ



- આ પ્રકારે રોપ પર લગાવેલા ડિવાઈસની મદદથી સ્ટુડન્ટ્સ ઓપરેટ કરશે

ઓલ ટેરેનલ વ્હિકલ કોમ્પિટિશનમાં હવે વિદ્યાર્થીઓનો રસ વધી રહ્યો છે ત્યારે આઈઆઈટી જીએનના વિદ્યાર્થીઓને એટીવી મેકિંગનું મિકેનિઝમ સમજાવવા માટે એટીવી વર્કશોપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું છે. જેમાં એક્સપર્ટ દ્વારા વિદ્યાર્થીઓને એટીવીનું બેઝિક મિકેનિઝમથી લઈને કઈ રીતે તેનું મેન્યુફેક્ચરીંગ થાય તે વર્કશોપમાં શીખવામાં આવશે. વર્કશોપ બાદ વિદ્યાર્થીઓએ એટીવીનું મોડલ્સ બનાવવાનું રહેશે. જેમાં બેસ્ટ મોડલને પારિતોષિક અને કેશ પ્રાઈઝ આપવામાં આવશે.

30 ઈનોવેટીવ સ્ટુડન્ટ્સ પ્રોજેક્ટનું ડિસપ્લે યોજાશે

IIT-Gના બી.ટેક અને એમ.ટેક સહિત વિવિધ બ્રાન્ચના વિદ્યાર્થીઓના પ્રોજેક્ટમાંથી શોર્ટ લિસ્ટ કરાયેલા 30 જેટલા પ્રોજેક્ટનું ઈગ્નાઈટમાં ડિસપ્લે કરવામાં આવશે. જેમાં વિદ્યાર્થીઓએ સમસ્યામાંથી સમાધાન લાવીને બનાવેલા ડિવાઈસનું ડિસપ્લે કરાશે. પ્રોજેક્ટ ડિસપ્લેમાં રિમોટ કંટ્રોલ દ્વારા ઓપરેટ થતી સબમરીન પણ આકર્ષણનું કેન્દ્ર રહેશે. આ સાથે રોબોટ સુમો ફાઈટ આકર્ષણનું કેન્દ્ર રહેશે.

Title: Mono rail device will run between two buildings of IITGN during its intra-college fest

Source: City Bhaskar (Pg. no. 01)

Date: 14-03-2019