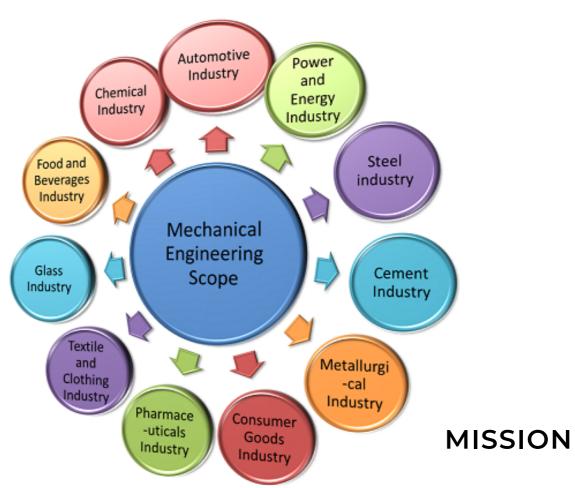
# THE OFFICIAL NEWSLETTER OF DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

# THE COTERIES BULLETIN



#### **VISION**

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

# **CNC Workshop**







Training session for faculties is conducted on 24/May/2023.

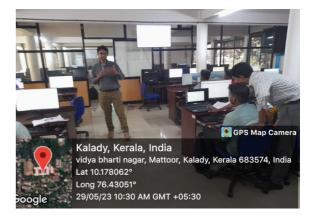
Resource Pearson
Gopalakrishnan N
Application Engineer
bharat fritz werner limited

Venue: CNC Machining Center
Department of Mechanical engineering

# **Ansys® Training**











Só students recently completed a five-day training program on Ansys® software, held from 29.05.2023 to 03.06.2023. Industry experts led engaging sessions, covering the fundamentals, application levels, and analysis of 2D and 3D drawings. The program also included insightful analysis of various structures and their interpretations. Mr. Jameel Jalaludeen and Mr. Afsal A S, Application Engineers from InterCAD Systems Pvt. Ltd., Trivandrum, skillfully guided the sessions. The overall coordination was handled by Dr. Vinay T V, Dr. Sivaprasad P V, Dr. Rahul S Arackal, and Mr. Ajith M S.

#### **INDUSTRIAL VISIT**

# Industrial visit at MILMA - by second year students of Mechanical Department





Second year students from the Mechanical Department had made an industrial visit to the MILMA Plant. This visit offers them a unique opportunity to gain practical insights into the latest research and technological advancements in the field of food processing

## FACULTY ACHIEVEMENTS





#### Dr. Vinay Varghese Published in the SCIE journal of impact factor 3.2





Dr. Vinay T V Published in the SCI journal of impact factor 4

### **FACULTY ACHIEVEMENTS**

#### ALL KERALA INTERCOLLEGIATE STAFF CRICKET TOURNAMENT

JYOTHI PROFESSORS CHAMPIONSHIP

JPC - 2023

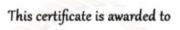


RUNNERS UP - ASIET

## **FACULTY ACHIEVEMENTS**







#### DRELDOSE KK

for successfully completing the course

#### **Outcome Based Pedagogic Principles for Effective Teaching**

with a consolidated score of 72 %

Prof. Andrew Thangaraj NPTEL Coordinator IIT Medras

Roll No: NPTEL23GE14S53530174

Esb.Mar 202

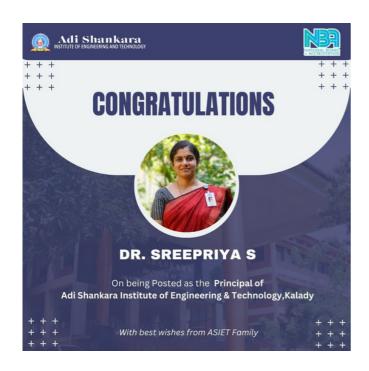
Duration of NPTEL course: 4 Weeks

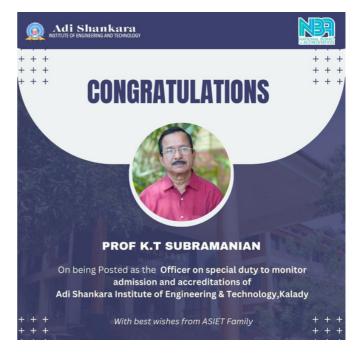
The candidate has studied the above course through MOOCs mode, has submitted online assignments and passed proctored exams.

