

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**8 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 3559**

**02-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സർവകലാശാല നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന് നടപടി**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. കെ. ജെ. മാക്സി</b>		<b>ഡോ. ആർ ബിന്ദു</b> <b>(ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	<p>സർവകലാശാല നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന് ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>സർവകലാശാല നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന് ഡോ.എൻ.കെ.ജയകുമാർ അധ്യക്ഷനായി ഒരു കമ്മീഷനെ സർക്കാർ നിയോഗിച്ചിരുന്നു. ഡോ.എൻ.കെ.ജയകുമാർ അധ്യക്ഷനായ നിയമപരിഷ്കരണ കമ്മീഷൻ സർക്കാരിന് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.</p>
(ബി)	<p>ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലെ സമഗ്രമാറ്റം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ഓരോ സർവകലാശാലയിലും പരിഗണനയിലുള്ള പുതുതലമുറ കോഴ്സുകൾ, ഫ്യൂച്ചർ സ്റ്റഡീസ് പഠന കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	(ബി)	<p><b><u>കേരള സർവകലാശാല</u></b></p> <p>2020 അധ്യയന വർഷം അഫിലിയേറ്റഡ് കോളേജുകൾക്കുള്ള 33 യു.ജി./പി.ജി. പുതുതലമുറ പ്രോഗ്രാമുകളുടെ സ്കീമും സിലബസും സർവകലാശാല അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.പട്ടിക അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>കേരള സർവകലാശാലയുടെ പഠനവകുപ്പുകളിൽ പരിഗണനയിലുള്ളതും ഇപ്പോൾ പഠനം ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളതുമായ പുതുതലമുറ കോഴ്സുകളുടെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Com (Global Business Operations)</li> <li>2. M.com (Rural Management)</li> <li>3. M.com (Blue economy &amp; Maritime Law).</li> <li>4. M.Sc (Climate &amp; Diasaster Management).</li> <li>5. M.Sc Chemistry with specialisation in Renewable energy.</li> <li>6. M.Sc Physics with specialisation in Renewable energy.</li> <li>7. M.Sc Physics with specialisation in Space Physics.</li> <li>8. M Sc Applied Statistics &amp; Data Analytics.</li> </ol>

9. MA Politics (International Relations & Diplomacy ).
10. MA Politics (Human rights & Social Justice).
11. M.Sc Computer Science with Specialisation in Artificial Intelligence ).
12. M.Tech (Digital Image Computing).
13. M.Sc Electronics (Artificial Intelligence).
14. MA മലയാള സാഹിത്യവും കേരള പഠനവും
15. M.Ed Educational Technology.
16. M A Heritage Studies.
17. M.Sc. Chemistry Functional Materials.
18. M.Sc Computer Science with Specialisation in machine learning.
19. Master of Design with specialization in GAD, AFM, VET.

കേരള സർവകലാശാല പഠനവിഭാഗമായ ഫ്യൂച്ചർ സ്റ്റഡീസ് പഠനവകുപ്പിൽ താഴെപ്പറയുന്ന കോഴ്സുകൾ നിലവിൽ പഠിപ്പിക്കുന്നുണ്ട് :

1. M.Tech (Technology Management)
2. M.Sc Data Science
3. Ph.D (Technology Management), Ph.D (Futures Studies)

**മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാല**

Data Science, Artificial Intelligence and Robotics, Food Science, Materials Science തുടങ്ങിയ നവീന പഠന വിഷയങ്ങളിൽ കോഴ്സുകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുതു തലമുറ കോഴ്സുകളിൽ പഠന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് School of Mathematics & Statistics, School of Artificial Intelligence & Robotics, School of Nano Science & Nano Technology, School of Energy Materials, School of Food Science & Technology, School of Data Analytics എന്നീ പഠന കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു. വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ റൂസ 2.0 പദ്ധതിയിൽ രൂപീകരിച്ച മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാല ഇന്നോവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷൻ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കു പിന്തുണ നൽകുന്ന മികച്ച ഇൻകുബേറ്ററുകളും, ലാബുകളും, കോ വർക്കിംഗ് സ്പേസും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. സയന്റിഫിക് കോർ വർക്കിംഗ് സ്പേസും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. സയന്റിഫിക് കോർ ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് (മെഷീൻ ലേണിംഗ്, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്,

സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, ഐ.ഒ.ടി., മൊബൈൽ & വെബ് ആപ്ലിക്കേഷൻ, നാനോടെക്നോളജി, ബയോഇൻഫോർമാറ്റിക്സ്, ഡ്രഗ് ഡിസൈൻ സർവീസ് തുടങ്ങിയവയിൽ ഒരു ഫിസിക്കൽ അഥവാ വെർച്വൽ യൂണിറ്റായി മാറുന്നതിന് വേണ്ട സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങൾ എം.ജി.യു.ഐ.എഫ് മുഖേന ലഭ്യമാണ്. Artificial Intelligence and Deep Learning Lab സർവകലാശാല ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാലയെ ഇന്റർ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ എക്സലൻസ് ഇൻ അക്കാദമിക് & റിസർച്ച് ആയി ഉയർത്തുന്നതിനായി സർവകലാശാലയിലെ വിവിധ പഠന വകുപ്പുകളും സ്കൂളുകളും ഉൾപ്പെടുത്തി ഇന്റർ ഡിസ്സിപ്ലിനറി പഠനത്തിനും ഗവേഷണത്തിനും അവസരം ഒരുക്കുന്ന സംരംഭമാണ് സെൻട്രൽ ലബോറട്ടറി കോംപ്ലക്സ്. ക്ലാസ്സും പഠനത്തിനു പുറമെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രൊജക്ട് അധിഷ്ഠിത പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും, വിവിധ വ്യവസായങ്ങളുമായി സഹവർത്തിത്വ പങ്കാളിത്തം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഈ ലാബിലൂടെ സർവകലാശാലയ്ക്ക് സാധ്യമാകുന്നു. സ്കൂൾ ഓഫ് എൻവയോൺമെന്റൽ സയൻസസ്, സ്കൂൾ ഓഫ് കെമിക്കൽ സയൻസസ്, സ്കൂൾ ഓഫ് ബയോ സയൻസസ്, സ്കൂൾ ഓഫ് പ്യൂവർ ആൻഡ് അപ്ലൈഡ് സയൻസസ്, സ്കൂൾ ഓഫ് കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസസ് എന്നീ പഠനവകുപ്പുകളാണ് ഈ ലാബ് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. സെൻട്രൽ ലബോറട്ടറി കോംപ്ലക്സ് കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

യു.ജി.സി. നിർദ്ദേശപ്രകാരമുള്ള ഒരേ സമയം രണ്ട് ഡിഗ്രി, Collaboration with Foreign University മുതലായവ സർവകലാശാലയുടെ പരിഗണനയിലാണ്.

**കാലിക്കറ്റ് സർവകലാശാല**

കാലിക്കറ്റ് സർവകലാശാലയിൽ വിജ്ഞാന വർദ്ധനവും, തൊഴിൽ സാധ്യതയും ലക്ഷ്യമാക്കി കാലിക പ്രാധാന്യമുള്ള നൂതന ബി.വോക് കോഴ്സുകളും, ബി.എസ്.സി. ഫോറൻസിക് സയൻസ്, ബി.എ.ക്രിമിനോളജി ആൻഡ് പോലീസ് സയൻസ് എന്നീ ബിരുദ ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകളും സർവകലാശാല നടത്തുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, SWAYAM പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി മാസ്റ്റീവ് ഓപ്പൺ ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകളും (MOOC) നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാലോചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ

ഉൾക്കൊണ്ടു കൊണ്ട് നവീന വിഷയങ്ങളിൽ ഡബിൾ മെയിൻ പ്രോഗ്രാമുകളും അഞ്ചു വർഷ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് പ്രോഗ്രാമുകളും (5 Year Integrated PG Programmes) ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അഫിലിയേറ്റഡ് കോളേജുകളിൽ പുതുതലമുറ കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് സർവകലാശാല നിയമങ്ങൾക്കും ചട്ടങ്ങൾക്കും വിധേയമായി തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

**കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാല**

സർവകലാശാലയിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള നിരവധി പുതുതലമുറ കോഴ്സുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു :

1. M. Tech in Defence Technology
2. M.Sc 5 year Integrated Biological Science
3. M.Tech Full Time Programme in Civil Engineering with Specialization in Structural Engineering
4. M.Sc Econometrics and Financial Technology
5. M.Sc (Five year Integrated) in Computer Science (Artificial Intelligence & Data Science)
6. M.Tech in Data Science & Analytics
7. Masters in Bio Ethics
8. Advance Certificate Programme in Medical Law Clinical Research and Bio Ethics
9. Short term Training Programme in Mechanical Engineering Divisions
  - Electric Vehicle Design & Development
  - Artificial Intelligence & Machine Learning
  - Automotive electronics Design

ഇതിന് പുറമേ താഴെ പറയുന്ന കോഴ്സുകൾ തുടങ്ങാനുള്ള പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

1. മറൈൻ സയൻസിൽ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് എം.എസ്.സി.
2. ജിനോമിക്സിൽ എം.എസ്.സി.
3. റഡാർ ടെക്നോളജിയിൽ എം.ടെക്.
4. മെറ്റീരിയൽ സയൻസിൽ എം.ടെക്.
5. സെൻസർ ടെക്നോളജിയിൽ എം.ടെക്.

