Kerala Agricultural University

NIRF
NATIONAL INSTITUTIONAL RANKING FRAMEWORK
STUDY IN THE TOP RANKED UNIVERSITY

Prospectus 2026-2027

Master of Technology
RENEWABLE ENERGY ENGINEERING

Kelappaji College of Agricultural Engineering and Food Technology
Tavanur, Malappuram, Kerala - 679 573

(Accredited by ICAR)

FOR ONLINE SUBMISSION OF APPLICATION
Visit admissions.kau.in

ICAR

https://kcaet.kau.in/kcaet-tavanur

Host institution

Kelappaji College of Agricultural Engineering and Food Technology (KCAEFT) is a constituent college under the Faculty of Agricultural Engineering and Technology of Kerala Agricultural University (KAU), located on the southern banks of the Bharathapuzha at Tavanur in Malappuram district, Kerala. The institution is dedicated to excellence in education, research and extension in Agricultural Engineering and allied sectors. KCAEFT offers B.Tech., M.Tech., and Ph.D. programmes in Agricultural Engineering and B. Tech in Food Technology, designed to develop skilled professionals with technical knowledge, analytical abilities and research competence. The college is equipped with experienced and dedicated faculties, well-equipped laboratories, modern research facilities and strong field-level exposure. It fosters an environment that promotes innovation, interdisciplinary learning and problem-solving skills among students. The institution maintains active linkages with national and international research organizations, industries and development agencies, thereby facilitating knowledge exchange and enhancing career opportunities for the students. Through its commitment to academic excellence and applied research, KCAEFT continues to play a pivotal role in producing competent professionals who contribute effectively for sustainable agricultural development.

ആതിഥേയ സ്ഥാപനം

കേളപ്പജി കോളേജ് ഓഫ് അഗ്രികൾച്ചറൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ഫുഡ് ടെക്നോളജി (KCAEFT), കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ (KAU) കാർഷിക എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി ഫാക്കൽറ്റിക്ക് കീഴിലുള്ള ഒരു ഘടക കോളേജാണ്. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ തവനൂരിൽ ഭാരതപ്പുഴയുടെ തെക്കേ തീരത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഈ സ്ഥാപനം കാർഷിക എഞ്ചിനീയറിംഗിലും അനുബന്ധ മേഖലകളിലും വിദ്യാഭ്യാസം, ഗവേഷണം, വിജ്ഞാന വ്യാപനം എന്നിവയിൽ മികവ് പുലർത്തുന്നതിനായി സമർപ്പിതമാണ്. KCAEFT-യിൽ അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ എഞ്ചിനീയറിങ്ങിൽ ബി. ടെക്., എം. ടെക്., പി. എച്. ഡി. പ്രോഗ്രാമുകളും ഫുഡ് ടെക്നോളജിയിൽ ബി. ടെകും നിലവിലുണ്ട്. ഉന്നത സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനവും വിശകലന ശേഷിയും ഗവേഷണ പ്രാവീണ്യവും ഉള്ള കഴിവുറ്റ പ്രൊഫഷണലുകളെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിനാണ് ഈ പ്രോഗ്രാമുകൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. പരിചയസമ്പന്നരും നിഷ്ഠയുള്ളവരുമായ അധ്യാപകർ, സജ്ജീകൃതമായ പ്രയോഗശാലകൾ, ആധുനിക ഗവേഷണ സൗകര്യങ്ങൾ, ശക്തമായ ഫീൽഡ് തല പ്രവൃത്തി പരിചയം എന്നിവ കോളേജിന്റെ അടിത്തറ ഭദ്രമാക്കുന്നു. നവീകരണം, അന്തർവിഭാഗീയ അഭ്യസനം, വിദ്യാർഥികളിൽ പ്രശ്നപരിഹാര ശേഷി വളർത്തൽ എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷം ഈ സ്ഥാപനം പോഷിപ്പിക്കുന്നു. ദേശീയ-അന്തർദേശീയ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വ്യവസായങ്ങൾ, വികസന ഏജൻസികൾ എന്നിവയുമായി സജീവമായ ബന്ധം നിലനിർത്തുന്നതിലൂടെ വിജ്ഞാന കൈമാറ്റം സുഗമമാക്കുകയും വിദ്യാർഥികൾക്ക് തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ വർധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അക്കാദമിക മികവിലും പ്രായോഗിക ഗവേഷണത്തിലും ഉള്ള പ്രതിബദ്ധതയിലൂടെ, സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനത്തിന് ഫലപ്രദമായി സംഭാവന ചെയ്യുന്ന കഴിവുറ്റ പ്രൊഫഷണലുകളെ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിൽ KCAEFT ഒരു നിർണായക പങ്ക് തുടർന്നും വഹിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

