

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.* 9

04-06-2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ഐ.ടി മേഖലയിൽ നൂതന പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

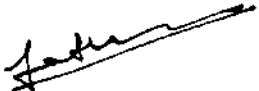
മറുപടി

ശ്രീ.കോവൂർ കഞ്ഞുമോൻ
,, കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി
,, സി.കെ.നാണു
,, കെ.ബി.ഗണേഷ് കുമാർ

പിണറായി വിജയൻ
(മുഖ്യമന്ത്രി)

<p>എ) നിർമ്മിത ബുദ്ധി, റോബോട്ടിക്സ്, ട്രീ-ഡി പ്രിന്റിംഗ്, മെഷീൻ ലേണിംഗ് തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ ഐ.ടി മേഖലയിൽ തുടങ്ങുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>എ) ഉണ്ട്. IITM-K-യുടെ ഭാഗമായി വികസിപ്പിച്ചു വരുന്ന കോഗ്നറ്റീവ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് / മെഷീൻ ലേണിംഗ് സെന്ററിൽ നിർമ്മിത ബുദ്ധി, മെഷീൻ ലേണിംഗ് എന്നിവയിലുള്ള പരിശീലനവും ഗവേഷണവും വികസനവുമാണ് ലക്ഷ്യമാക്കിയിരിക്കുന്നത്. സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ കീഴിലുള്ള ഫാബ് ലാബുകളിലും IITM-K-യുടെ കീഴിലുള്ള മേക്കർ വില്ലേജിലും റോബോട്ടിക്സ്, 3D പ്രിന്റിംഗ് എന്നീ സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ ഗവേഷണത്തിനും വികസനത്തിനുമുള്ള അവസരങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--

<p>ബി) നിലവിലുള്ള തൊഴിലുകൾക്ക് ഇത്തരം നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഭീഷണിയാകുമെന്ന് കരുതുന്നുണ്ടോ; ഇതിനെക്കുറിച്ച് പഠനങ്ങൾ നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>ബി) തൊഴിലവസരങ്ങൾ നഷ്ടമാകാനുള്ള സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുവാൻ ഇടയുണ്ട്. ഇന്ന് ഇന്ത്യയിലേയ്ക്ക് outsource ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പല തൊഴിലുകളും Robotic progress automation പോലെയുള്ള നിർമ്മിത ബുദ്ധി ഉപയോഗിക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകളാൽ അധിഷ്ഠിതമായ സോഫ്റ്റ് വെയർ കൊണ്ട് ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. അതിനാൽ ഇത്തരത്തിലുള്ള പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലേക്ക് നമ്മുടെ തലമുറയെ പരിശീലിപ്പിക്കേണ്ട ആവശ്യകതയുണ്ട്. ഈ ലക്ഷ്യത്തോടെ IITM-K-യുടെ PG, Ph.D, ഹ്രസ്വകാല കോഴ്സുകളിൽ നിർമ്മിത ബുദ്ധി, Data Analytics, Blockchain മുതലായ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>സി) ഇതനുസരിച്ച് പാഠ്യപദ്ധതികളിൽ മാറ്റം കൊണ്ടു വരുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് വെളിപ്പെടുത്താമോ?</p>	<p>സി) ഉണ്ട്. കേരളത്തിലെ Engineering വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് ഈ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധവും, അതിലേയ്ക്കുള്ള പരിശീലനവും ലക്ഷ്യമാക്കി പല പദ്ധതികളും വിഭാവനം ചെയ്തു വരുന്നു.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