

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 443

21-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസ നവീകരണം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ. ലിന്റോ ജോസഫ്,</b> <b>ഡോ.കെ.ടി.ജലീൽ,</b> <b>ശ്രീ ഡി കെ മുരളി,</b> <b>ശ്രീ എം എസ് അരുൺ കുമാർ</b></p>	<p align="center"><b>ഡോ. ആർ ബിന്ദു</b> <b>(ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വിജ്ഞാന സമ്പദ്ഘടന രൂപപ്പെടുത്തുകയെന്ന ലക്ഷ്യം നേടിയെടുക്കുന്നതിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുള്ള പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് വിവിധ ശാഖകളിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം നവീകരിക്കാൻ പദ്ധതിയുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) വിജ്ഞാന സമ്പദ്ഘടന രൂപപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യം കണക്കിലെടുത്ത് 2022-23 അക്കാദമിക വർഷം M.Tech കരിക്കലം നവീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2023 അക്കാദമിക വർഷം ബി.ടെക് കരിക്കലം നവീകരിക്കാനുള്ള നടപടികൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>വൈജ്ഞാനിക സമൂഹ സൃഷ്ടി എന്ന ലക്ഷ്യം നിറവേറ്റുന്ന തരത്തിൽ എ പി ജെ അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക ശാസ്ത്ര സർവ്വകലാശാലയെ ശാക്തീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സർവ്വകലാശാലക്ക് സ്വന്തം പഠന ഗവേഷണ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ട് 2021 - 2022, 2022 - 2023 അക്കാദമിക വർഷങ്ങളിൽ വ്യാവസായിക മേഖലയിൽ തൊഴിൽ സാധ്യതയുള്ള B.Tech Electrical &amp; Computer Engineering, B.Tech Electronics &amp; Computer Engineering, B.Tech Computer Science &amp; Business Systems, B.Tech Computer Science &amp; Design, B.Tech Artificial Intelligence &amp; Data Science, B.Tech Robotics &amp; Automation, B.Tech Civil &amp; Environmental Engineering, M.Tech Geotechnical &amp; Geo Environmental Engineering, M.Tech Electrical Drives &amp; Control, M.Tech Artificial Intelligence &amp; Data Science, M.Tech Automotive Electronics &amp; Data Science തുടങ്ങിയ നവീന കോഴ്സുകൾ സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ ആരംഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതനുസരിച്ച്</p>

		<p>വയനാട് സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ സിവിൽ &amp; എൻവയോൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗിൽ B.Tech കോഴ്സും കണ്ണൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ Geo Technical and Environmental Engineering ൽ M.Tech കോഴ്സും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം നവീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി IEDCകൾ, PAT സെന്ററുകൾ, TBI സെന്ററുകൾ എന്നിവ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ഇന്റഗ്രി ഓൺ കാമ്പസിന്റെ (IoC) പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. സ്റ്റേറ്റ് ബോർഡ് ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷന്റെ കീഴിൽ ത്രിവൽസര എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്ലോമ സിലബസ് നവീകരണം വിവിധ സാങ്കേതിക ശാസ്ത്ര ശാഖകളിലെ നൂതന പ്രവണതകൾക്കനുസൃതമായി കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ നടത്തുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>സർക്കാർ മേഖലയിലുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളെ സെന്റർ ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ എക്സലൻസ് ആക്കി ഉയർത്താൻ ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ; സ്വകാര്യ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ അദ്ധ്യയന നിലവാരം നിശ്ചിത നിലവാരം പുലർത്തുന്നുവെന്നുറപ്പ് വരുത്താൻ കേരള ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി) നിലവിൽ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ 8 Centre of Excellence കേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. അവയിൽ ഇന്ത്യയിലും വിദേശത്തുമുള്ള കമ്പനികളുമായി സഹകരിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്നവയും ഉണ്ട്. എല്ലാ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും ഇൻറർ ഡിസിപ്ലിനറി റിസർച്ച് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇത് വഴി സ്ഥാപനങ്ങളെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p> <p>സ്വകാര്യ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ അദ്ധ്യയന നിലവാരം നിശ്ചിത നിലവാരം പുലർത്തുന്നുവെന്നുറപ്പ് വരുത്താൻ പുതിയ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾക്ക് അഫിലിയേഷൻ നൽകുന്നതിന് മുൻപായി എ.ഐ.സി.ടി.ഇ നിഷ്കർഷിക്കുന്ന മാനദണ്ഡങ്ങൾ പുലർത്തുന്നുണ്ടെന്ന് സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല ഉറപ്പുവരുത്തുന്നുണ്ട്. സർവ്വകലാശാലയുടെ അഫിലിയേഷൻ കമ്മിറ്റി സ്ഥാപനങ്ങൾ നേരിട്ട് സന്ദർശിച്ച് വിശദമായ പരിശോധനകൾ നടത്തി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തിയാണ് അഫിലിയേഷൻ നൽകുന്നത്. അക്കാഡമിക് ഓഡിറ്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള തുടർ ഗുണ നിലവാര പരിശോധന നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>നൈപുണി പരിശീലനം മെച്ചപ്പെടുത്താനും വ്യവസായബന്ധിതമാക്കാനും കേരള ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ ബോർഡ്</p>	<p>(സി) നൈപുണി പരിശീലനം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും വ്യവസായബന്ധിതമാക്കാനും സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയിൽ ബോർഡ് ഓഫ് സ്റ്റീൽസ്</p>

ഓഫ് സ്കിൽസ് രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

രൂപീകരിക്കുന്നത് സർവ്വകലാശാല സിന്റിക്റ്റീവ് പരിഗണനയിലാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