KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY

https://www.admissions.kau.in

PROSPECTUS 2025-2026

DIPLOMA in AGRICULTURAL MECHANIZATION

AGRICULTURAL RESEARCH STATION, MANNUTHY, THRISSUR - 680651, Ph: 0487 2370726

Diploma in Agricultural Mechanization
ഡിപ്ലോമ ഇൻ അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കനൈസേഷൻ

INTRODUCTION

There is a dearth of suitably skilled personnel in agricultural mechanization sector. People with skills in operating, maintenance, service and repair of agricultural machinery are necessary to augment the thrust being place on agricultural mechanization. This 2-year diploma programme proposes to create a group of youth skilled in the operation, service, maintenance and management of agricultural machinery in the State. Agricultural mechanization is being promoted extensively through various Central and State government programmes and there is immense need of qualified operators of agro machinery and skilled personnel in operation and repair of machinery. R&D works in agricultural mechanization also require skilled personnel. This course aims to build capability to operate different kinds of agricultural machinery, to repair, service and maintain different agricultural machinery and to build entrepreneurial skills to set up custom hiring service centers and other small enterprises in agricultural mechanization sector to promote self-employment.

ആമുഖം

കാർഷിക യന്ത്രവത്ക്കരണ മേഖലയിൽ ഇന്നും വൈദഗ്ധ്യമുള്ളവരുടെ ക്ഷാമം നിലനിൽക്കുന്നു. കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണത്തിൻറെ പ്രാധാന്യം വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഈ കാലത്ത് കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, പ്രവർത്തനം, പരിപാലനം, അറ്റകുറ്റപ്പണി എന്നിവയിൽ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ആളുകളുടെ സേവനം അത്യാവശ്യമാണ്. വിവിധ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ പരിപാടികളിലൂടെ കാർഷിക യന്ത്രവത്ക്കരണം വ്യാപകമായി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടുന്നതിനാൽ കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ യോഗ്യരായ ഓപ്പറേറ്റർമാരുടെയും യന്ത്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനത്തിലും അറ്റകുറ്റപ്പണിയിലും, കാർഷിക യന്ത്രവത്ക്കരണത്തിലെ ഗവേഷണ-വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിലും വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ടെക്നിഷ്യന്മാരുടെ ആവശ്യകത വളരെ അധികം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം, സേവനം, പരിപാലനം, മാനേജ്മെന്റ് എന്നിവയിൽ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ഒരു കൂട്ടം യുവാക്കളെ സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതാണ് ഈ 2 വർഷത്തെ ഡിപ്ലോമയുടെ ലക്ഷ്യം. വ്യത്യസ്ത തരം കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനുള്ള കഴിവ് വളർത്തിയെടുക്കുക, വ്യത്യസ്ത കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ നന്നാക്കുക, യന്ത്രോപയോഗ സേവനങ്ങൾ നൽകുക, സ്വയം തൊഴിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കാർഷിക യന്ത്രവത്ക്കരണ മേഖലയിലെ കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സർവീസ് കേന്ദ്രങ്ങളും, മറ്റ് ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സംരംഭകത്വ കഴിവുകൾ വളർത്തിയെടുക്കുക എന്നിവയെല്ലാമാണ് ഈ കോഴ്സിന്റെ ലക്ഷ്യം.

COURSE OBJECTIVE

1. To build competence of youth to operate different kinds of agricultural machinery such as tractors, power tillers, transplanters, and all other farm equipment.
2. To strengthen capacity to repair, service and maintain different agricultural machinery.
3. To impart entrepreneurial skills to set up custom hiring service centers and other small enterprises in agricultural mechanization sector to promote self-employment.

കോഴ്സിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ:

1. ട്രാക്ടറുകൾ, പവർ ടില്ലറുകൾ, ട്രാൻസ്പ്ലാന്ററുകൾ ഉൾപ്പെടെ എല്ലാ കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവ് വളർത്തിയെടുക്കുക.
2. വിവിധ കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തുവാനും, യന്ത്രങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിക്കുവാനുമുള്ള പരിശീലനം നൽകുക.
3. സ്വയം തൊഴിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കാർഷിക യന്ത്രവത്ക്കരണ മേഖലയിലെ സേവന കേന്ദ്രങ്ങളും, മറ്റ് ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സംരംഭകത്വ കഴിവുകൾ വികസിപ്പിക്കുക

COURSE CONTENT

The course curriculum equips the students with theoretical and practical knowledge in various aspects of agricultural mechanization including operation, repair and maintenance of various agricultural machinery, micro irrigation techniques, post harvest operations etc. The course emphasises practical learning and the students will undergo field training, study tours, exposure visits etc as part of the curriculum. The students will also undertake and complete a project work. Entrepreneurial skill development content is also included in the curriculum.

പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ ഉള്ളടക്കം

ഈ പാഠ്യപദ്ധതിയിലൂടെ കാർഷിക യന്ത്രവത്ക്കരണത്തിന്റെ വിവിധ വശങ്ങളിൽ സൈദ്ധാന്തികവും പ്രായോഗികവുമായ അറിവ് പകർന്നുനൽകി വിദ്യാർത്ഥികളെ കാർഷിക യന്ത്രവത്കരണ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനായ് സജ്ജമാക്കുക എന്നതാണ് ഈ കോഴ്സിന്റെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യം. പ്രായോഗിക പഠനത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന ഈ പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ വിവിധ കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ, പരിപാലനം, സൂക്ഷ്മ ജലസേചന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, വിളവെടുപ്പിന് ശേഷമുള്ള കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രാവീണ്യം വർധിപ്പിക്കുന്നു. ഫീൽഡ് പരിശീലനം, പഠന യാത്രകൾ എന്നിവയും പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമാണ്. വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരു പ്രോജക്റ്റ് വർക്കും ഏറ്റെടുത്ത് പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. സംരംഭകത്വ നൈപുണ്യ വികസനവും പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

The details of the course:
കോഴ്സിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ:

a.	Name of Course കോഴ്സിന്റെ പേര്	**Diploma in Agricultural Mechanization** **ഡിപ്ലോമ ഇൻ അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കനൈസേഷൻ**
b.	Name of Institution സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	Agricultural Research Station, KAU, Mannuthy കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, കേരള കാർഷികസർവകലാശാല, മണ്ണുത്തി
c.	Number of seats സീറ്റുകളുടെ എണ്ണം	25 25
d.	Duration of Course കോഴ്സിന്റെ ദൈർഘ്യം	2 years (4 Semesters) 2 വർഷം (4 സെമസ്റ്ററുകൾ)
e.	Eligibility യോഗ്യത	• Plus 2 (with Science, Mathematics, Computer, Information Technology subjects) • ITI (Mechanic/ Automobile/Mechanic Agriculture Machinery) • VHSE in agri-related subjects • Diploma (Mechanical/ Automobile/ Agricultural Engineering) • പ്ലസ് ടു (സയൻസ്, ഗണിതം, കമ്പ്യൂട്ടർ, ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി) • ഐടിഐ (മെക്കാനിക്/ ഓട്ടോമൊബൈൽ/ മെക്കാനിക് അഗ്രികൾച്ചർ മെഷിനറി) • കാർഷിക അനുബന്ധ വിഷയങ്ങളിൽ വി.എച്ച്.എസ്.ഇ. • ഡിപ്ലോമ (മെക്കാനിക്/ ഓട്ടോമൊബൈൽ/ അഗ്രികൾച്ചറൽ എൻജിനീയറിങ്)
f.	**Fee Structure** **ഫീസ് ഘടന**	
	Admission Fee (One Time payment) പ്രവേശന ഫീസ് (ഒറ്റത്തവണ പേയ്മെന്റ്)	Rs. 5,000/- 5,000/- രൂപ
	Caution Deposit	Rs. 5,000/-

	(Refundable – One Time Payment) കോഷൻ ഡെപ്പോസിറ്റ് (കോഴ്സ് കഴിയുമ്പോൾ അർഹമായ തുക (പരമാവധി 5000 രൂപ) തിരിച്ചു നൽകും എന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ ഒറ്റ തവണ മാത്രം)	5,000/- രൂപ
	Semester Fee സെമസ്റ്റർ ഫീ	Rs. 25,000/- 25,000/- രൂപ
g.	Medium of Instruction പഠന മാധ്യമം	English ഇംഗ്ലീഷ്
h.	Accommodation താമസ സൗകര്യം	Candidates have to make their own arrangements for boarding and lodging അപേക്ഷകർ ഭക്ഷണത്തിനും താമസത്തിനും സ്വയം ക്രമീകരണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്

** The fee will be subject to revision from time to time at the discretion of the University.*

* സർവകലാശാലയുടെ വിവേചനാധികാരത്തിൽ കാലാകാലങ്ങളിൽ ഫീസ് പരിഷ്കരിക്കപ്പെടും

Selection

The selection of candidates will be based on academic merit as per the KAU guidelines.

