

THE COTERIES BULLETIN



VISION

"To make the Mechanical Engineering Programme a Centre of Excellence. in professional education. and research."

MISSION

To provide quality education for moulding competent professionals in mechanical engineering

To promote collaborative activities and positive contributions to society

To facilitate a continuous learning environment



STUDENTS MAKE THEIR OWN GO-KART



Kaladi: Students stand out by making their own go-karts to participate in karting race competitions. This Go-Kart was built by around 26 final year mechanical engineering students of Adi Shankara Engineering College. This Go-Kart is made to participate in national level karting race competition. This Kart is designed and manufactured under the name "Stallions". This kart was built in about six months. The Kart is 120 Kg weight and has a capacity of 150 cc, built using a design designed by the students themselves. This kart was built at a cost of around Rs.1.5 lakh, is ready to participate in all national level competitions. With the cooperation of the college management, the lab facility and support of the staff in the mechanical department have been instrumental in the production of Go-Kart. The 26-member team includes two girls. What is particularly noteworthy is that all team members, regardless of gender, were equally involved in the process of making the Go-Kart.

ONE DAY TRAINING ON CNC MACHINING IS CONDUCTED FOR FINAL YEAR MECHANICAL STUDENTS

Course Name: Introduction to CNC Machining

Venue: CNC Machining center

Course Coordinator :

Asst. Prof. Arun P Das

Course Instructor:

Jose VO



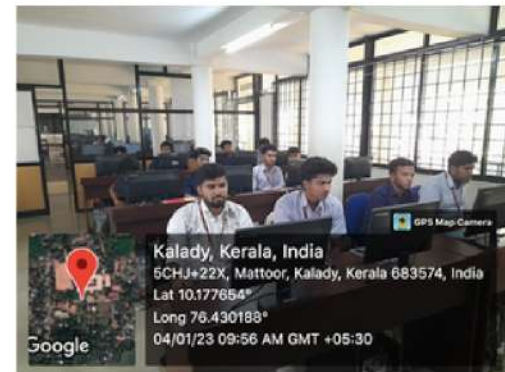
"HANDS-ON EXPERIENCE WITH FUSION 360: A ONE-DAY TRAINING PROGRAM FOR MECHANICAL ENGINEERING STUDENTS"



"A one-day training program was conducted on the 4th of January, 2023 (Wednesday), with the aim of introducing students to contemporary computer-aided design (CAD) tools. The program focused on providing students with hands-on experience in using Fusion 360 software, along with a detailed demonstration of its capabilities. Mr. Jishnu S, an experienced instructor at BIMIT CAD & BIM Training Services and M/s Coretech Solution, Ernakulam, led the training sessions. The students were able to learn about the software's features, including its ability to create 3D models, and how to use it to improve their design skills.

The training program was held at the CAD lab of Mechanical Department and was attended by a total of 75 students. Dr. Sivaprasad P V, Associate Professor in the Mechanical Department, organized and coordinated the program. In addition to the training sessions, students were able to ask questions and get feedback on their designs.

The training program was well-received by the students, who expressed their appreciation for the opportunity to gain hands-on experience with the software. They felt that the training was helpful and that it improved their understanding of the software's features and capabilities. The program was seen as a valuable addition to their coursework, and the students expressed their desire to have more similar training sessions in the future."



FDP's Attended by our Faculty

1. Mr. Eldho Mathew, Assistant Professor, has attended 5 days FDP on the topic "Nanomaterials: Developments, Applications and Future outlook "at St Joseph college of Engineering and Technology,Palai.
2. Mr. Sandeep O S participated in a five-days KTU funded Faculty Development Programme at Federal Institute of Science and Technology (FISAT), Angamaly, Kerala. The programme, titled 'Emerging Trends in Additive Manufacturing Technologies.
3. Mr. Arun P Das. Assistant Professor has successfully completed the Two Days kickstart workshop using ANSYS Mechanical Workbench conducted by Amrita TBI, Amrita Vishwa Vidyapeetham.
4. Dr. Vinay Varghese participated in a five-days KTU funded Faculty Development Programme at Federal Institute of Science and Technology (FISAT), Angamaly, Kerala. The programme, titled 'Emerging Trends in Additive Manufacturing Technologies.
5. Mr. Majo Davis, Assistant Professor has successfully completed the threedays FDP on the topic "Applications of Nanotechnology in Mechanical Engineering "at KMEA engineering college, Edathala, Aluva.
6. Dr. Sivaprasad P V participated in a five-days KTU funded Faculty Development Programme at Federal Institute of Science and Technology (FISAT), Angamaly, Kerala. The programme, titled 'Emerging Trends in Additive Manufacturing Technologies.
7. Mr. Kiran KS, Assistant Professor has successfully completed five days KTU Sponsored Faculty Development Programme at Jyothi Engineering College,Thrissur.The programme titled ' Nanotechnology'.
- 8.Mr.Jithesh S R attended KTU sponsored FDP on "ML and DL Applications in Computer Vision" organized by Department of Electronics and Communication Engineering of Adi Shankara Institute of Engineering and Technology, Kalady.
- 9.Dr. Vinay T. V. , Assistant professor, successfully completed KTU sponsored STTP on "Computational fluid dynamics using openFOAM" organised by Universal Engineering College.
- 10.Dr. Rahul S.Arackal participated in a five-days KTU funded Faculty Development Programme at Jyothi Engineering College, Thrissur, Kerala. The programme, titled 'Nanotechnology'.

