

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നമ്പർ : *118

07.06.2018-ൽ
മറുപടിയ്ക്ക്

എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം

ചോദ്യം

ശ്രീ.പി. ഉണ്ണി
ശ്രീ. റ്റി.വി.രാജേഷ്
ശ്രീ. ജോർജ് എം. തോമസ്
ശ്രീ. മുരളി പെരുനെല്ലി

ഉത്തരം

പ്രൊഫ.സി.രവീന്ദ്രനാഥ്
(ബഹു. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം ഉയർത്താൻ പദ്ധതിയുണ്ടോ; നൽകുമോ;	എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസ ഉയർത്താൻ വിശദാംശം	(എ) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ അക്കാദമികവും പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങളും വിലയിരുത്തുന്നതിനായി എല്ലാ സെമസ്റ്ററുകളിലും അക്കാദമിക് ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തുകയും പാഠ്യേതര വിഷയങ്ങളിൽ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി സിലബസ്സ് പരിഷ്കരണം നടത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കോളേജുകളിൽ പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തന്നെ വിദ്യാർഥികളുടെ ശേഷി
--	---	--

		<p> വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും തൊഴിൽ നേടുവാൻ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിനുമായി വിവിധ Soft skill development Programmes ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംരംഭകത്വ പ്രോത്സാഹനത്തിനായി പ്രത്യേക സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് നയം സർവ്വകലാശാല പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഒരു വർഷം അവധി അനുവദിക്കുന്നതിനും വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സർക്കാർ സഹായത്തോടെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 20 കോളേജുകളിൽ ഫാബ് ലാബ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കേരള സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് മിഷനുമായും, അസാപ്തമായും സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് സർവ്വകലാശാല ശേഷി വികസനത്തിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തു വരുന്നു. പഠന പ്രക്രിയയുടെ നിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അധ്യാപകർക്കാവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം ഉയർന്ന യോഗ്യതകൾ നേടാനും ദേശീയ/ അന്തർ ദേശീയ സെമിനാറുകളിലും </p>
--	--	--

	<p>വർക്ക്ഷോപ്പുകളിലും പങ്കെടുക്കാനും വേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2018-19-ൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും ഇന്റർ-ഡിസിപ്ലിനറി ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. ഉന്നത സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ദേശീയ തലത്തിൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ നേടിയെടുക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ശ്രദ്ധ നൽകുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തതയും അക്കാദമിക നിലവാരമില്ലായ്മയും കൊണ്ട് നിരവധി സ്വാശ്രയ സ്വകാര്യ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ പ്രവേശനം തേടുന്നില്ലെന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(ബി) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയോട് അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്ത അനുഭവപ്പെടുന്നില്ല. എന്നാൽ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് മേഖലയിലെ തൊഴിലില്ലായ്മ കാരണം വിദ്യാർത്ഥി പ്രവേശനത്തിൽ താത്ക്കാലിക കുറവ് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(സി) പ്രവേശനം നേടിയ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഭാവി കണക്കിലെടുത്ത് സ്വാശ്രയ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ കർശന പരിശോധന നടത്തി നിലവാരം ഉറപ്പാക്കാൻ</p>	<p>(സി) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാല 2015-ൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചതുമുതൽ അഫിലിയേഷൻ നൽകുന്നതിനു മുന്നോടിയായി അക്കാദമികവും</p>

<p>സാങ്കേതികശാസ്ത്ര സർവകലാശാലയ്ക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകുമോ;</p>	<p>ഭൗതികവുമായ സാഹചര്യം വിലയിരുത്തുന്നതിന് ഇ.വി.സി (Expert Visit Committee) രൂപീകരിക്കുകയും ഇതു സംബന്ധിച്ച വിലയിരുത്തൽ നടത്തുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. അതോടൊപ്പം, അക്കാദമികവും പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങളും വിലയിരുത്തുന്നതിനായി എല്ലാ സെമസ്റ്ററുകളിലും അക്കാദമിക് ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തി വരുന്നു.</p>
<p>(ഡി) സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ പദ്ധതി (TEQIP) പ്രകാരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾക്ക് സ്വയം ഭരണാധികാരം നൽകണമെന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിബന്ധന സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ നിലവാരത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാനിടയുണ്ടോ എന്നു പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ഡി) എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾക്ക് സ്വയംഭരണം നൽകണമെന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിബന്ധന സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുമെന്നത് സംബന്ധിച്ച് വകുപ്പ് തലത്തിൽ പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല. എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാല എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾക്ക് സ്വയംഭരണാധികാരം നൽകിയിട്ടില്ല.</p>
<p>(ഇ) സിലബസിലും പഠനരീതിയിലും കാലികമായ മാറ്റം വരുത്താൻ വേണ്ട ഇടപെടൽ നടത്താൻ സാങ്കേതിക ശാസ്ത്ര സർവകലാശാലയ്ക്ക് സാധ്യമാകുന്നുണ്ടോ?</p>	<p>(ഇ) ഉണ്ട്. വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന തൊഴിൽ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് നിർമ്മിത ബുദ്ധി, ശ്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്, റോബോട്ടിക്സ് തുടങ്ങിയ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോഗിക്കാനുള്ള അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങൾ അതാത് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ശാഖകളിലെ പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>

		<p>പ്രോജക്ട്, മിനിപ്രോജക്ട്, സെമിനാർ, വർക്ക്ഷോപ്പ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ അവരുടെ നൈപുണ്യം തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം നൽകുന്നുണ്ട്. വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ നൈപുണ്യം നേടിയ വിചക്ഷണന്മാരുമായി സംവദിക്കാനുള്ള അവസരങ്ങളും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാറുണ്ട്. തുടർപരിശീലനത്തിനായി സർക്കാർ തലത്തിലുള്ള സ്റ്റാർട്ടപ്പ്, അസാപ് തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളും അവസരങ്ങൾ നൽകുന്നുണ്ട്. ക്യാമ്പസ് സെലക്ഷൻപോലുള്ള വേദികളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തൊഴിൽ അവസരങ്ങളും ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
--	--	---



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