

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 3909

28-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാരംഗത്തെ നൂതന സംരംഭങ്ങൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. പി. കെ. കുഞ്ഞാലിക്കുട്ടി</p>	<p align="center">ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാരംഗത്തെ നൂതന സാധ്യതകളായ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, മെഷീൻ ലേണിംഗ്, ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ ടെക്നോളജി, ഡിജിറ്റൽ കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, 5 ജി തുടങ്ങിയവ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) കേരളത്തിന്റെ വൈജ്ഞാനിക സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും വരും തലമുറയെ വിവരസാങ്കേതിക മേഖലയിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ളവരാക്കുന്നതിനും ഉതകുന്ന വിവിധങ്ങളായ പദ്ധതികൾ സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, ഡേറ്റ അനലിറ്റിക്സ്, ജിയോ സ്പേഷ്യൽ അനലിറ്റിക്സ്, തുടങ്ങിയവയിലേക്കുള്ള കോർ റിസർച്ചിനോടൊപ്പം ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ, ലാംഗ്വേജ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ജി. ഐ.എസ്, അഗ്രികൾച്ചർ, അനിമൽ ഹസ്റ്റൻഡറി, അസ്സസ്സീവ് മെഡിസിൻ, ന്യൂറോ ഇമേജിംഗ് & കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ചിപ്പ് ഡിസൈൻ തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ വൈദഗ്ധ്യം ഉള്ളവരെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ നടന്നു വരുന്നു. ഡിജിറ്റൽ കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് രംഗത്ത് ആഡിയോ/വിഷ്വൽ റിയാലിറ്റി ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനും റിസേർച്ചിനുമായി സമാപിക്കപ്പെട്ട കേരള ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ അക്കാഡമി മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാണ്. തൊഴിൽ സാധ്യതയ്ക്ക് ഊന്നൽ നൽകി നടത്തുന്ന കോഴ്സുകളിൽ 66 രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും 36,000 വിദ്യാർത്ഥികൾക്കു ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ ടെക്നോളജിയിൽ ട്രെയിനിംഗ് നൽകി കഴിഞ്ഞു. ഇതിൽ 60% പേർക്ക് ഉയർന്ന ജോലി കരസ്ഥമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. മറ്റുള്ളവർ ഇവിടെ നിന്നും കോർപ്പറേറ്റ് ട്രെയിനിംഗ് സ്വീകരിച്ചുവരാണ്.</p> <p>കേരള സംസ്ഥാന ഐ.റ്റി. മിഷൻ നൽകുന്ന സേവനങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, മെഷീൻ ലേണിംഗ്, ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ, 5ജി മുതലായ നൂതന സാങ്കേതിക</p>

		<p>വിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ ഉള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുതുതായി വികസിപ്പിക്കുന്ന എല്ലാ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിലും ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്നു.</p> <p>ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന്റെ ഉപയോഗം ഭരണ തലത്തിൽ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന തലത്തിലെ ഉയർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവർക്ക് ഒരു ഏകദിന ശില്പശാല നടത്തിയിരുന്നു. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ വച്ച് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് ഭരണ തലത്തിൽ എങ്ങനെ പ്രയോഗത്തിൽ വരുത്താം എന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ ക്ലാസുകൾ നടത്തുകയും മാതൃകാപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p>5G സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കൊണ്ട് “Right of Way” മാർഗ്ഗരേഖ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കൂടാതെ, മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് നോഡൽ ഏജൻസിയായ ഐ സി ഫോസ് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് അടിസ്ഥാനമായ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി മലയാളം ഇംഗ്ലീഷ് മിഷൻ ട്രാൻസ്ലേഷൻ സിസ്റ്റം, ഒപ്റ്റിക്കൽ ക്യാരക്ടർ സിസ്റ്റം തുടങ്ങിയവയുടെ ആദ്യഘട്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.</p>
(ബി)	<p>ഇതിനായി ഓരോ രംഗത്തും എത്ര തുക വീതം ചെലവഴിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുവെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ബി) വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാരംഗത്തെ നൂതന സംരംഭങ്ങൾക്ക് ചെലവഴിക്കുന്നതിനുള്ള തുക ഓരോ രംഗത്തും പ്രത്യേകമായി നിലവിൽ കണക്കാക്കിയിട്ടില്ല.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