" Mech Prize merit' Scholarship Exam



Delegates from Nactet India addressed S8 ME students regarding " Mech Prize merit scholarship exam. The topper from each batch will be awarded free internship opportunities in reputed industry.

FDP's Attended by our Faculty



FACULTY ACHIEVEMENTS

Dr Vinay T V delivered a session on " Droplet microfluidics " at the KTU sponsored FDP organized by GECK Kozhikode titled "Nanotechnology - Fundamentals to Research" on 17/02/23.



FACULTY ACHIEVEMENTS



Dr. Sivaprasad P V has been selected as the Chairperson for the External Lab Examination of B.Tech S3 (R, S) exam of Ernakulam cluster.



The project submitted by Dr. Jithesh K has been short-listed for the final round of presentations for CERD funding

FACULTY ACHIEVEMENTS



Dr. Eldose K K and Prof. Ajay Basil Varghese delivered sessions on Creative thinking and Problem solving at Bhavans Vidyamandir Velloor.



Munnar, Kerala, India
33V9+673, Pattaline, Munnar, Kerala 685612, India
Lat 10.092896°
Long 77.068147°
25/01/23 11:15 AM

Dr. Eldose K K and Prof. Eldhose K Joy delivered sessions on NBA accreditation at College of Engineering, Munnar.

FACULTY ACHIEVEMENTS



Mr.Sandeep OS Receiving letter of appreciation from Ms.Anju KS IAS,Director,Department of Agriculture development and farming welfare

Mr.Sandeep OS,Assistant Professor in the department of Mechanical Engineering has been invited as a Jury member to **VAIGA AGRI HACK 23** organised by Department of Agriculture Development and Farmers Welfare,Goverment of Kerala held at College of Agriculture,Vellayani,Thiruvananthapuram from 25th to 27th February 2023.



Jury Team with Honorable Minister of Agriculture of Kerala

STUDENT ACHIEVEMENTS



Adi Shankara
INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, KALPA
Approved by AICTE & Affiliated to APJ Abdul Kalam Technological University
Vidya Shiksha Nagar, Kalyadi, Ernakulam, Kerala
www.adishankara.ac.in

CONGRATULATIONS!

To our students of Mechanical Engineering



SARAD VINAYANUITH V



SARANG R B



PRANAV NAIR



JITHU KRISHNA K B



NIKHIL SABU

For being placed in



STUDENT ACHIEVEMENTS

Hearty Congratulations to the toppers of the
Sixth Semester KTU Results



Alan Johns: 9.13 CGPA



Nidhin A S: 8.64 CGPA



Bharath Varma: 8.09 CGPA

STUDENT ACHIEVEMENTS

Hearty Congratulations to the topper of the Second Semester KTU Results



AJMALA FARHA
CGPA 8.48

ASIET IN NEWS

ആദിശങ്കരയിൽ റേസിംഗ് കാറാണ് താരം

കാലടി കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാറാണ് അംഗങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രതിഭയെ പ്രദർശനത്തിന് തയ്യാറാക്കിയത്. റേസിംഗ് കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാറാണ് അംഗങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രതിഭയെ പ്രദർശനത്തിന് തയ്യാറാക്കിയത്.



ആദിശങ്കര ഏൻജിനീയറിംഗ് കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾ നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാർ

നാല് ലക്ഷമുണ്ടെന്നത് ടീം ക്യാപ്റ്റൻ രേഖ വർമ്മ പറഞ്ഞു. കോളേജ് ഓണറേജിന്റെ സഹകരണം, മെക്കാനിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾക്കു മേൽപ്പോലുള്ള പിന്തുണയും നിർമ്മാണത്തിന് സഹായിച്ചു.