This certificate is therefore acceptable for promotions under CAS as per AICTE notifications dated 24th July 2018, similar to other refresher / orientation courses.

F.No. AICTE / RIFD / FDP through MOOCs / 2017-18

# **INSTITUTE EVENTS**





## **TBI NEWS**





Prof. Ajay Basil Varghese was invited as a resource person at the Indian Institute of Space Technology (IIST) in Trivandrum as a part of National Technology Day (NTD) 2023 in association with the Kerala State Council for Science, Technology, and Environment (KSCSTE).

He have delivered the session on "Feeling the entrepreneurial fire" in the Technology translation and commercialisation workshop, as part of the celebrations.

Also receive the token of appreciation from Dr. Y.V.N. Krishna Murthy, who served as Distinguished Scientist, in ISRO and currently working as Sr.Professor and Registrar of Indian Institute of Space Technology.

## **TBI NEWS**











Department of Electrical & Electronics Engineering
ADI SHANKARA INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ASIET), KALADY







for

**Green Evolution Centre of Excellence** 

Internships-EV projects-Trainings-Charging Stations-Consultancy - Funded projects

## **TBI NEWS**

Prof. Ajay Basil Varghese was invited as a resource person to host the Vidya IEDC State Level Entrepreneurship Summit 2023 at Vidya Academy of Science and Technology, Thrissur, on June 3, 2023. 250 students from various colleges have attended the same





# NSS ACTIVITIES

Energy Management center Kerala sanctioned Energy conservation awareness programs in connection with G20 initiative. Prof Sijo George handled energy awareness sessions at Sreesankara college Kalady, Adi Shankara Training college, TocH Institute and ASIET, Kalady.





# **NSS ACTIVITIES**

Social welfare department and NSS units of ASIET distributed school kits at Adopted village



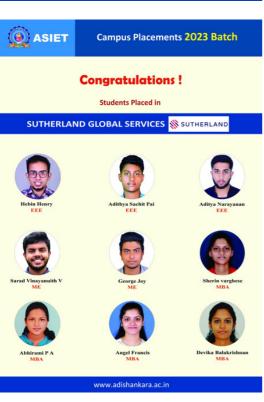
# **NSS ACTIVITIES**

As part of world cycle day NSS units of Adi Shankara Institute of Engineering and Technology, Kalady and Mattoor Goventment hospital jointly organised a cycle rally to spread the messages " Cycle for health" and "Protect Environment".



### STUDENT ACHIEVEMENTS









#### **ASIET IN NEWS**

#### സോളാർ പാനലുകൾ വൃത്തിയാക്കുന്ന ഉപകരണം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു

ജലം പാഴാക്കാതെ കാറ്റ് ഉപ യോഗിച്ച് സോളാർ പാനലുകൾ വൃത്തിയാക്കുന്ന ഉപകരണം വി കസിപ്പിച്ചെടുത്ത് വിദ്യാർഥികൾ. കാലടി ആദിശങ്കര എൻജിനിയ റിങ് കോളേജിലെ മെക്കാനി ക്കൽ വിഭാഗം വിദ്യാർഥികളാ ണ് നുതനസംവിധാനം നിർമിച്ച

ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി പ്രവർത്തി ക്കുന്നതിനാൽ കൃത്യസമയങ്ങ ളിൽ പാനലുകളിൽ അടിഞ്ഞു കൂടിയ പൊടിയും കളയാൻ സാ ധിക്കും. മരുഭൂമികളിലും തുറ സായ സ്ഥലങ്ങളിലും സ്ഥാപി ച്ചിരിക്കുന്ന പാനലുകൾക്കും ഇത് ഉപയോഗിക്കാം. ഗാർഹിക ചെലവ് കുറഞ്ഞരീതിയിൽ പാ നലുകൾ വൃത്തിയാക്കാം ണം പാനൽ വൃത്തിയാക്കും. പി വി അൽവിൻ, അക്ഷയ് ബി വി ഡോ. കെ കെ എൽദോസ് ഏതൊക്കെസമയത്ത് പാനൽ കോളേജിലെ ഹാബ് ലാബിൽ ജു എന്നിവരാണ് ഉപകരണം വി എന്നിവർ നിർദേശങ്ങൾ നൽ വൃത്തിയാക്കണമെന്ന് ക്രമീകരി മെക്കാനിക്കൽ അവസാനവ കസിപ്പിച്ചത്. പ്രോജക്ട് ഗൈഡ് കി. വിവിധ സാങ്കേതിക ശിൽപ്പ ക്കാം. ആ സമയങ്ങളിൽ മനു ർഷ വിദ്യാർഥികളായ ആകാശ് പ്രൊഫ. അനീഷ് വിക്രമൻ, ശാലകളിൽ ഉപകരണം പ്രദർശി ഷ്യസഹായമില്ലാതെ ഉപകര അജയൻ, എഡിസൻ ഡേവിസ്, മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗം മേധാ പ്ലിച്ചിരുന്നു.



ളപടോക്താക്കൾമുതൽ വൻ കിട സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുവരെ പുത്തിയാകുന്നു ഉപകരണം

#### ഇനി ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി സോളാർ പാനലുകൾ വൃത്തിയാക്കാം, കണ്ടുപിടിത്തവുമായി ആദിശങ്കര

കാലടി: ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി സോ ളാർ പാനലുകൾ വൃത്തിയാക്കു ന്ന ഉപകരണം വികസിഷിച്ചെ ടുത്തിരിക്കുകയാണ് കാലടി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ്ങ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൻ വി ഭാഗത്തിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ. വെളളം ഉപയോഗിക്കാതെ കാ റ്റ് ഉപയോഗിച്ചാണ് പാനലുകൾ വൃത്തിയാക്കുന്നത്. അതു കൊ ണ്ട് ജലം പാഴാകുകയുമില്ല. ഓ ട്ടോമാറ്റിക്കായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന തിനാൽ കൃതൃ സമയങ്ങളിൽ പാനലുകളിൽ അടിഞ്ഞ് കൂടി യ പൊടിയും മറ്റും കളയാൻ സാധിക്കും. മരുഭൂമികളിലും, തു റസായ സ്ഥലങ്ങളിലും സ്ഥാ പിച്ചിരിക്കുന്ന പാനലുകൾക്ക് ഉ പയോഗിക്കാവുന്ന വിധമാണ് ഉ പകരണത്തിന്റെ നിർമിതി. അ തിനാൽ ഗാർഹിക ഉപഭോക്ത താക്കൾ മുതൽ വൻകിട സ്ഥാ പനങ്ങൾക്ക് വരെ ചിലവ് കുറ



ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി സോളാർ പാനൽ വൃത്തിയാക്കുന്ന ഉപകര ണം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിംങ് കോളജി ലെ മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗത്തിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ

ഞ്ഞ രീതിയിൽ പാനലുകൾ വൃത്തിയാക്കാം. ഏതൊക്കെ സമ യത്ത് പാനൽ വൃത്തിയാക്കണമെന്ന് ഉപകരണത്തിൽ സെറ്റ് ചെയാം. ആ സമയങ്ങളിൽ ഉപകരണം മനുഷൃ സഹായമില്ലാ തെ പാനൽ വൃത്തിയാക്കും. അതുകൊണ്ട് പാനൽ ദീർഘ കാ ലം ഉപയോഗിക്കാനും കഴിയും. കോളേജിലെ ഫാബ് ലാബിലാ ണ് ഉപകരണം നിർമിച്ചത്. മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗത്തിലെ അവ സാന വർഷ വിദ്യാർത്ഥികളായ ആകാശ് അജയൻ, എഡിസൻ ഡേവീസ്, പി.വി അൽവിൻ, അക്ഷയ് ബിജു എന്നിവരാണ് ഉപ കരണം വികസിഷിച്ചത്.

## **EDITORIAL BOARD**



S5 ME



Archana s Pai Ashima Thomson Nowar lal S5 ME



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 O S Dr.Sivaprasad P V