

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**3 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 272**

**26-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**എൻജിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ നടപടി**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ, ശ്രീ എം മുഹമ്മദ് , ശ്രീ കെ. പ്രേംകുമാർ, ശ്രീ എം.വിജിൻ</b></p>	<p align="center"><b>Dr. R. Bindu</b> <b>(ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് എൻജിനീയറിംഗ് പാഠ്യപദ്ധതിയും പഠനക്രിയകളും കൃത്യമായി അപഗ്രഥിക്കുവാനും മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുവാനും കോഴ്സുകൾ കൂടുതൽ തൊഴിലധിഷ്ഠിതമാക്കുവാനും സ്വീകരിച്ച് വരുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) എ.പി.ജെ അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല എഞ്ചിനീയറിംഗ് പാഠ്യ പദ്ധതിയും പഠനക്രിയകളും സമയ ബന്ധിതമായി അപഗ്രഥിക്കുകയും ഉചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവരികയും ചെയ്യുന്നു. പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ അപഗ്രഥനം അതാതു Board of Studies ന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നു. പഠന ക്രിയകളുടെ അപഗ്രഥനം അക്കാഡമിക് ഓഡിറ്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രക്രിയകളിലൂടെയാണ് സർവ്വകലാശാലയിൽ നടത്തുന്നത്. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോഴ്സുകൾ കൂടുതൽ തൊഴിലധിഷ്ഠിതമാക്കുന്നതു ലക്ഷ്യമിട്ട് ഇൻഡസ്ട്രി ഇലക്ടീവുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ നടന്നുവരുന്നു ബി.വോക് കോഴ്സ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. കാലാനുസൃതമായി ആരംഭിക്കുന്ന നവ സാങ്കേതിക വിദ്യാ കോഴ്സുകൾക്കാവശ്യമായ പ്രായോഗിക പരിശീലനത്തിന് വേണ്ട നടപടികൾ സമയബന്ധിതമായി ചെയ്യുവരുന്നു.</p>
<p>(ബി) എൻജിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം കൂടുതൽ വ്യവസായ ബന്ധിതമാക്കുന്നതിനും വൈവിധ്യവൽക്കരിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം കൂടുതൽ വ്യവസായ ബന്ധിതമാക്കുന്നതിനായി industrial electives ബി.ടെക് കരിക്കുലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതിക വിദ്യാധിഷ്ഠിത വിജ്ഞാന വിസ്ഫോടനത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ വിനിയോഗിക്കുന്നതിനായി 2021-22 അക്കാഡമിക് വർഷം സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയിൽ അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്ത കോളേജുകളിൽ ഇലക്ടീവ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ്, കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്, സിവിൽ തുടങ്ങിയ പ്രധാന ബ്രാഞ്ചുകളിൽ എല്ലാം നവീന കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കാൻ സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സ്റ്റോളർഷിപ്പുകളും</p>

		<p>ഇൻറേൺഷിപ്പുകളും വ്യവസായിക രംഗത്തെ വിദഗ്ധൻമാരുടെയും സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടെയും നേതൃത്വത്തിലുള്ള പരിശീലന പരിപാടികളും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. റിസർച്ച് സ്റ്റോളർഷിപ്പുകളുടെ എണ്ണവും തുകയും വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. അദ്ധ്യാപകർക്ക് നൂതന സങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ പരിശീലന പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. അന്താരാഷ്ട്ര സെമിനാറുകളും കോൺക്ലേവുകളും വഴി നൂതന സങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം ക്യാമ്പസുകളിലെത്തിക്കുന്നുണ്ട്. തൊഴിലധിഷ്ഠിത കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്ന തുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബി.വോക് കോഴ്സ് റെഗുലേഷൻസ്-ന് സർവ്വകലാശാല അന്തിമരൂപം നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്.</p>
(സി)	<p>വൈജ്ഞാനിക സമൂഹ നിർമ്മിതിക്ക് ആവശ്യമായ തൊഴിലധിഷ്ഠിത കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുവാനും നിലവിലെ കോഴ്സുകളുടെ ന്യൂനതകൾ പരിഹരിച്ച് കാലോചിതമായി നവീകരിക്കുവാനും നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം കൂടുതൽ വ്യവസായ ബന്ധിതമാക്കുന്നതിനായി industrial electives ബി.ടെക് കരിക്കുലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതിക വിദ്യാധിഷ്ഠിത വിജ്ഞാന വിസ്തോടനത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ വിനിയോഗിക്കുന്നതിനായി 2021-22 അക്കാദമിക് വർഷം സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയിൽ അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്ത കോളേജുകളിൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ, ഇലക്ട്രോണിക്സ്, കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്, സിവിൽ തുടങ്ങിയ പ്രധാന ബ്രാഞ്ചുകളിൽ എല്ലാം നവീന കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കാൻ സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സ്റ്റോളർഷിപ്പുകളും ഇൻറേൺഷിപ്പുകളും വ്യവസായിക രംഗത്തെ വിദഗ്ധൻമാരുടെയും സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടെയും നേതൃത്വത്തിലുള്ള പരിശീലന പരിപാടികളും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. റിസർച്ച് സ്റ്റോളർഷിപ്പുകളുടെ എണ്ണവും തുകയും വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. അദ്ധ്യാപകർക്ക് നൂതന സങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ പരിശീലന പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. അന്താരാഷ്ട്ര സെമിനാറുകളും കോൺക്ലേവുകളും വഴി നൂതന സങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം ക്യാമ്പസുകളിലെത്തിക്കുന്നുണ്ട്. തൊഴിലധിഷ്ഠിത കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്ന തുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബി.വോക് കോഴ്സ് റെഗുലേഷൻസ്-ന് സർവ്വകലാശാല അന്തിമരൂപം നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്.</p>

