

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

7 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 126

09-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് നൂതന പഠന വകുപ്പുകൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ഡോ.കെ.ടി.ജലീൽ, ശ്രീ. എച്ച്. സലാം, ശ്രീ. പി.വി. ശ്രീനിജിൻ</p>	<p align="center">ഡോ. ആർ ബിന്ദു (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഉണ്ടാകുന്ന മുന്നേറ്റങ്ങളും പഠന, ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും സമന്വയിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യമിട്ട് ബിരുദാനന്തര ബിരുദ, ഗവേഷണ പ്രോഗ്രാമുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഇതിനായി നൂതന പഠന വകുപ്പുകൾ ആരംഭിക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണനയിലുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഘടനയും ഉള്ളടക്കവും പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന് നിയമിക്കപ്പെട്ട ഡോ. ശ്യാം ബി മേനോൻ അദ്ധ്യക്ഷനായി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ പരിഷ്കരണ കമ്മീഷൻ, ഡോ. എൻ.കെ. ജയകുമാർ അദ്ധ്യക്ഷനായി നിയമപരിഷ്കരണ കമ്മീഷൻ, ഡോ. സി.റ്റി. അരവിന്ദകുമാർ അദ്ധ്യക്ഷനായി പരിക്ഷാ പരിഷ്കരണ കമ്മീഷൻ എന്നീ മൂന്ന് കമ്മീഷനുകളുടെ റിപ്പോർട്ടുകളിലെ ശുപാർശകളിന്മേൽ 4 വർഷ ബിരുദ പ്രോഗ്രാമുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ കരിക്കുലം ചട്ടക്കൂട് രൂപീകരിക്കാൻ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു (കേരള ഹയർ എഡ്യൂക്കേഷൻ കരിക്കുലം ഹൈയിംവർക്ക്). കൂടാതെ പ്രോജക്ട് മോഡ് പ്രോഗ്രാമുകൾ സർവ്വകലാശാലാ തലത്തിൽ ആരംഭിക്കാൻ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമഗ്ര പുരോഗതിയ്ക്ക് ജ്ഞാന സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ രൂപപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പരിഷ്കാരങ്ങൾ:</p> <p>1. കരിക്കുലം പരിഷ്കാരം:- 4 വർഷ ബിരുദ പ്രോഗ്രാമുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ കരിക്കുലം ചട്ടക്കൂട് രൂപീകരിക്കാൻ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.</p> <p>2. പുതുതലമുറ കോഴ്സുകൾ:- സർവ്വകലാശാലകളിലും കോളേജുകളിലും ബിരുദ, ബിരുദാനന്തര ബിരുദ പ്രോഗ്രാമുകൾക്ക് ഇരുപതിനായിരത്തോളം സീറ്റുകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും പുത്തൻ തലമുറ (New Generation Inter Disciplinary) സ്വഭാവമുള്ള കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി.</p>

3. സർവ്വകലാശാലകളിൽ പ്രോജക്ട് മോഡ്

പ്രോഗ്രാമുകൾ ആരംഭിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

4. മറ്റ് പ്രധാന പദ്ധതികൾ:-

കേരള അക്കാദമിക് ലൈബ്രറി നെറ്റ് വർക്കിന്റെ (കാൽനെറ്റ്) വികസനത്തിന്

ഇ-ജേർണൽ കൺസോർഷ്യം

ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ

ഓൺലൈൻ ഡിജിറ്റൽ ശേഖരം

കേരള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷണൽ റാങ്കിംഗ് ഫ്രെയിം വർക്ക് (KIRF)

അദ്ധ്യാപക പരിശീലന പദ്ധതി

സ്റ്റേറ്റ് അസസ്മെന്റ് ആന്റ് അക്രഡിറ്റേഷൻ സെന്റർ (SAAC)

ബ്രെയിൻ ഗെയിംസ് - (ലോകമെമ്പാടുമുള്ള കേരളീയ അക്കാദമിക് ഡയസ്പോറയെ കുറിച്ചുള്ള ഡേറ്റാബേസ്)

എറഡൈറ്റ് സ്കോളർ ഇൻ റെസിഡൻസ് പ്രോഗ്രാം

ചീഫ് മിനിസ്റ്റേഴ്സ് നവകേരള പോസ്റ്റ് ഡോക്ടറൽ ഫെലോഷിപ്പ്.

കേരള സർവ്വകലാശാല

ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഉണ്ടാകുന്ന മുന്നേറ്റങ്ങളും പഠന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും സമന്വയിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യമിട്ട് ബിരുദാനന്തര ബിരുദ ഗവേഷണ പ്രോഗ്രാമുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് സർവകലാശാല പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് താഴെ പറയുന്ന 9 നൂതന പഠന വകുപ്പുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

- 1. Atmospheric Science
- 2. Design Science
- 3. Communication Science and Electronics
- 4. Artificial Intelligence and Robotics
- 5. Data Science

6. Functional Organic Materials

7. Oceanography and Blue Economy

8. Renewable Energy

9. Integrative Biology

കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് സാമൂഹ്യ നീതിയിൽ അധിഷ്ഠിതമായി ജ്ഞാന സമൂഹനിർമ്മിതി എന്ന പ്രഖ്യാപിതലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. നൂതന അക്കാദമിക് പ്രോഗ്രാമുകൾ നടപ്പിലാക്കി

2. നാക് അക്രഡിറ്റേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അഫിലിയേറ്റഡ് കോളേജുകളെ അക്രഡിറ്റേഷന് സഹായിച്ചു വരുന്നു.

