



MODIFIED AUTO CLUB (MAC)

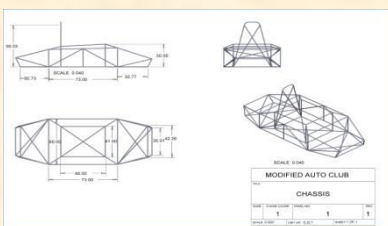


The MAC is a club of students from the APSIT who design & fabricate solar based automotives which are operated by a DC motor. The purpose of the MAC club is to build up interest towards theoretical as well as practical knowledge, along with management and team work among under graduate students. It gives students hands on experience in designing & manufacturing. The main aim of the club is to reduce the usage of organic fuel powered vehicles and design environment friendly electric power vehicles.

Objectives:

- To provide interdisciplinary knowledge to the students.
- To develop the skills in automobile & green energy mobility sector.
- To develop Design, Manufacturing, Management & Team building skills amongst young aspirants.
- To give national level platform to the students through competitions, workshops and seminars.
- To give practical exposure to the students.

• o spread social awareness about sustainable future.



Faculty Advisor:



**Amol Shinde
(Assistant Professor)
Mechanical Engineering Department**

Achievements of the MAC in Academic Year 2018-19

EVENT: ELECTRICAL SOLAR VEHICLE CHAMPIONSHIP (ESVC)

ORGANIZER: IMPERIAL SOCIETY OF INNOVATIVE ENGINEERS (ISIE)

VENUE: Chandigarh University, Chandigarh

DATE: 25th March to 31nd March, 2019



Team MAC titled as 1. RUNNER UP overall 2. Best Cross Pad 3. Best Endurance

With 80,000 cash prize.



Appreciation & Recognition

Team MAC shines at Electric Solar Vehicle Championship



Team MAC from A. P. Shah Institute of Technology, Thane competed with 58 teams across 23 states at the Electric Solar Vehicle Championship - 2019 organised at Chandigarh University. It succeeded to secure winner position for Cross PAD and Endurance test categories, while ending as runner up in adventure class overall performance.

www.maharashtratimes.com

मुंबईचे नं.१ मागरी युवात्र

महाराष्ट्र टाइम्स

मुंबई | शुक्रवार, १५ एप्रिल २०१९ | पाने ११ + मुंबई तालुका + तारा अन्वले ** | ₹ ४.०० किंवा ३.०० ₹ तालुका आणि इलेक्ट्रॉनिक

मराठा ब्राँडकॉन्वर्सी

म. टा. प्रतिनिधी, ठाणे

ठाणेकर विद्यार्थ्यांचे सुयश

वाह्य फेडरलच्या दरवार उघडय शोषत वेगवान इलेक्ट्रिक सोलर वाहन तयार करायचं प्रयत्न ठाण्याच्या ए. पी. शाह इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांनी केला आहे. त्यांच्या या प्रयत्नांचे कौतुक राष्ट्रीय पातळीवर करण्यात आले. महाराष्ट्र येथे रंगलेल्या इलेक्ट्रिक सोलर व्हेइकल चॅम्पियनशिप - २०१९च्या स्पर्धेत त्यांनी आपला यशस्वी झेंडा फडकविला.



ए. पी. शाह इन्स्टिट्यूटच्या मॉडिफाइड अँटो क्लबने विजेतेपद पटकावले. त्याचप्रमाणे क्रॉस पॅड प्रस्तरामध्येही विक्रमी वेळ नोंदवत प्रथम क्रमांक पटकावला. संपूर्ण स्पर्धेचे अँडकॅचर प्रकारात उपविजेतेपदी पटकावले. या स्पर्धेसाठी २५ विद्यार्थी आपल्या शिक्षकांच्या मार्गदर्शनाखाली तब्बल ४ महिने अहोरात्र काम करत होते. कोणत्याही तक्रारीची मरत न घेता यानाच्या मॉडेल डिझाईनिंगमधून त्यांच्या हालचालीपर्यंत प्रत्येक बाबीवर विद्यार्थ्यांनी लक्ष दिले होते. स्पर्धेत सहभागी होण्याच्या संघाना गाडीचा वेग, त्याचे वजन या सर्वांकडेच देखावत आलेल्या नियमांचे पालन करणे गरजेचे होते. स्पर्धेसाठी देशभरातून सुमारे ५० संघ दाखल झाले. त्यांच्या महाराष्ट्रातील ८ घटका समावेश होता.

विद्यार्थ्यांच्या यशाचे अत्यंत कौतुक वाटते. त्यांच्या अहोरात्र परिश्रमाचे हे फळ आहे. मागील वर्षी या स्पर्धेत पारितोषिक मिळाले नव्हते, मात्र यंदा विद्यार्थ्यांच्या अथक जिद्दीने हे स्वप्न पूर्ण होऊ शकले.

