Kerala Agricultural University

STUDY IN THE TOP RANKED UNIVERSITY

APPLY NOW

APPLICATIONS ARE INVITED FOR 2025-2026 ADMISSIONS

M.Tech
RENEWABLE ENERGY ENGINEERING

Eligibility :

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

visit **admissions.kau.in**
for submitting Applications Online

KELAPPAJI COLLEGE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND FOOD TECHNOLOGY, TAVANUR - 679 573
(Accredited by AICTE and ICAR)

Preamble

Providing a unique educational experience that inspires students to contribute and compete in the rapidly changing global energy market to achieve societal goals and to provide exemplary service to the profession; industry and the development of our country to succeed in the modern world. Providing the scientific basis for enhancing and sustaining productivity in the farming sector with modern agricultural implements, equipment and renewable energy.

ആമുഖം

സാങ്കേതികവികസനങ്ങളുടെ ആധുനിക ലോകത്ത് മത്സരിക്കാൻ വിദ്യാർഥികളെ പ്രചോദിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം, അതിവേഗം മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ആഗോള ഊർജ്ജ വിപണിയിൽ മാതൃകാപരമായ സേവനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്നതിനും, സാമൂഹിക ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനും, വ്യവസായ വികസനത്തിനും, നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ സമഗ്ര പുരോഗതിക്കും ഉതകുന്ന പ്രചോദനാത്മകമായ വിദ്യാഭ്യാസ അനുഭവം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, ആധുനിക കാർഷിക ഉപകരണങ്ങൾ, യന്ത്രങ്ങൾ, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ കാർഷിക മേഖലയുടെ ഉത്പാദനക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും, അതിന്റെ നിലനിൽപ്പിനായി ശാസ്ത്രീയമായ അടിത്തറ ഒരുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

Why to choose this course???

- To develop a strong, highly qualified students in Renewable Energy Engineering.
- To encourage students participation in the development of renewable energy gadgets/system or utilization in agro industries.
- To develop technical expertise in the field of Renewable Energy Engineering.
- To encourage Inter-institutional collaborative research on frontier areas of Renewable Energy Engineering

എന്തുകൊണ്ട് ഈ കോഴ്സ് തിരഞ്ഞെടുക്കണം???

- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് മേഖലയിൽ ശക്തമായ പരിജ്ഞാനമുള്ളവരും ഉയർന്ന യോഗ്യതയുള്ളവരുമായ വിദ്യാർത്ഥികളെ വളർത്തിയെടുക്കുക.
- കാർഷിക വ്യവസായങ്ങളിലെ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഗാഡ്ജെറ്റുകൾ/സിസ്റ്റം വികസനത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പങ്കാളിത്തം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ എഞ്ചിനീയറിംഗ് മേഖലയിൽ സാങ്കേതിക വൈദഗ്ദ്ധ്യം വികസിപ്പിക്കുക.
- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ എഞ്ചിനീയറിംഗിന്റെ അതിർത്തി മേഖലകളിൽ അന്തർ-സ്ഥാപന സഹകരണ ഗവേഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

Course 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.

കോഴ്സ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- എല്ലാ പ്രധാന പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുടെയും പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എഞ്ചിനീയറിംഗ് കഴിവുകളെക്കുറിച്ചും വിദ്യാർത്ഥികളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക.
- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതികവിദ്യകൾ, സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം, ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങൾ, വിതരണം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെപട്ട നയങ്ങളിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ സജ്ജമാക്കുക.
- പുനരുയോഗ ഊർജ്ജം ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിഭവങ്ങളുടെ വിലയിരുത്തൽ, വൈദ്യുതി ഉത്പ്പാദനം ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്കായി ഊർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തൽ പ്രക്രിയ എന്നിവയിൽ ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ സമീപകാല വികസനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിവ് നൽകുക.
- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ വികസനവും നടപ്പാക്കലും സംബന്ധിച്ച ഒരു സംയോജിത പരിപാടി ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുക.