സർവകലാശാലയിൽ പുതുതായി ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള ഫ്യൂച്ചർ സ്റ്റഡീസ് പഠനകേന്ദ്രങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു :

1. Inter University Centre for Nano Materials
2. Inter University Centre for Development of Marine Biotechnology and Devices
3. Centre for Interdisciplinary Studies and Innovation
4. Centre for Forensic Science
5. Centre for Sensor Devices

**കണ്ണൂർ സർവകലാശാല**

കണ്ണൂർ സർവകലാശാലയിൽ 2020-21 അധ്യയന വർഷത്തിൽ, അഫിലിയേറ്റഡ് കോളേജുകളിൽ 12 പുതുതലമുറ പ്രോഗ്രാമുകളും സർവകലാശാല പഠനവകുപ്പിൽ 3 പുതുതലമുറ പ്രോഗ്രാമുകളും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുതിയ പ്രോഗ്രാമുകൾ നിലവിൽ പരിഗണനയിലില്ല. ഫ്യൂച്ചർ സ്റ്റഡീസ് പഠന കേന്ദ്രങ്ങൾ നിലവിലില്ല.

**ശ്രീശങ്കരാചാര്യ സംസ്കൃത സർവകലാശാല**

ബിരുദ തലത്തിൽ Environment Studies, Disaster Management, Human Rights/Gender Studies/Ethics, Intellectual Property Rights, Anti Narcotic & Drug Awareness എന്നീ വിഷയങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി Ability Enhancement Course നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാലിക പ്രസക്തമായ പുതിയ കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സർക്കാർ അനുമതിയോടെ 2020-21 അധ്യയന വർഷം മുതൽ എം.എ. മ്യൂസിയോളജി പ്രോഗ്രാം സർവകലാശാലയിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ പ്രൊജക്ട് മോഡിൽ ഒരു പി.ജി.ഡിപ്ലോമ പ്രോഗ്രാമും രണ്ട് പി.ജി. പ്രോഗ്രാമുകളും അനുവദിച്ചു സർക്കാർ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ PG Diploma Programme in Active Ageing and Wellness Rehabilitation എന്ന പ്രോഗ്രാം ഈ അധ്യയന വർഷം തന്നെ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

**ന്യൂവാൽസ്**

ന്യൂവാൽസിൽ കാലാകാലങ്ങളിൽ പാഠ്യവിഷയങ്ങളിൽ മാറ്റങ്ങൾക്കനുസൃതമായി സിലബസുകൾ പരിഷ്കരിക്കാറുണ്ട്. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് (നിർമ്മിത ബുദ്ധി) സാധ്യതകൾ

പരമാവധി ഉപയോഗിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കാറുണ്ട്. ന്യൂവാൽസിലെ കരിക്കലം അന്താരാഷ്ട്ര തലത്തിലേക്ക് ഉയർത്തിക്കൊണ്ടുവരുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നവീനമായ Skill based Learning ഉം Gamification ഉം പോലുള്ള പാഠ്യപദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**ഇഞ്ചിനെഴുത്തച്ഛൻ മലയാള സർവകലാശാല**

മലയാള സർവകലാശാലയിൽ പുതുതലമുറ കോഴ്സുകൾ, ഫ്യൂച്ചർ സ്റ്റുഡീസ് പഠന കേന്ദ്രം എന്നിവ ആരംഭിക്കുന്നത് ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലില്ല.

**എ.പി.ജെ.അബൂൾകലാം സാങ്കേതികശാസ്ത്ര സർവകലാശാല**

കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ട് 2021-22 അക്കാദമിക വർഷം B.Tech Electrical & Computer Engineering, B.Tech Electronics & Computer Engineering, B.Tech Computer Science & Business Systems, B.Tech Computer Science & Design, B.Tech Artificial Intelligence & Data Science, B.Tech Robotics & Automation, B.Tech Civil & Environmental Engineering, M.Tech Geotechnical & Geo Environmental Engineering, M.Tech Electrical Drives & Control, M.Tech Artificial Intelligence & Data Science തുടങ്ങിയ നവീന കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കാൻ അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്ത കോളേജുകൾക്ക് സർവകലാശാല നിരാക്ഷേപ പത്രം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അതുപോലെ തന്നെ കാലഘട്ടത്തിനനുസൃതമായി കോഴ്സുകളുടെ നവീകരണവും സർവകലാശാല നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. എ.പി.ജെ.അബൂൾകലാം സാങ്കേതികശാസ്ത്ര സർവകലാശാലയിൽ നാലു വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ കരിക്കലം പരിഷ്കരണം നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ടിന്നിങ് പ്രോഗ്രാം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