- समीर नानियडकर, व्यवस्थापकीय अॅडिटर

सोलर व्हेइकल चॅम्पियनशिपमध्ये तिजेतेपद

घालवणे वाहन अद्याप प्रत्यक्षत रस्त्यावर धावत नसले, तरी त्याचे गरज मात्र वारंवार व्यक्त केली जाते. हीच गरज ओळखून ठाण्याच्या ए. पी.

शाह इन्स्टिट्यूटमधील विद्यार्थ्यांनी म्हणून ओळखली जाणारी इलेक्ट्रिक सोलर व्हेइकल चॅम्पियनशिप २०१९ तयार केले आहे. अतिशय खंडातील सर्वांत मोठी सोलर कार चॅम्पियनशिप

ELECTRIC SOLAR VEHICLE CHAMPIONSHIP Thane students rev up to record double win at event

Ankita G Menon
ankita.gopikumar@htim.com



THANE: Around 35 students of AP Shah Institute of Technology, located at Kasarvadavali, came first in two solar-electric car races at the Electric Solar Vehicle Championship (ESVC) 2019, held in Chandigarh last week. The event is the biggest championship for solar-electric vehicles in Asia. The students created a 400-watt battery-operated electric car, which can be charged using solar power, and won the cross-pad race and adventure race at the event.

They were also the runners-up in the enrolment category, where they had to highlight the specifications of the car.

"We worked on the project for nine months. Last year, our car was not selected for the event. So, this year we had to work harder," said Vishal Chotmal, a student who was part of the winning team.

The students acquired solar panels and polymer for the electric solar car from two companies, Cavestro and Ware. They worked under the guidance of professor Anmol Shinde, who spearheaded the project,

and professors AM Deshpande and Sameer Naniwadekar. Naniwadekar said it is the students' hard work and determination despite their rejection last year that worked in their favour. "Our institute aims at providing a national-level platform to students and provide interdisciplinary knowledge. This will help them develop their skills in automobiles and spread social awareness about a sustainable future," he said.

➤ We want to provide a national platform to students. This will help them develop their skills in automobiles and spread social awareness about a sustainable future.
SAMEER NANIWADEKAR, professor, AP Shah Institute of Technology

जनसामान्यांची महाशक्ती

बावशक्ति

वर्ष ८५ वे अंक : १४१

बुधवार, ३ एप्रिल २०१९

पाने : १६

किंमत ३ रुपये

ठाण्याच्या ए. पी. शाह इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीची सोलर कार देशात प्रथम



अतिशय खंडातील सर्वांत मोठी सोलर कार चॅम्पियनशिप असलेली 'इलेक्ट्रिक सोलर व्हेइकल चॅम्पियनशिप २०१९' दुकतीच चॅंशिप दुनिव्हर्सिटी पंजाब येथे पार पडली. या स्पर्धेची फायनल रेषा तिकून ए. पी. शाह इन्स्टिट्यूटच्या मॉडिफाइड अँटो क्लबने विजेतेपद जिंकिले. त्याचप्रमाणे क्रॉस पॅड प्रस्तरामध्येही विक्रमी वेळ नोंदवत प्रथम क्रमांक पटकाविला. अँडकॅचर प्रकारात संपूर्ण स्पर्धेचे उपविजेतेपदी पटकाविले. या स्पर्धेसाठी २५ विद्यार्थी आपल्या शिक्षकांच्या मार्गदर्शनाखाली दिवसात काम करत होते. सोलर कार तयार करण्यासाठी कांफिदो या पॉलिमर तयार केल्याच्या कंपनीने आणि वारी या सोलर पॅनेल बनविणाऱ्या कंपनीने सहकार्य केले होते.

इलेक्ट्रिक सोलर वीकल चॅम्पियनशिप

मॉडीफाइड ऑटोक्लब एडवेंचर में जीती महाराष्ट्र की टीम सोलर राइडर्स प्रोफेशनल में चितकारा यूनिवर्सिटी बनी विजेता

ती.यू. ने जीता पस्वर अवॉर्ड, 38 टीमों के बीच था आखिरी मुकामता

ऑफ रोड मुकामतों में एम.आई.टी. जलंधर ने बाजी मारी

ऑफ रोड मुकामतों में जीती महाराष्ट्र की टीम सोलर राइडर्स प्रोफेशनल में चितकारा यूनिवर्सिटी बनी विजेता। ती.यू. ने जीता पस्वर अवॉर्ड, 38 टीमों के बीच था आखिरी मुकामता।



