

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട  
ചോദ്യം നമ്പർ : \*259

12.03.2018-ൽ  
മറുപടിയ്ക്ക്

പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് ഉൾപ്പെടുത്താൻ നടപടി

ചോദ്യം

ശ്രീ.കോവൂർ കുഞ്ഞുമോൻ  
ശ്രീ.കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി  
ശ്രീ.സി.കെ.നാണു  
ശ്രീ.കെ.ബി.ഗണേഷ് കുമാർ

ഉത്തരം


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

<p>(എ) നിർമ്മിത ബുദ്ധിയിലോ മറ്റ് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളിലോ ഫലപ്രദമായ പരിശീലനം യുവാക്കൾക്ക് ലഭിക്കാതിരിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഭാവിയിൽ തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുമെന്നതിനെക്കുറിച്ച് അഭിപ്രായം വ്യക്തമാക്കുമോ; ഇതിനായി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) നിർമ്മിത ബുദ്ധി മേഖലയിൽ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന തൊഴിൽ സാധ്യതകണക്കിലെടുത്ത് പ്രസ്തുത വിഷയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങൾ അനുബന്ധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഷയത്തിലെ പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ സ്പെഷ്യലൈസേഷൻ ആയി ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രസ്തുത മേഖലയിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പരിശീലനം നൽകി പ്രാവിണ്യമുള്ളവരാക്കി വാർത്തെടുക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. പ്രോജക്ട്, മിനി പ്രോജക്ട്, സെമിനാർ, വർക്ക്ഷോപ്പ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ</p>
---	---

			<p>വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അവരുടെ നൈപുണ്യം തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം നൽകുന്നുണ്ട്. വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ നൈപുണ്യം നേടിയ വിചക്ഷണന്മാരുമായി സംവദിക്കാനുള്ള അവസരങ്ങളും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാറുണ്ട്.</p> <p>തുടർപരിശീലനത്തിനായി സർക്കാർ തലത്തിലുള്ള സ്റ്റാർട്ടപ്പ്, അസാപ് തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളും അവസരങ്ങൾ നൽകുന്നുണ്ട്. ക്യാമ്പസ് സെലക്ഷൻ പോലുള്ള വേദികളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തൊഴിൽ അവസരങ്ങളും ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>നിർമ്മിത ബുദ്ധി, ശ്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ്, റോബോട്ടിക്സ് തുടങ്ങിയ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദീകരിക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>നിർമ്മിത ബുദ്ധി, ശ്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ്, റോബോട്ടിക്സ് തുടങ്ങിയ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോഗിക്കാനുള്ള അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങൾ അതാത് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ശാഖകളിലെ പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. പ്രോജക്ട്, മിനിപ്രോജക്ട്, സെമിനാർ, വർക്ക്ഷോപ്പ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ അവരുടെ നൈപുണ്യം</p>

			<p>പ്രകടമാക്കുന്നുണ്ട്. ടെക്-ഫെസ്റ്റ് പോലുള്ള മേളകളിലും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മത്സരിക്കാനുള്ള അവസരങ്ങൾ നൽകുന്നുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള എല്ലാ പ്രോത്സാഹനങ്ങളും സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയിൽ നൽകുന്നുണ്ട്. നൈപുണ്യ വികസനത്തിനായി സർക്കാർ തലത്തിലുള്ള സ്റ്റാർട്ടപ്പ്, അസാപ് തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളും അവസരങ്ങൾ നൽകുന്നുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ഏതെങ്കിലും പഠന മേഖലകളിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് അഥവാ നിർമ്മിത ബുദ്ധി ഉപയോഗിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദീകരിക്കുമോ?</p>	(സി)	<p>സർക്കാർ സഹായത്തോടെ നിലവിൽ 20 ഓളം ഫാബ് ലാബുകൾ പല എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും ഇപ്പോൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അടിസ്ഥാനതത്വങ്ങൾ കുട്ടികൾക്ക് അനുഭവിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള വേദിയാണ് ഫാബ് ലാബുകൾ. നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പകർന്നുകൊടുക്കുന്ന അധ്യാപകർക്കും ഫാക്കൽറ്റി ഡവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാമുകളിൽ ഈ പാഠ്യപദ്ധതിയെ സംബന്ധിച്ച് പരിശീലനം നൽകുന്നുണ്ട്. അതാതു എഞ്ചിനീയറിംഗ് മേഖലയിലെ</p>

		<p>ബോർഡ് ഓഫ് സ്റ്റഡീസ്  നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രകാരം ഇനിയും ഫാബ്  ലാബുകൾ സ്ഥാപിച്ചു  കൊടുക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ  സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയുടെ  സജീവ പരിഗണനയിലുണ്ട്.</p>
--	--	---

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