കേരള കാർട്ടിംഗ്



ആദിശങ്കര ഏൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാർ

റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് ആദിശങ്കരയിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ

കാലടി: കാർട്ടിംഗ് റേസിംഗ് പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് ആദിശങ്കര ഏൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ. റേസിംഗ് കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് ആദിശങ്കര ഏൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ.

KERALA EXAMINER'S OFFICE
Dipping Kerala University - Ernakulam

റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾ

കാലടി

കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് ആദിശങ്കര ഏൻജിനീയറിംഗ് കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾ. ഏൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ അവസാന വർഷ മെക്കാനിക്കൽ ഏൻജിനീയറിംഗിലെ 26 വിദ്യാർത്ഥികൾ ചേർന്നാണ് റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ചത്. ദേശീയതലത്തിൽ നടക്കുന്ന കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിനായാണ്.

'സ്റ്റാലിയൻസ്' എന്നാണ് വിദ്യാർത്ഥികൾ കാറിന് പേരിട്ടിരിക്കുന്നത്. ആറു മാസംകൊണ്ടാണ് നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയത്. 120 കിലോ ഭാരവും, 150 സി സി ക്യാപ്റ്റിയും ഉണ്ട്. രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയാണ് നിർമ്മാണച്ചെലവെന്ന് ടീം ക്യാപ്റ്റൻ രേഖ വർമ്മ പറഞ്ഞു. പ്രിൻസിപ്പൽ പ്രൊഫ. കെ.ടി. സുബ്രഹ്മണ്യൻ, വകുപ്പുമേധാവി ഡോ. കെ.കെ. എൽദോസ്, പ്രൊഫ. എൽദോസ് കെ. ജോയ് എന്നിവർ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി.

കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾ

കാലടി | കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾ ശ്രദ്ധേയമാകുന്നു. റേസിംഗ് കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാറാണ് അംഗങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രതിഭയെ പ്രദർശനത്തിന് തയ്യാറാക്കിയത്.

ദേശീയതലത്തിൽ നടക്കുന്ന കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ് റേസിംഗ് കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ് സ്റ്റാലിയൻസ് എന്നാണ് വിദ്യാർത്ഥികൾ കാറിന് പേര് നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഏകദേശം ആറ് മാസമെടുത്തു കാറിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന്. വിദ്യാർത്ഥികൾ സ്വന്തമായി തയ്യാറാക്കിയതാണ്. 120 കിലോ ഭാരവും, 150 സി സി ക്യാപ്റ്റിയും ഉണ്ട്.



തങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച കാറുമായി വിദ്യാർത്ഥികൾ

രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ച് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന റേസിംഗ് കാർട്ടിംഗ് റേസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സ്വന്തമായി നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാറാണ് അംഗങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രതിഭയെ പ്രദർശനത്തിന് തയ്യാറാക്കിയത്.

കോളേജ് മാനേജ്മെന്റിന്റെ സഹകരണത്തോടും മെക്കാനിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾക്കു മേൽപ്പോലുള്ള പിന്തുണയും നിർമ്മാണത്തിന് സഹായിച്ചു.

കൂട്ടികളും ഉണ്ടായിരുന്നു. പ്രിൻസിപ്പൽ പ്രൊഫ. കെ.ടി. സുബ്രഹ്മണ്യൻ, വകുപ്പുമേധാവി ഡോ. കെ.കെ. എൽദോസ്, പ്രൊഫ. എൽദോസ് കെ. ജോയ് എന്നിവർ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി.

സ്വന്തമായി റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച് ആദിശങ്കര വിദ്യാർത്ഥികൾ