തിരഞ്ഞെടുപ്പ്

കേരള കാർഷികസർവകലാശാല മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി അക്കാദമിക യോഗ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും വിദ്യാർത്ഥികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

System of teaching and evaluation

The credit-based semester system with the existing evaluation pattern of Kerala Agricultural University.

അധ്യയനവും മൂല്യനിർണയവും

കേരള കാർഷികസർവകലാശാലയുടെ അംഗീകൃത മൂല്യനിർണ്ണയ രീതിയായ 'ക്രെഡിറ്റ് അധിഷ്ഠിത സെമസ്റ്റർ സമ്പ്രദായം'.

Reservation

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

റിസർവേഷൻ

കേരള കാർഷികസർവകലാശാലയിലെ അക്കാദമിക് പ്രോഗ്രാമുകളിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം കേരള സർക്കാരിന്റെ നിർദേശപ്രകാരം നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന റിസർവേഷൻ മാനദണ്ഡങ്ങൾ അനുസരിച്ചായിരിക്കും

General Conditions

- All candidates who take admission and discontinue the course shall be liable to pay **Liquidated Damages** (equal to 50% of the annual fee) to the University, as per the existing rules.
- Only Indian nationals are eligible to apply for these programmes. If, at any point during or after admission, it is found that the candidate is not a citizen of India, their admission will be forfeited. They shall be subjected to legal action as per law. Applicants whose place of birth and/or prior education is from a foreign country must submit supporting evidence, such as Indian passport.

പൊതു നിബന്ധനകൾ

- പ്രവേശനം നേടുകയും പിന്നീട് ഉപേക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ സർവകലാശാലയുടെ നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി (വാർഷിക ഫീസിന്റെ 50 % ന് തുല്യമായ) **ലിക്വിഡേറ്റഡ് ഡാമേജസ്** തുക സർവ്വകലാശാലയ്ക്ക് ഒടുക്കുന്നതിന് ബാധ്യസ്ഥരാണ്.

- ഇന്ത്യൻ പൗരന്മാർക്ക് മാത്രമേ ഈ പ്രോഗ്രാമുകളിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കാൻ അർഹതയുള്ളൂ പ്രവേശന സമയത്തോ അതിനുശേഷമോ ഏതെങ്കിലും ഘട്ടത്തിൽ അപേക്ഷാർത്ഥി ഇന്ത്യൻ പൗരൻ അല്ലെന്ന് കണ്ടെത്തിയാൽ പ്രവേശനം റദ്ദാക്കുന്നതും സർക്കാർ അനുശാസിക്കുന്ന നിയമനടപടികൾക്ക് വിധേയരാകേണ്ടിവരുന്നതുമാണ്. ജനനവും മുൻ വിദ്യാഭ്യാസവും വിദേശ രാജ്യത്ത് ആയിരുന്ന അപേക്ഷാർത്ഥികൾ ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ (ഇന്ത്യൻ പാസ്പോർട്ട്) പകർപ്പ് സഹിതം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

For more details about the Course, contact

Dr. Suma Nair
Assistant Professor, Agricultural Research Station, Mannuthy
Email: suma.nair@kau.in
Mobile numbers: 9446370726 / 8714253165

For admission related queries, contact +91 0487 2438139 (10 a.m. to 5 p.m. on working days) or email to hqreduf@kau.in

കോഴ്സിനെക്കുറിച്ചുള്ള കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ അറിയുന്നതിനായി ബന്ധപ്പെടുക

ഡോ. സുമ നായർ
അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ, കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, മണ്ണുത്തി
ഇമെയിൽ: suma.nair@kau.in
മൊബൈൽ നമ്പറുകൾ: 9446370726 / 8714253165

പ്രവേശനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംശയങ്ങൾക്ക് +91 0487 2438139 എന്ന ഫോൺ നമ്പറിൽ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ രാവിലെ 10 മണി മുതൽ വൈകുന്നേരം 5 മണി വരെയും, hqreduf@kau.in എന്ന ഇമെയിൽ വിലാസത്തിൽ ഇമെയിൽ മുഖേനയും ബന്ധപ്പെടാം.

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 UGO 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 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/)

Agricultural Research Station, Mannuthy
ANTI RAGGING HELPLINE NUMBER: +91 9446157139