

Students Achievements



- Rahul Kamble was amongst 10 teams out of 207 submissions from the total of 1878 registered teams. Project titled SMART COVID FACE SHIELD & MASK and has received an award under the Best Embedded System (Product) category in e yantra Hackathon
- 5th Rank In National Level Techfest-Covideate , IIT Bombay.



- Sikandar Kanojia, In Corona Virus (COVID-19) the global outbreak, he developed an automatic hand sanitizer that uses IR sensors to detect the presence of a hand and activates a pump to pour the liquid on the hand.



चार लाखांत सौर ऊर्जेवर धावणारी गाडी

वर्तक अभियांत्रिकी
महाविद्यालयातील
विद्यार्थ्यांची कामगिरी
लोकसत्ता प्रतिनिधी

विवरण : इंधनाच्या वाढत्या किमती आणि प्रदूषणाचा धोका पाहता, वसईतील वर्तक अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांनी सौर ऊर्जेवर चालणारी एक तीनचाकी गाडी बनवली आहे. विद्यार्थ्यांनीच संपूर्णपणे परिश्रम करून ही गाडी केवळ चार लाखांच्या किमतीत बनवली आहे.



अभियांत्रिकी शाखेसह मॅकेनिकल, आय टी, संगणक विभागातील ४० मुलांनी ही कार बनवली आहे. त्यांनी शैक्षणिक प्रकल्प म्हणून २०१७ पासून ही कार बनावण्यास सुरुवात केली होती. आधी मुलांनी विद्युत कार बनवली होती. त्यातच अधिक संशोधन करून त्यांना आता सौर

किमी प्रवास करता येतो. अजूनही ही कार थेट रस्त्यावर उतरली नाही पण भविष्यातील इंधन पर्याय म्हणून याकडे नवक्रींच पाहता येईल. विद्यार्थ्यांचे मार्गदर्शक प्रा. चौधरी म्हणले की, अद्याप या कारची स्वामित्व नोंदणी केली नाही, पण लवकरच आम्ही त्या दिशेने पावले उचलणार आहोत. या कारचे वैशिष्ट्य म्हणजे चालकाविनाही ती चालवता येईल. एक टरवीक मार्ग आखून दिला असता, कोणत्याही मानवी साहाय्याविना ही गाडी ईच्छितस्थळी घेऊन जाईल. विद्यार्थ्यांनी या गाडीसाठी विशेष मेहनत घेतली आहे. लवकरच ते चारचाकी आणि दुचाकी गाड्याही बनवणार आहेत.

ही तीनचाकी कार ताशी ६५ किमी वेगाने धावू शकते. त्याचबरोबर एकदा चार्ज केल्यावर किमान १२५

लोकसत्ता Wed, 06 April 2022
<https://epaper.loksatta.com/c/67266642>



Aditya Patil, Motorist of Solar Car. This Car is made by 40 students of the Institute. Once charged can run for 125 km. The speed of Solar car is 65km/hr.



Students Achievements



Nihal Kumar, Nachiket Lele, Tarang Marolikar, Got 1st Prize in XZIBIT-2021 National Level Project Competition.

Sarvesh Sant, Pawan Singh, Mrudula Bidvi, Hetsi Parmar :3rd Prize in Technical Paper presentation in TECHNOVATION.

Journals/Conference/Publications:



- Sakshi Gupta, Danish Shaikh Pradeep Gulbile : "Malware Intrusion Detection for Network Security"(IEEE xplore)
- Atique Ansari, Mustakim Ansari, Yash Mehta: "Smart Gateway Screening For COVID-19 " IEEE Conference (INDISCON)
- Komal Gupta, Shubha Bari, Rohit Chavan, Shruti Kuvkar, Jayshree Mhatre, :Smart Solar Tracker with energy monitoring, IEEE- International Conference on Electronics & Renewable systems.
- Vikas Patekar, Shreyas Takke, Hrithik Gavankar, Rahul Kamble: " Interfacing of TFT display with machines" Reserach & Analytical Reviews.
- Swathi Gaitonde, Shraddha Kini, Prasad Sawant : "Contactless Heartrate Analyzer", International Journal of Research & Analytical Reviews
- Sujith Anugu Reddy, Naman Darveshi, Akash Gawas : "Intelligent assistance for smart shopping" International Conference on Intelligent Networking & Computing 2022
- Adisha Jayant Waghare, Sneha Kalpesh Singhi, Prerna Kaushal Tiwari : "Light weight cryptography for security in IOT devices", International Conference on Communication, Computing & Data Security 2022
- Akash Sankhe, Rushikesh Sawant, Dhanush Shetty: "Design of 8 bit hybrid carry save adder" National Conference on "Changing Technology & Rural Development CTRD 2022"
- Many Teams also participated in Smart India Hackathon/Avishkar Research Convention

Students Achievements

Best Outgoing Students



Manpreet Juss
2022



Ketkee Modak
2020



Parth Shah
2017



Subodh Desai
2016



Chaitanya Amin
2013



Kimaya Deshmukh
2011



Divyaprakash Modi
2008



Yogen Shah
2007

