

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2186

13-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ പി എസ് സുപാൽ, ശ്രീ. വി. ആർ. സുനിൽകുമാർ, ശ്രീമതി സി. കെ. ആശ, ശ്രീ. പി. ബാലചന്ദ്രൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)</p>
<p>(എ)</p> <p>ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്(എ.ഐ.) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ സമസ്തമേഖലയിലും വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവന്നിരിക്കുകയാണ് എന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്.</p> <p>ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്(എ.ഐ.) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവരാൻ ഉതകുന്നതാണ്. ജനറേറ്റീവ് എ.ഐ പോലെയുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ അതിന് നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് സ്വയം പാറ്റേണുകൾ മനസ്സിലാക്കി ഉത്തരങ്ങൾ നൽകിവരുന്നു. ആവർത്തിച്ച് നിർവ്വഹിക്കുന്ന പല ചുമതലകളും എ.ഐ സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ വളരെ വേഗം പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനും ജോലിഭാരം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയർ അധിഷ്ഠിതമായ ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടിംഗിലും/മറ്റ് ഇതര മേഖലകളിലും എ.ഐ. അടിസ്ഥാനമാക്കിയിട്ടുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ഉപയോഗം മൂലം വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ പറ്റുന്നതാണ്.</p>
<p>(ബി)</p> <p>പുതിയകാല തൊഴിൽ, സംരംഭകത്വ വിപണിയിൽ മത്സരക്ഷമതയോടെ നിലനിൽക്കണമെങ്കിൽ എ.ഐ., എം.എൽ.(മെഷീൻ ലേണിങ്) സാങ്കേതികവിദ്യകളിൽ ശക്തമായ അടിത്തറയും നൈപുണ്യവും അനിവാര്യമാണെന്ന് കരുതുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ വരുന്ന മാറ്റത്തിനനുസരിച്ച് അറിവ് വർദ്ധിപ്പിച്ച് അതിന്റെ പൂർണ്ണമായ പ്രയോജനം സാധ്യമാക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. ഇതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, മെഷീൻ ലേണിംഗ് അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള വിവിധതരം പഠനഗവേഷണ സംരംഭങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് പാർക്കിൽ സ്ഥാപിതമായ എ.ഐ. സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ്, ഈ രംഗങ്ങളിലെ ലോകോത്തര കമ്പനികളും യൂണിവേഴ്സിറ്റികളുമായുള്ള സഹകരണവും വാണിജ്യവല്പരണവും ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തുന്നുണ്ട്.</p>

<p>(സി)</p>	<p>വ്യവസായ നയത്തിൽ മുൻഗണനാ മേഖലയിലുൾപ്പെടുത്തപ്പെട്ടതോടെ നിർമ്മിത ബുദ്ധി, റോബോട്ടിക്സ് സാങ്കേതിക വിദ്യകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പുതിയ സംരംഭകത്വ അവസരങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് രൂപപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി)</p> <p>നിർമ്മിതബുദ്ധി, റോബോട്ടിക് സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുടെ എണ്ണം 1500 ഓളമായി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് കൂടുതൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ മുന്നോട്ട് വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.</p> <p>ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് പാർക്കിൽ സഹകരിച്ചു പ്രവർത്തനം തുടങ്ങുന്ന മൂന്നു കമ്പനികൾ ഈ മേഖലയിലാണ് ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കുന്നത്. കൂടാതെ ഈ രംഗത്തെ ഗവേഷക വ്യവസായ കൂട്ടായ്മ സംസ്ഥാനത്ത് വലിയൊരു സ്റ്റാർട്ടപ്പ് അവസരമാണ് തുറന്നിട്ടുന്നത്.</p>
<p>(ഡി)</p>	<p>സംസ്ഥാന തലസ്ഥാനത്തെ നിർമ്മിതബുദ്ധിയുടെ ഹബ്ബാക്കി മാറ്റുന്നതിന് നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ടെക്നോസിറ്റിയിൽ എമേർജിങ് ടെക്നോളജീസ് സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഹബ്ബ് രൂപീകരിക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി)</p> <p>തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോസിറ്റിയിൽ 3 ഏക്കർ സ്ഥലം എമർജിംഗ് ടെക്നോളജീസ് സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഹബ്ബ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ഹബ്ബ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഭാവി സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഹബ്ബിൽ നിർമ്മിത ബുദ്ധിയും ഒരു പ്രധാന മേഖലയാണ്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