MASTER OF TECHNOLOGY
RENEWABLE ENERGY ENGINEERING

Seats: 8
Duration: 2 years (4 semesters)
സീറ്റുകൾ: 8
ദൈർഘ്യം: 2 വർഷം (4 സെമസ്റ്റർ)

Objectives

- To create awareness among the students about the importance of all major renewable energy sources and the engineering skills associated with it.
- To equip the students with technologies, economics and policy involving energy systems and supply related to renewable energy sources.
- To impart knowledge in the recent developments in Energy Sector with emphasis on Renewable Energy including resource assessment, energy harnessing process for various application including power generation.
- To plan and execute an integrated program on the development and implementation of renewable energy projects.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എഞ്ചിനീയറിംഗ് കഴിവുകളെക്കുറിച്ചും വിദ്യാർത്ഥികളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക.
- പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങൾ, വിതരണം, സാങ്കേതികവിദ്യ, സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം, നയങ്ങൾ എന്നിവയിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ സജ്ജമാക്കുക.
- വിഭവ വിലയിരുത്തൽ, വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം ഉൾപ്പെടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഊർജ്ജ ഉപയോഗ പ്രക്രിയ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജം ഉൾപ്പെടെ ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ സമീപകാല വികസനങ്ങളിൽ അറിവ് പകർന്നുനൽകുക.
- പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ വികസനത്തിനും നടപ്പാക്കലിനുമായി ഒരു സംയോജിത പ്രോഗ്രാം ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുക.

Eligibility

B.Tech/B.E. in Agricultural/Mechanical/ Electrical/ Electronics/ Energy & Environmental Engineering

യോഗ്യത

ബി.ടെക്/ബി.ഇ. അഗ്രികൾച്ചറൽ / മെക്കാനിക്കൽ / ഇലക്ട്രിക്കൽ / ഇലക്ട്രോണിക്സ് / എനർജി & എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്

Fee structure

Sl.No.	Item	1st semester (Rs.)
1	Admission fee (One time payment)	4200
2	College caution deposit (Refundable-one time payment)	25000
3	Tuition fee	50000
4	Semester Examination fee	730
5	Special fees	2480

ഫീസ് ഘടന

Sl.No.	വിവരണം	ഒന്നാം സെമസ്റ്റർ (രൂപ)
1	പ്രവേശന ഫീസ് (ഒറ്റത്തവണ പേയ്മെന്റ്)	4200
2	കോളേജ് കോഷൻ ഡിപ്പോസിറ്റ് (തിരിച്ചുനൽകുന്നതു – ഒറ്റത്തവണ പേയ്മെന്റ്)	25000
3	ട്യൂഷൻ ഫീസ്	50000
4	സെമസ്റ്റർ പരീക്ഷാ ഫീസ്	730
5	പ്രത്യേക ഫീസ്	2480

***The fee will be subject to revision from time to time at the discretion of the University**
(സർവ്വകലാശാലയുടെ വിവേചനാധികാരത്തിനു അനുസൃതമായി യഥാകാലങ്ങളിൽ ഫീസ് പുതുക്കാനിടയുള്ളതാണ്).