Pradhan Mantri Vidhyalaxmi Scheme
(For Educational Loan)

ഭാരത സർക്കാരിന്റെ പി എം വിദ്യാലക്ഷ്മി സ്കീം പോർട്ടൽ *pmvidyalaxmi.co.in* വഴി വിദ്യാഭ്യാസ വായ്പക്കായിഅപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

Applicants on admission in the university may apply for educational loan through *pmvidyalaxmi.co.in* portal, if required.

Facilities (സൗകര്യങ്ങൾ)

- Spacious smart-classroom featuring multimedia and computer facilities.
- Excellent laboratory facilities with the most modern equipment.
- Well-established library and information centre.
- High-speed broadband internet and 24x7 Wi-Fi facility.
- Ample opportunities for sports and other co-curricular activities including indoor badminton court, football ground, basketball court, cricket nets, Gym etc.

- മൾട്ടിമീഡിയ, കമ്പ്യൂട്ടർ സൗകര്യങ്ങളുള്ള വിശാലമായ സ്മാർട്ട് ക്ലാസ് മുറികൾ.
- ഏറ്റവും ആധുനിക ഉപകരണങ്ങളുള്ള മികച്ച ലബോറട്ടറി സൗകര്യങ്ങൾ.
- സുസ്ഥാപിതമായ ലൈബ്രറിയും ഇൻഫർമേഷൻ സെന്ററും.
- ഹൈ-സ്പീഡ് ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ഇന്റർനെറ്റും 24x7 വൈ-ഫൈ സൗകര്യവും.
- ഇൻഡോർ ബാഡ്മിന്റൺ കോർട്ട്, ഫുട്ബോൾ ഗ്രൗണ്ട്, ബാസ്കറ്റ്ബോൾ കോർട്ട്, ക്രിക്കറ്റ് നെറ്റുകൾ , ജിം തുടങ്ങിയ കായിക വിനോദങ്ങൾക്കും മറ്റ് പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും വിപുലമായ അവസരങ്ങൾ.

Student Counselling & Placement (വിദ്യാർത്ഥി കൗൺസിലിംഗും പ്ലേസ്മെന്റും)

The Student Placement Cell collaborates with prestigious organizations nationwide to organize campus interviews and conducts various training programs. Many students secured campus placements in previous years. Additionally, a student counsellor is available for ensuring mental well being of the students.

സ്റ്റുഡന്റ് പ്ലേസ്മെന്റ് സെൽ രാജ്യവ്യാപകമായി പ്രശസ്തമായ സംഘടനകളുമായി സഹകരിച്ച് ക്യാമ്പസ് അഭിമുഖങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും വിവിധ പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. മുൻ വർഷങ്ങളിൽ നിരവധി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ക്യാമ്പസ് പ്ലേസ്മെന്റുകൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ മാനസികാരോഗ്യം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഒരു സ്റ്റുഡന്റ് കൗൺസിലറുടെ സേവനവും ലഭ്യമാണ്.

General Conditions (പൊതു വ്യവസ്ഥകൾ)

1. 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.
2. All candidates who took admission and discontinued the course shall be liable to pay liquidated damages (equal to 50% of the annual fee) to the University as per the existing rules.

