



AT A GLANCE



- Faculty workshop on “Innovations & Challenges in Micro grid”.
- Student’s workshop on Modern Tools.
- YUVA Mastermind Project Competition
- Students Achievements.

Vision of Department:

To be an exemplary department in electrical engineering to facilitate value imbibed quality professionals.

Mission of Department:

1. Impart state of the art knowledge in Electrical and Electronics Engineering Field.
2. Inculcate the culture of research and lifelong learning.
3. Facilitate the professionals with concern towards social commitment & ethical values.

Programme Educational Objectives:

1. Graduates will handle the modern tools and take diverse career paths / research / higher education.
2. Graduates will excel with managerial and leadership qualities.
3. Graduates will have skills to work in teams with integrity & ethical values.

Programme Specific Outcomes:

1. Graduates will be able to analyze design and provide engineering solutions in the areas related to Power Electronics, Drives, and Power Systems.
2. Graduates will be able to apply domain specific knowledge to provide solutions in the areas related to Control & Automation and Electrical System Design.

EEE Workshop on the topic "Innovations & Challenges in Micro grid"

Coordinators: Ms. Anitha P, Ms. Nayana J, Ms. Neethu N.M, Mr. Alan Mathew George

Department of EEE organised a 5-day workshop on the topic "Innovations & Challenges In Micro grid" from 14th to 18th January 2019. The targeted audience were Research Scholars, Faculty Members and PG students from all over the state. 50 participants attended the workshop.

The workshop was Inaugurated by **Dr. G Dileep**, Research Engineer, Powerta Solutions. Eminent persons from both academy and industry handled various session.



Various hands on sessions & field trip were arranged to meet the workshop outcomes. The workshop was conducted in tune with the Green protocol. Steps were taken to reduce the use of plastic and this was materialized with the cooperation from NSS units



& Bhoomithra Sena of the college.



YUVA Mastermind Project Competition

Completed the event successfully.

Amal Razic, Bhath Sivadasan, Justin Colin, Benrose Students of S5 and S7 EEE department under the guidance of Dr. P. Jeno Paul participated Yuva Mastermind Successfully. The project stall was visited By ISRO Chief Dr. K. Sivan and many business order received by the students.



എന്നശേഷിക്കാർക്ക് ആംഗ്യഭാഷയിലൂടെ സംവദിക്കാൻ അവസരം
കൊടുക്കുന്ന സ്മാർട്ട് കയ്യുറ പ്രദർശനശാലയിലുണ്ട്. ആംഗ്യഭാഷ
കാട്ടുന്നതിനുസരിച്ച് കയ്യുറയിലെ സെൻസറുകൾ വിവരം മന
സ്സിലാക്കി അതു വാക്കുകളാക്കി മാറ്റും. തുടർന്ന് ഈ വാക്കുകൾ
സംസാരഭാഷയാക്കി മാറ്റും. ഇപ്രകാരം, ആംഗ്യഭാഷ അറിയാത്ത
വർക്കും, ഭിന്നശേഷിക്കാരുമായി ആശയവിനിമയം സാധ്യമാകും.
കടൽവെള്ളത്തിൽ നിന്ന് ശുദ്ധജലം
ജലദുർഭവ്യം രൂക്ഷമായ ഇക്കാലത്ത് ഇതിനു നിർഭേദിക്കുന്ന പരി
ഹാരമാർഗങ്ങളിലൊന്നാണ് കടൽവെള്ളത്തിൽ നിന്നു ശുദ്ധജലം
വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നത്. പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ ഇതു ചെയ്യാനു
ള്ള ചെലവു വളരെക്കൂടുതലാണ്. ഇതിനു ബദൽ സംവിധാനം മാ
സ്റ്റർ മൈൻഡിൽ അണിനിരക്കുന്നു. ഇതിലൂടെ ശുദ്ധജലം ഉൽപ
നമായി പുറത്തുവരും.
വെള്ളം ശുദ്ധമാക്കാൻ പേരയില സൂത്രം
കുടിക്കാനുള്ള ശുദ്ധജലം വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന പലമാതിരി സൂത്ര
ങ്ങൾ നമുക്കറിയാം. എന്നാൽ ഈ ഫിൽട്ടറിൽ ദാത്യം നിർവഹി
ക്കുന്നത് ഇവകളാണ്...
നമ്മുടെ സന്താനം പേരയില. പേരയിലയിലുള്ള പോളിഫിനോൾ രാ
സസംയുക്തങ്ങൾ വെള്ളത്തിലെ പല മലിനവസ്തുക്കളെയും പി
ടികൂടും. മാത്രമല്ല, ഇതുവഴി വരുന്ന ഹൈബൽ കൂടിവെള്ളം രോ
ഗാണുക്കളിൽ നിന്നു മുക്തവുമായിരിക്കും.



Student Training on Modern Tools

Training for S4 EEE Students.

2-day hands on training on “Simulation Software Tools” were conducted for S4 EEE students on 22nd and 23rd January 2019. Dr. Tony George, Mr. Sijo George, Ms. Nayana J handled sessions on MATLAB and LabVIEW for the workshop.



Student Achievements

Various activities of EEE Students.

Liju M S, Linuson Davis, Rithula N Ebrahim, Vignesh Haridas, Anu Paul, Ansila Musthafa, Allen Paul Antony, Alna Fobin, Aswathy S Pai, Elizabeth Johnson, Annmary Gonsalvez, Jusail M Faisal, Basil C Eldhose, Abin K Davis, Alan Williams Paul, Rathi Nethra, Anupama S Varrier, Adarsh P of S2 EEE got certificate of appreciation from United Nations after they participated for the RIO +24 exam. Rio+24 IDRC 2018 India Program is the fifth instalment of the prestigious RIO Program.

Rithula N Ebrahim successfully completed a course on “How Google does Machine Learning” authorised by Google Cloud through Coursera.

Priyanka Devassy (S6 EEE) got selected as Arts Secretary and Thanzia K J (S6 EEE) got as Vice Sports Caption.

Sanju B (M.Tech) received an appreciation for “Largest Collection of Newspaper Cuttings of Famous Personalities.” from India book of records.



LARGEST COLLECTION OF NEWSPAPER CUTTINGS OF FAMOUS PERSONALITIES The record for the largest collection of unduplicated newspaper cuttings of famous personalities is 6404 and was achieved by Sanju B (born on August 15, 1993) of Kalady, Ernakulam, Kerala, as on October 27, 2018.

EDITORIAL BOARD

Chief Editor : Smt. Gomathy.S(HoD EEE)

Staff Editors

Ms. Priya Jose (Assistant Professor)
Ms. Remya K P (Assistant Professor)
Ms. Neethu N M (Assistant Professor)
Ms. Hima T (Assistant Professor)

STUDENT EDITORS

Aswathy S Pai (S2 EEE)	Alan Williams (S2 EEE)
Sandeep S Mallya (S4 EEE)	Byshania Ghosh (S4 EEE)
Thanzia K J (S6 EEE)	Ebin George (S6 EEE)
Ajay Joshi (S8 EEE)	Sreesaila Vishal (S8 EEE)