Master of Technology

RENEWABLE ENERGY ENGINEERING

Curriculum/പാഠ്യപദ്ധതി

https://icar.org.in/sites/default/files/Circulars/PG-Syllabi-Vol-04.pdf

General conditions

- Only Indian Nationals are eligible to apply for these programmes. If at any point during or after the admission, it is found that the candidate is not a citizen of India, their admission will be forfeited and they will be subjected to legal action as per Government law. An applicant whose place of birth and/or prior education is from a foreign country must submit supporting evidence such as an Indian Passport.
- All those who took admission and discontinued the course after the closure of admission for the current academic year shall be liable to pay liquidated damages (equal to 50% of annual fee) to the university, as per existing rules.

പൊതു വ്യവസ്ഥകൾ

- ഈ പ്രോഗ്രാമുകളിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കാൻ ഇന്ത്യൻ പൗരന്മാർക്ക് മാത്രമേ അർഹതയുള്ളൂ. പ്രവേശന സമയത്തോ അതിനുശേഷമോ ഏതെങ്കിലും ഘട്ടത്തിൽ, വിദ്യാർത്ഥി ഇന്ത്യൻ പൗരനല്ലെന്ന് കണ്ടെത്തിയാൽ, അവരുടെ പ്രവേശനം നഷ്ടപ്പെടുകയും സർക്കാർ നിയമപ്രകാരം നിയമനടപടികൾക്ക് വിധേയമാക്കുകയും ചെയ്യും. വിദേശ രാജ്യത്ത് നിന്നുള്ള ജനന സ്ഥലമോ/അല്ലെങ്കിൽ മുൻ വിദ്യാഭ്യാസമോ ഉള്ള അപേക്ഷകൻ ഇന്ത്യൻ പാസ്പോർട്ട് പോലുള്ള അനുബന്ധ തെളിവുകൾ സമർപ്പിക്കണം.
- നിലവിലെ അദ്ധ്യയന വര്ഷത്തിലെ പ്രവേശന നടപടികള് അവസാനിച്ചതിന് ശേഷം, കോഴ്സ് തുടര് പഠനം നടത്താന് ആഗ്രഹിക്കാത്ത എല്ലാ വിദ്യാര്ത്ഥികളും, നിലവിലുള്ള ചട്ടങ്ങള് പ്രകാരം സര്വകലാശാലയ്ക്ക് വാര്ഷിക ഫീസിന്റെ 50% തുകയ്ക്ക് തുല്യമായ തുക ലിക്വിഡേറ്റഡ് ഡേമേജസ് തുക അടയ്ക്കാന് ബാധ്യത ഉള്ളവരായിരിക്കും

Reservation

Admission to the academic programs of Kerala Agricultural University is based on the reservation criteria prescribed by Government of Kerala.

സംവരണം

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ അക്കാദമിക് പ്രോഗ്രാമുകളിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം കേരള സർക്കാർ നിർദ്ദേശിച്ച സംവരണ മാനദണ്ഡങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

FOR MORE DETAILS CONTACT

Dean of Faculty (Agricultural Engineering)
KCAEFT Tavanur, Malappuram, Kerala - 679 573
0494 2686214
deanengg@kau.in

Course Coordinator
8907780447
edwin.benjamin@kau.in

Location

UGC Regulations on Curbing the Menace of Ragging in Higher Educational Institutions, 2009

- Ragging in Kerala Agricultural University (KAU), in any form, has been strictly banned and is a criminal offense. Before applying, all the candidates are advised to study in detail the UGC Regulations on Curbing the Menace of Ragging in Higher Educational Institutions, 2009 (https://www.ugc.ac.in/oldpdf/ragging/gazzetaug2010.pdf).
- Ragging is totally prohibited in KAU institutions, and anyone found guilty of ragging and/or abetting ragging, whether actively or passively, or being a part or being a part of a conspiracy to promote ragging, is liable to be punished in accordance with these Regulations as well as under the provisions of any penal law for the time being in force.
- Every student studying in KAU and his/her parents/guardians shall be required to provide the specific affidavits in accordance with clauses (d), (e) and (g) of Regulation 6.1 of these Regulations at the time of admission or registration, as the case may be, during each academic year.
- The candidates are advised to contact Anti-Ragging Committee/Cell of the institution (KAU) for further information in this regard. They may visit ICAR's Agricultural Education Portal (https://education.icar.gov.in/) to reach the website of the Kerala Agricultural University/Institution of their interest. for more information. (visit https://kau.in/).

