

14 -ാം കേരള നിയമസഭ

22 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1713

19-01-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സമൂഹ പുനർനിർമ്മിതിയിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആശയങ്ങൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീമതി ഇ. എസ്. ബിജിമോൾ, ശ്രീ. ജി .എസ് .ജയലാൽ , ശ്രീമതി സി. കെ. ആശ, ശ്രീ. വി. ആർ. സുനിൽ കുമാർ</p>	<p align="center">Dr.K.T.Jaleel (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസവും ന്യൂനപക്ഷക്ഷേമവും വെഫ് ഹജ്ജ് തീർത്ഥാടനവും വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സമൂഹ പുനർനിർമ്മിതിയിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആശയങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും അവ ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനുമായി സർക്കാർ വേദി ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) സമൂഹ പുനർ നിർമ്മിതിയിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആശയങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും അവ ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനുമായി സർക്കാർ പദ്ധതികളായ TBI , YIP (Young Innovators Programme) എന്നിവയിലൂടെ വേദി ഒരുക്കുന്നുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികൾക്കായി വിദ്യാർത്ഥികളേയും Facilitators and Mentors ആയി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും അദ്ധ്യാപകരേയും പങ്കെടുപ്പിക്കാറുണ്ട്. റീബിൽഡ് കേരള ഇൻഷ്യൂറീവിന്റെ ഭാഗമാകാനും കേരളത്തിലെ സാങ്കേതിക വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അവസരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ നൂതനാശയങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രിയുമായി പങ്കുവെക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ വിഭാഗം വിദ്യാർത്ഥികളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടവരെ പങ്കെടുപ്പിച്ച് " നവകേരളം യുവകേരളം" എന്ന പേരിൽ ആണ് സർവ്വകലാശാല കേന്ദ്രങ്ങളിൽ വച്ച് 2021 ഫെബ്രുവരി മാസം വേദിയൊരുക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, തിരുവനന്തപുരത്തും, കോഴിക്കോട്ടും മുഖ്യമന്ത്രി നേരിട്ട് നേതൃത്വം നൽകിയ ചീഫ് മിനിസ്റ്റേഴ്സ് സ്റ്റഡന്റ് ലീഡേഴ്സ് കോൺക്രൂവുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചത് ഇതേ ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ്.</p>
<p>(ബി) പ്രൊഫഷണൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അതത് മേഖലകളിലെയും ഇതര വൈജ്ഞാനിക മേഖലകളിലെയും ഏറ്റവും മികച്ച അറിവുകൾ സ്വായത്തമാക്കുന്നതിന് വിദഗ്ദരായി സംവദിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം ഒരുക്കിയിരുന്നോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ഉണ്ട്. സർക്കാർ - എയ്ഡഡ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ നൂതന ആശയങ്ങൾ "ടെക്നോളജി ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററുകൾ" വഴി നടപ്പിലാക്കപ്പെട്ടു വരുന്നു. കൂടാതെ "എന്റർപ്രണർഷിപ്പ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ക്ലബ്ബും, അക്കാദമിക് മൈനർ" എന്ന പേരിൽ KTU ഒരു പദ്ധതിയും തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. സെന്റർ ഫോർ എക്സലൻസ് ഇൻ ഡിസബിലിറ്റി സ്റ്റഡീസ് മുഖേന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഗവേഷണ സഹായം, സ്കിൽ</p>

		<p>ഡവലപ്പ്മെന്റ് പരിശീലന പരിപാടികൾ, ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഇന്ററാക്ഷൻ സെൽ വഴി പ്രഗത്ഭരായ അധ്യാപകരെക്കൊണ്ട് നൂതന അറിവുകൾ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ നിന്ന് യുവ സംരംഭകരെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് മിഷനുമായി സഹകരിച്ച് പരിശീലന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം വിവിധ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളിലെ വിദഗ്ദ്ധരെക്കൊണ്ടുള്ള നൂതന അറിവുകൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടിയുള്ള വിസിറ്റിംഗ് ഫാക്കൽറ്റി സ്കീം, അന്തർദേശീയ സെമിനാറുകൾ, ശിൽപ്പശാലകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കാറുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മേഖലയിലെ പ്രൊഫഷണൽ കോളേജുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അതാതു വൈജ്ഞാനിക സാങ്കേതിക മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധമായി സംവദിക്കുന്നതിനും അറിവുകൾ സ്വായത്തമാക്കുന്നതിനും ആശയ രൂപീകരണം നടത്തുന്നതിനായി "പ്രൊഫഷണൽ സ്കൂൾ സമ്മിറ്റ്" സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു.</p>
(സി)	<p>ആധുനിക ലോകത്തെ പരിവർത്തനപ്പെടുത്തുന്ന മേഖലകളായ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, റോബോട്ടിക്സ്, ഡിസൈൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് എന്നിവയിൽ സംസ്ഥാനത്തെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്, നിലവിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ 2003 മുതലുള്ള പി.ജി പ്രോഗ്രാമുകളുടെ ഇലക്ടീവ് ആയി പഠിപ്പിച്ചുവരുന്നു. തുടർന്ന് 2005 മുതൽ UG തലത്തിലും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസും അതിന്റെ തുടർ ശാഖകളും ഇലക്ടീവ് ആയി EEE, ECE, CSE എന്നീ ബ്രാഞ്ചുകളിൽ പഠിപ്പിച്ചുവരുന്നു. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന്റെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് ഇന്റർഡിസിപ്ലിനറി എം.ടെക് പ്രോഗ്രാം തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ തുടങ്ങുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2019-20 ൽ തൃശൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് & റോബോട്ടിക്സ് - യുടെ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ് ആരംഭിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഈ കേന്ദ്രത്തിൽ ഹ്രസ്വകാല പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കാറുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, റോബോട്ടിക്സ് തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ കൂടുതൽ കോളേജുകളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) ഉണ്ട്, നിലവിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ 2003 മുതലുള്ള പി.ജി പ്രോഗ്രാമുകളുടെ ഇലക്ടീവ് ആയി പഠിപ്പിച്ചുവരുന്നു. തുടർന്ന് 2005 മുതൽ UG തലത്തിലും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസും അതിന്റെ തുടർ ശാഖകളും ഇലക്ടീവ് ആയി EEE, ECE, CSE എന്നീ</p>

ബ്രാഞ്ചുകളിൽ പഠിപ്പിച്ചുവരുന്നു. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന്റെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് ഇന്റർഡിസിപ്ലിനറി എം.ടെക് പ്രോഗ്രാം തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ തുടങ്ങുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2019-20 ൽ തൃശൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് & റോബോട്ടിക്സ് - യുടെ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ് ആരംഭിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഈ കേന്ദ്രത്തിൽ ഹ്രസ്വകാല പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കാറുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