1. ഈ പ്രോഗ്രാമുകളിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കാൻ ഇന്ത്യൻ പൗരന്മാർക്ക് മാത്രമേ അർഹതയുള്ളൂ. പ്രവേശന സമയത്തോ അതിനുശേഷമോ ഏതെങ്കിലും ഘട്ടത്തിൽ, വിദ്യാർത്ഥി ഇന്ത്യൻ പൗരനല്ലെന്ന് കണ്ടെത്തിയാൽ, അവരുടെ പ്രവേശനം നഷ്ടപ്പെടുകയും സർക്കാർ നിയമപ്രകാരം നിയമനടപടികൾക്ക് വിധേയമാക്കുകയും ചെയ്യും ജനനമോ മുൻ വിദ്യാഭ്യാസമോ വിദേശ രാജ്യത്ത് ഉള്ള അപേക്ഷകൻ ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ (ഇന്ത്യൻ പാസ്പോർട്ട്) പകർപ്പ് സഹിതം സമർപ്പിക്കണം. .
2. പ്രവേശനം നേടുകയും കോഴ്സ് നിർത്തുകയും ചെയ്ത എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളും നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾ അനുസരിച്ച് (വാർഷിക ഫീസിന്റെ 50%-ന് തുല്യമായ) ലിക്വിഡേറ്റഡ് നഷ്ടപരിഹാരം സർവകലാശാലയ്ക്ക് നൽകാൻ ബാധ്യസ്ഥരാണ്.

Details of Course:(കോഴ്സ് വിശദാംശങ്ങള്)

- **Course** : **Mtech Renewable Energy Engineering**
- **Institution**: Kelappaji College of Agricultural Engineering and Food Technology
- Number of Seats : 8
- Duration : 2 years
- **Eligibility** : **B.Tech/B.E. in Agricultural/Mechanical/Electrical/ Electronics/Energy & Environmental Engineering**
- Medium of Instruction: English
- **കോഴ്സ്** : **എം** .ടെക് റിനീവബൾ എനർജി എഞ്ചിനീയറിംഗ്)
- **സ്ഥാപനം** : കേളപ്പജി കോളേജ് ഓഫ് അഗ്രികൾച്ചറൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ഫുഡ് ടെക്നോളജി
- **സീറ്റുകളുടെ എണ്ണം** : 8
- **കോഴ്സിന്റെ കാലാവധി** : 2 വർഷം
- **യോഗ്യത** : **B.Tech/B.E. in Agricultural/Mechanical/Electrical/ Electronics/Energy & Environmental Engineering**
- പഠന മാധ്യമം : ഇംഗ്ലീഷ്

Course Fee Structure

- Admission fee (one-time payment – not refundable) : Rs. 4200
- College caution deposit (refundable) : Rs. 25,000
- Annual subscription fee of Kalpadhenu Magazine : Rs. 200

• 1.Tuition fee	: Rs. 50,000
• 2.Semester exam fee	: Rs. 730
• 3.Special fees	: Rs. 2480
Total Semester Fee (1+2+3)	: Rs.53210/-

**The fee will be subject to revision from time to time at the discretion of university.*
** സർവകലാശാലയുടെ വിവേചനാധികാരത്തിൽ യഥാകാലങ്ങളിൽ ഫീസ് പരിഷ്കരിക്കപ്പെടും.*

<Find course curriculum at>

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

Note: Candidates have to make their own arrangements for boarding and lodging
കുറിപ്പ്: *താമസത്തിനും ഭക്ഷണത്തിനുമുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ സ്വയം ചെയ്യണം.*

Hurry...

ONLY 08 SEATS

Reservation (സംവരണം)

Admission to the academic programs of Kerala Agricultural University is based on the reservation criteria prescribed by Government of Kerala.
കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ അക്കാദമിക് പ്രോഗ്രാമുകളിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം കേരള സർക്കാർ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സംവരണ മാനദണ്ഡങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

Scan for location

FOR MORE DETAILS CONTACT US AT

+91 9446967622, 0494 2686214
deanengg@kau.in

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/).

KELAPPAJI COLLEGE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND FOOD TECHNOLOGY, TAVANUR

Antiragging helpline Numbers: 9446967622,9447301928

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ റാഗിംഗ് ഭീഷണി തടയുന്നതിനുള്ള യു.ജി.സി. നിയന്ത്രണങ്ങൾ, 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.

KELAPPAJI COLLEGE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND FOOD TECHNOLOGY, TAVANUR

Antiragging helpline Numbers: 9446967622,9447301928