COLLEGE/STATION NAME : KELAPPAJI COLLEGE OF AGRICULTURAL ENGINEERING & FOOD TECHNOLOGY, TAVANUR

ANTI RAGGING HELPLINE NUMBER : 9446575765 (Chairperson, Anti-ragging Squad)

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ റാഗിംഗ് എന്ന ഭീഷണിയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള യു.ജി.സി. ചട്ടങ്ങൾ, 2009

- കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ (കെ.എ.യു.) ഏത് രൂപത്തിലുള്ള റാഗിംഗും കർശനമായി നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു, അത് ക്രിമിനൽ കുറ്റമാണ്. കോഴ്സിന് അപേക്ഷിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്, എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളും ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ റാഗിംഗ് ഭീഷണി തടയുന്നതിനുള്ള യു.ജി.സി. നിയന്ത്രണങ്ങൾ, 2009 വിശദമായി പഠിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു (https://www.ugc.ac.in/oldpdf/ragging/gazzetaug2010.pdf).
- കെ.എ.യു. സ്ഥാപനങ്ങളിൽ റാഗിംഗ് പൂർണ്ണമായും നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു. റാഗിംഗ് നടത്തിയതിന്/അല്ലെങ്കിൽ റാഗിംഗിന് പ്രേരിപ്പിക്കുന്നതിന്/സജീവമായോ നിഷ്ക്രിയമായോ റാഗിംഗ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഗൂഢാലോചനയുടെ ഭാഗമാകുന്നതിന് കുറ്റക്കാരനാണെന്ന് കണ്ടെത്തുന്ന ആർക്കും ഈ ചട്ടങ്ങൾക്കനുസൃതമായും തൽക്കാലം പ്രാബല്യത്തിൽ വരുന്ന ഏതെങ്കിലും ശിക്ഷാ നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ പ്രകാരവും ശിക്ഷിക്കപ്പെടാൻ ബാധ്യസ്ഥനാണ്.
- കെ.എ.യു. വിൽ പഠിക്കുന്ന ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിയും അവന്റെ/അവളുടെ മാതാപിതാക്കൾ/രക്ഷിതാക്കൾ ഓരോ അധ്യയന വർഷത്തിലും പ്രവേശന സമയത്തോ രജിസ്ട്രേഷൻ സമയത്തോ ഈ റെഗുലേഷനുകളുടെ റെഗുലേഷൻ 6.1 ലെ (ഡി), (ഇ), (ജി) എന്നീ വകുപ്പുകൾ അനുസരിച്ചുള്ള നിർദ്ദിഷ്ട സത്യവാങ്മൂലങ്ങൾ നൽകേണ്ടതുണ്ട്.
- ഇതുസംബന്ധിച്ച കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ സ്ഥാപനത്തിന്റെ (കെ.എ.യു.) ആന്റി-റാഗിംഗ് കമ്മിറ്റിയുമായോ സെല്ലുമായോ ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ICAR-ന്റെ കാർഷിക വിദ്യാഭ്യാസ പോർട്ടൽ (https://education.icar.gov.in/) അല്ലെങ്കിൽ കെ.എ.യു. വിന്റെ (https://kau.in/) പോർട്ടൽ സന്ദർശിക്കുക.

കോളേജ്/സ്റ്റേഷൻ പേര് : കേളപ്പജി കോളേജ് ഓഫ് അഗ്രികൾച്ചറൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് & ഫുഡ് ടെക്നോളജി, തവനൂർ

റാഗിംഗ് വിരുദ്ധ ഹെൽപ്ലൈൻ നമ്പർ : 9446575765 (റാഗിംഗ് വിരുദ്ധ സ്ക്വാഡ് ചെയർപേഴ്സൺ)