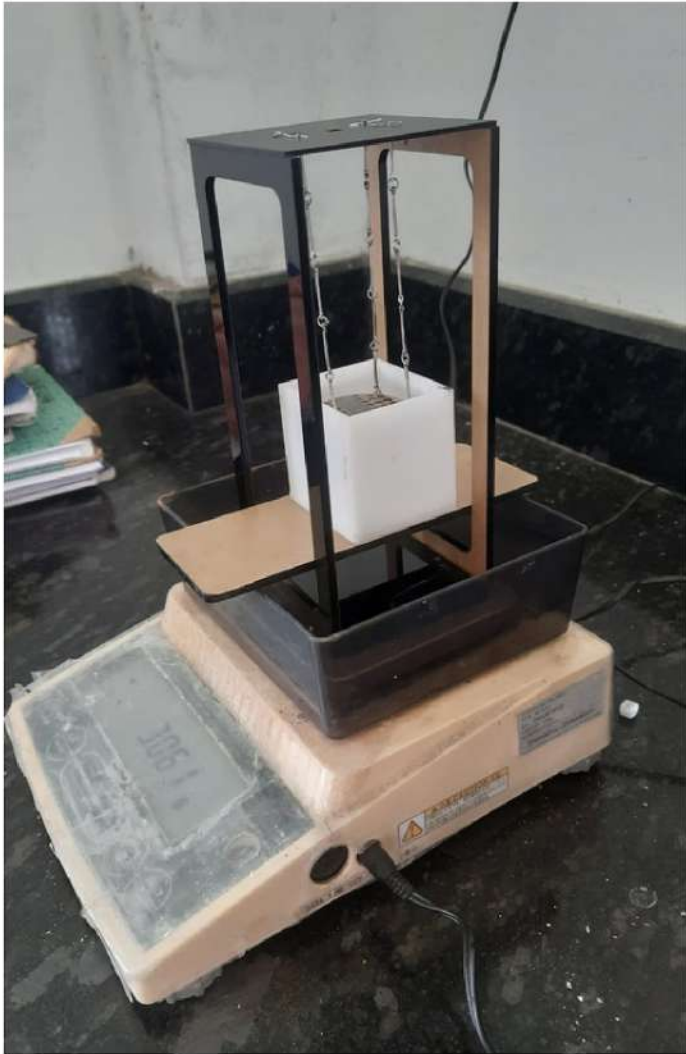
കാലടി | ആദിശങ്കര ഏൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ സ്വന്തമായി റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ച്. അവസാനവർഷ മെക്കാനിക്കൽ ഏൻജിനീയറിംഗിലെ 26 വിദ്യാർത്ഥികൾ ചേർന്നാണ് ശ്രദ്ധേയമായ റേസിംഗ് കാർ നിർമ്മിച്ചത്. സ്റ്റാലിയൻസ് എന്നാണ് കാറിന് പേര് നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ആറു മാസമെടുത്തു നിർമ്മാണത്തിന്. രൂപകല്പനയും, കാറിന് 120 കിലോ ഭാരവും, 150 സി.സി. ഹോഷിയും ഉണ്ട്. രണ്ടു ലക്ഷം



രൂപ നിർമ്മാണച്ചെലവായി. ദേശീയ, അന്തർദേശീയ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കാനാണ് കാർ തയ്യാറാക്കിയത്. പ്രിൻസിപ്പൽ പ്രൊഫ. കെ.ടി. സുബ്രഹ്മണ്യൻ, വകുപ്പുമേധാവി ഡോ. കെ.കെ. എൽദോസ്, പ്രൊഫ. എൽദോസ് കെ. ജോയ് എന്നിവർ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി.

ആദിശങ്കര വിദ്യാർത്ഥികൾ നിർമ്മിച്ച റേസിംഗ് കാർ

FAB LAB



For the Environment lab of the Civil Department, FABLAB Adishankara has successfully produced and tested an apparatus for determining the density of bulk materials. The densities of powder samples may also be calculated with a simple attachment. The sample's specific gravity may also be determined, as well as the difference between authentic and counterfeit precious metals.

Students from the civil and mechanical engineering departments have started a collaborative initiative to automatically compute results based on the data collected from the device and further calibration trials.



The machinery was designed and built under the leadership of Mr. Sandeep OS, an assistant professor in the Mechanical department. It really cost between Rs.10000 and Rs.12000. Here it is created for less than Rs. 500 by using scrap materials from previous fab operations while preserving the accuracy of expert machinery.

FAB LAB



Officials from KMEA College of Engineering and Technology visited our TBI and FAB Lab to study about the incubation and Fab activities in our campus



30 students and 4 faculty members from Ilahia College of Arts and Science, Muvattupuzha visited our TBI and FAB Lab to study about the, startup ideathon process to product development and marketing from our campus.

EDITORIAL BOARD



Archana s Pai
S5 ME



Ashima Thomson
S5 ME



Nowar lal
S5 ME



Ajmala Farha
S3 ME



Sabarinath K M
S3 ME



Hariharan KM
S1 ME



Abhinav Raj
S1 ME

CHIEF EDITOR

Dr. Eldose KK
HOD ME

STAFF EDITORS

Mr. Sandeep OS
Dr.Sivaprasad PV