3. കോഴ്സ് പരിഷ്കരണം സംബന്ധിച്ച് “Outcome Based Education” എന്ന പേരിൽ ശില്പശാലകൾ സംഘടിപ്പിച്ച് സമുലമായ പാഠ്യപദ്ധതി പരിഷ്കരണം നടന്നു വരുന്നു.

4. റിസർച്ച് ഡയറക്ടേറ്റ് രൂപീകരിച്ചു.

5. Research Council പുന:ക്രമീകരിച്ചു.

6. ഐ.ക്യൂ.എ.സി.യുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ അക്കാദമിക് ആഡിറ്റ് നടപ്പിലാക്കി.

പുതിയ ഗവേഷണ നയം രൂപീകരിച്ചു.

7. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി Learning Management System (LMS) നടപ്പിലാക്കി.

8. Interaction with Eminent Scholar പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി.

9. കേരള സംസ്ഥാന Higher Educationന്റെ ഭാഗമായ ASAP പദ്ധതിയിൽ ഭാഗമാകാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

10. മീറ്റ് ദി സ്കോളർ സംവാദ പരമ്പര ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി.

11. ട്രാവൽ ട്രൂ നോബൽ വിനേഴ്സ് പരിപാടി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി.

12. ഭൗതിക സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

13. ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശ നയം വഴി പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കാലിക്കറ്റ് സർവ്വകലാശാല

ട്രാൻസ്ലേഷൻ റിസേർച്ച് കേന്ദ്രങ്ങളും പുതിയ പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സുകളും തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. യൂണിവേഴ്സിറ്റി സെൻട്രൽ സോഫിസ്റ്റിക്കേറ്റഡ് ഇൻസ്ക്രിമെന്റേഷൻ ഫെസിലിറ്റി യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളിലെ ഗവേഷകർക്കും അഫിലിയേറ്റഡ് റിസേർച്ച് സെന്ററുകളിലെ ഗവേഷകർക്കും പോസ്റ്റ് ഗ്രാജുവേറ്റ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അക്കാദമിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കൊപ്പം നൈപുണ്യ വികസനം, പരിശീലനം, വരുമാനം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കാൻ ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുമുള്ള മൈക്രോബിസിനസ് യൂണിറ്റുകൾ സർവ്വകലാശാലകളിലും കോളേജ് കാമ്പസ്സുകളിലും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനും ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കൂടാതെ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സി.എച്ച്.എം.കെ ലൈബ്രറിയിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് സന്ദർശിക്കുവാനും INFLIBNET ഫെസിലിറ്റി ലഭ്യമാവുന്നതാണ്. ഭിന്നശേഷി വിഭാഗത്തിലുള്ള ഗവേഷകർക്ക് അസിസ്റ്റീവ് ടെക്നോളജി ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് ഗവേഷണം നടത്താവുന്നതുമാണ്.

കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല

സ്കൂൾ ഓഫ് ഫോറൻസിക് സയൻസ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗവേഷണ ഫലങ്ങളെ പ്രായോഗിക തലത്തിലെത്തിക്കാൻ കിഫ്ബി യുടെ ധനസഹായത്തോടെ ഒരു ട്രാൻസ്ലേഷണൽ റിസേർച്ച് സെന്റർ തുടങ്ങുവാനുള്ള നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ആർടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് പോലുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ അറിവും തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യവും ആർജ്ജിക്കുന്നതിനായി School of Artificial Intelligence, School of Data Analytics,

		<p>School of Nano Science & technology School of Food Technology and Quality Assurance, School of Energy Materials, School of Mathematics & Statistics എന്നീ പുതിയ പഠനവകുപ്പുകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ Science, Social Science വിഷയങ്ങളിലും ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ബിരുദ ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജ്ഞാന, സമൂഹനിർമ്മിതിക്കായി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ ചുവടെ നൽകുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ജേണലുകൾ, ഇ-ജേണലുകൾ, പുസ്തകങ്ങൾ എന്നിവ കൂടുതലായി ഉൾപ്പെടുത്തി സർവ്വകലാശാലാ ലൈബ്രറി വിപുലപ്പെടുത്തി. 2. National Knowledge Network സംവിധാനം വിപുലീകരിച്ചു. 3. Artificial Intelligence & Deep Learning Lab സ്ഥാപിച്ചു 4. ശാസ്ത്ര-സാമൂഹിക ശാസ്ത്ര മേഖലകളിലെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒരു കടക്കീഴിൽ കൊണ്ടുവരുന്ന Convergence Academia Complex പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു.
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമഗ്ര പുരോഗതിക്ക് ജ്ഞാന സമ്പദ്വ്യവസ്ഥ രൂപപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യം നേടുന്നതിന് ഇത് എത്രത്തോളം സഹായകരമാകുമെന്ന് വിശദമാക്കുമോ; ജ്ഞാന സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് അടിത്തറയിടുന്ന മറ്റെന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് നടപ്പാക്കി വരുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ബി)</p> <p>A യിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