पेशवा, 11 मार्च (सोनीलोक), सोनीपत (हिमाचल प्रदेश) में आयोजित सोलर वीकल चॅम्पियनशिप में चितकारा यूनिवर्सिटी की टीम ने जीता पस्वर अवॉर्ड। ती.यू. ने जीता पस्वर अवॉर्ड, 38 टीमों के बीच था आखिरी मुकामता।

ऑफ रोड मुकामतों में जीती महाराष्ट्र की टीम सोलर राइडर्स प्रोफेशनल में चितकारा यूनिवर्सिटी बनी विजेता। ती.यू. ने जीता पस्वर अवॉर्ड, 38 टीमों के बीच था आखिरी मुकामता।

ठाणेवेवर्त 6/8

ए.पी. शहाची सोलर कार देशात प्रथम



ठाणे, दि. २ (वाताहर) - आशिया खंडातील सर्वात मोठी सोलर कार चॅम्पियनशिप असणाऱ्या इलेक्ट्रिक सोलर व्हेकल चॅम्पियनशिप - २०१९ मुक्तीच चंडीगड युनिव्हर्सिटी पंजाब इथे पार पडली. या स्पर्धेची अंतिम स्पर्धा जिंकून ए. पी. शहा इन्स्टिट्यूटच्या मॉडीफाइड ऑटो क्लबने विजेतेपद पटकावले. त्याचप्रमाणे क्रिस पॅंड प्रकरामध्येही विक्रमी वेळ नोंदवत प्रथम क्रमांक पटकावला. संपूर्ण स्पर्धेचे एडव्हेंचर प्रकारात उपविजेते पदही पटकावले. या स्पर्धेसाठी ३५ विद्यार्थी आपल्या शिक्षकांच्या मार्गदर्शनाखाली दिवसरात्र काम करत होते. सोलर कार तयार करण्यासाठी कॅम्पेस्टो या पॉलिमर तयार करणाऱ्या कंपनीने आणि बारी या सोलर फॅब्रिक बनवणाऱ्या कंपनीने सहकार्य केले होते.

Thanevarta

ठाण्यातील पहिले दृकश्राव्य माध्यम

ए. पी. शहा इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीला राष्ट्रीय पातळीवरील सोलर चॅम्पियनशीप स्पर्धेत उपविजेतेपद

ठाण्यातील ए. पी. शहा इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांनी आशिया खंडातील सर्वात मोठ्या अशा सौरउर्जेवर चालणा-या कारच्या चॅम्पियनशीप स्पर्धेत सर्वसाधारण गटात उपविजेतेपद पटकावले आहे. सौरउर्जेद्वारे वीजेवर चालणा-या या राष्ट्रीय स्पर्धेत देशभरातील २३ राज्यातून ५८ संघ सहभागी झाले होते. यामध्ये ठाण्यातील ए. पी. शहा इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या ३५ जणांचा संघ सहभागी झाला होता. या ए. पी. शहा इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांनी सौरउर्जेवर चालणारी कार अलिकडेच निर्माण केली होती. या राष्ट्रीय स्पर्धेत अॅडव्हेंचर क्लासमध्ये उपविजेतेपद, क्रॉसपॅड स्पर्धा आणि एन्डुरन्स टेस्टमध्ये ए. पी. शहा इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीचे विद्यार्थी अव्वल ठरले आहेत.

BECKETT COLUMBA & CO. LTD. | ESTABLISHED 1818 | THE TIMES OF INDIA | SHARDA TIMES OF INDIA.COM | MUMBAI | FRIDAY, APRIL 12, 2019 | PAGE 41

THE TIMES OF INDIA

Back from injury after nearly a month, Ronaldo scores as Juventus draws 1-1 vs Ajax in the first leg of Champions League quarter final

PRICE ₹ 7.99 ALONG WITH MUMBAI MIRROR OR THE ECONOMIC TIMES OR MAHARASHTRA TIMES

Long-lost cousin of modern humans found, P 15 | Amazon workers are listening to what you tell Alexa, P 15 | '3-person baby' born in Greece with new IVF method, P 15

Thane engg college bags second prize in Asia's electric solar vehicle championship

Shrutika Sukhi
@timesgroup.com

Anil Shinde



Thane: After working for over seven months designing and manufacturing a solar car, students of an engineering college have helped their college bag the second prize in Asia's electric solar vehicle championship.

APSIT was amongst the 58 teams in 28 states to participate in the five-day competition. It was organised by the Imperial Society of Innovative Engineers (SIE), Chandigarh. The team named Modified Auto Club had around 37 students from mechanical, Information Technology, Electronic & Telecommunication streams. "We took turns everyday to ensure that the vehicle was and we had adequate time to test it. This was the second year of our participation. Last year, we learnt that we had to focus on reducing the weight of the vehicle as it was around 400kg.

We used polycarbonate sheets and reduced the weight to around 180kg. The car takes around six hours for solar charging," said Mithilesh Vekhande, vice-captain of the team.

The college bagged the first prize in two categories—endurance and cross pad. They even broke the record in the second category. The students said that they will work towards probably having a car running in their campus.

Achievements of the MAC in Academic Year 2017-18

@ Andhra Pradesh & Madhya Pradesh.



EVENT: ELECTRICAL SOLAR VEHICLE CHAMPIONSHIP (ESVC)

ORGANIZER: IMPERIAL SOCIETY OF INNOVATIVE ENGINEERS (ISIE)

VENUE: Shri Vishnu College, BHIMAVARAM (A.P.)

DATE: 28th March to 2nd April, 2018





EVENT: INDO ASIA SOLAR CHALLENGE

ORGANIZER: AMT MOTOCORP

VENUE: Village- HINAUTI, District- SATNA (M.P.)

DATE: 5th April to 9th April, 2018



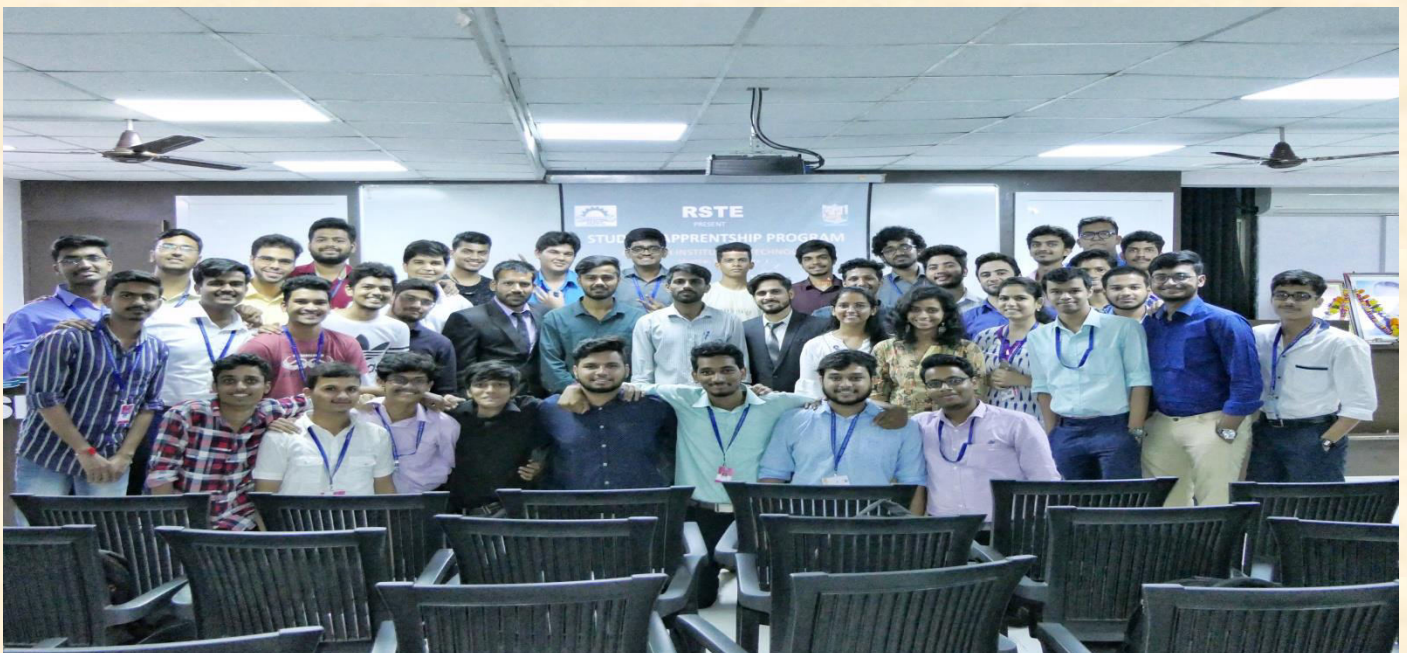


EVENT: STUDENT APPRENTICESHIP PROGRAM on SOLAR CAR DESIGN

ORGANIZER: RSTE & APSIT

VENUE: A.P. SHAH INSTITUTE OF TECHNOLOGY, THANE

DATE: 4th September to 5th September, 2018





MAC Season1 Promo:

You tube link:- <https://www.youtube.com/watch?v=-mGWHGDGFCI>

First Launch:

You tube link:- <https://www.youtube.com/watch?v=8VkbjJNlrrk>

Instagram: [modifiedautoclub](#)

Facebook: [Modified Autoclub](#)

Email ID: modifiedautoclub@apsit.edu.in

modifiedautoclubs@gmail.com

Associated with:

