

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത

07.06.2018 ലെ മറുപടി

നിയമസഭാ ചോദ്യം നമ്പർ.1446.

എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ കുറഞ്ഞ വിജയശതമാനത്തിന്റെ കാരണം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. ഹൈബി ഇറാഡൻ
ശ്രീ. റോജി എം. ജോൺ
ശ്രീ. വി.ടി.ബൽറാം

പ്രൊഫ. സി. രവീന്ദ്രനാഥ്
(വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് (എ) സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ രംഗം ദേശീയ നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനായി സർക്കാർ കോളേജുകളുടെ നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകുമോ;

സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ രംഗം ദേശീയ നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനായി സർക്കാർ രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പുമതല സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. ഈ പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിലൂടെ സാമൂഹ്യബോധമുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യാർത്ഥികൾ വാർത്തെടുക്കാനും അക്കാദമിക നിലവാരമുയർത്തി അതുവഴി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വികസനത്തിൽ പങ്കാളികളാകാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കരിയറും പരിഷ്കരണമുൾപ്പെടെയുള്ള ഭരണപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങളോടൊപ്പം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും വകുപ്പ് തലത്തിൽ ശ്രദ്ധ നൽകുന്നുണ്ട്.

അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യങ്ങൾ, ലാബ്/വർക്ക്ഷോപ്പുകളുടെ നവീകരണം, ഡിജിറ്റൈസേഷൻ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള ലൈബ്രറി ശാക്തീകരണം/കോ-എക്സ്ക്യൂ കരിയറലർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കൽ, സ്ഥലമെടുപ്പ് ആവശ്യമായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അതിനുവേണ്ട നടപടിക്രമങ്ങളുടെ പൂർത്തീകരണം, ഇവയിലൂടെ പഠന പ്രക്രിയ പൂർണ്ണതയിലെത്തിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തിന്റെ നിലവാരമുയർത്താനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. ജലവിനിയോഗം, മലിനജലം സംസ്കരണം, ഊർജ സംരക്ഷണം, പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉൽപാദനവും വിനിയോഗവും, ഇവയ്ക്കുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കൽ ഇവയിൽ ശ്രദ്ധ നൽകുന്നതോടൊപ്പം സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ റിസർച്ച് സെന്റർ, പ്രോഡക്ട് ഡിസൈൻ & ഡവലപ്പ്മെന്റ് സെന്റർ, ബാർട്ടൺ ഹിൽ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ സെന്റർ ഫോർ ബാംബു ടെക്നോളജി, കോട്ടയം രാജീവ് ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിൽ

നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള റീ-യൂസബിൾ ബിൽഡിംഗ് സിസ്റ്റം, കണ്ണൂർ സർക്കാർ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ആരംഭിച്ച റൂറൽ ടെക്നോളജി ഡവലപ്മെന്റ് സെന്റർ, ഇവ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിനു കീഴിലെ പ്രധാന ഗവേഷണ സംരംഭങ്ങളാണ്.

സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രായോഗിക പരിശീലന സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഇന്റസ്റ്റി-ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഇന്ററാക്ഷൻ സെല്ലുകൾ, വിസിറ്റിംഗ് ഫാക്കൽറ്റി പ്രോഗ്രാമുകൾ എന്നിവയും നടത്തപ്പെടുന്നുണ്ട്. വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഉൽപാദന പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ, റോബോട്ടിക്സ് ലാബുകൾ, നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളുടെ പരിശോധനാ കേന്ദ്രങ്ങൾ ഇവ സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ദേശീയ അന്തർ ദേശീയ തലങ്ങളിലെ മുൻനിര സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളോടും വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളോടും സഹകരിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഹ്രസ്വകാല ഇന്റേൺഷിപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ടെക്നോളജി ബിസിനസ് ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററുകൾ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കേരള സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് മിഷനുമായി സഹകരിച്ച് നടപ്പാക്കി വരുന്നു. സാമൂഹ്യ വികസനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പങ്ക് ഉറപ്പാക്കാൻ എൻ.എസ്.എസ്. ടെക്നിക്കൽ സെല്ലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 'പുനർജ്ജനി' പദ്ധതി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സമഗ്ര വ്യക്തിത്വ വികസനം ഉറപ്പു വരുത്താൻ എല്ലാ ഉന്നത സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും മാനവ വിഭവശേഷി സെല്ലുകൾ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. പഠന പ്രക്രിയയുടെ നിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അധ്യാപകർക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം ഉയർന്ന യോഗ്യതകൾ നേടാനും ദേശീയ/അന്തർദേശീയ സെമിനാറുകളിലും വർക്ക് ഷോപ്പുകളിലും പങ്കെടുക്കുവാനും വേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ തലത്തിൽ നടപ്പാക്കി വരുന്ന NVEQF-ലേക്ക് സംസ്ഥാന സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തെ സമന്വയിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടികളും നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

2018-19-ൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും 'ഇന്റർ ഡിസിപ്ലിനറി ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ' സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഓരോ സ്ഥാപനവും തനതായ മേഖല തിരഞ്ഞെടുത്ത് പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. അധ്യാപകരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി സാമൂഹ്യ പ്രസക്തിയുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ പഠന പ്രക്രിയയുടെ നിലവാരമുയർത്തുവാനും സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ദേശീയ അന്തർദേശീയ അംഗീകാരം നേടാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിന്റെ തുടക്കമെന്ന

നിലയിൽ തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് 'സ്റ്റുഡൻസ് സാറ്റലൈറ്റ്' രൂപകല്പന ചെയ്ത് വിക്ഷേപിക്കാൻ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ മേഖല ഈ അടുത്ത കാലഘട്ടത്തിൽ മികച്ച പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കേന്ദ്ര മാനവ വിഭവ ശേഷി വകുപ്പിന്റെ NIRF പ്രകാരം രാജ്യത്തെ മികച്ച എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ 75-ാം സ്ഥാനവും ആർക്കിടെക്ചർ പരിശീലന മേഖലയിൽ രാജ്യത്ത് നാലാം സ്ഥാനവും കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട്, വയനാട്, കണ്ണൂർ എന്നീ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ വിവിധ ഡിസിപ്ലിനുകളിൽ NBA അക്രഡിറ്റേഷൻ നേടിയിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ ഉന്നത സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ദേശീയ തലത്തിൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ നേടിയെടുക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ശ്രദ്ധ നൽകുന്നുണ്ട്. ഇതിന്റെ തുടർച്ചയായി എല്ലാ ഉന്നത സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളോടും അക്കാദമിക് മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ഏകോപനത്തിനും പരിശീലനത്തിനുമായി അക്കാദമിക് സ്റ്റാഫ് കോളേജ്, ഇന്റേണൽ ക്യാളിറ്റി അഷ്വറൻസ് സെൽ ഇവ സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ സ്വകാര്യ സാമൂഹ്യ കോളേജുകളിലെ വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നതിനായി മൂന്നംഗ കമ്മീഷനെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) സ്വകാര്യ സാമൂഹ്യ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ പ്രശ്നങ്ങൾ പഠിച്ച് സമർപ്പിച്ച ജസ്റ്റിസ് കെ. ദിനേശൻ അധ്യക്ഷനായ ശുപാർശകളിൽ നടപടികളാണ് കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളത്;

തത്വത്തിൽ അംഗീകരിച്ച ജസ്റ്റിസ് കെ. ദിനേശൻ കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ട് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരികയാണ്.

(സി) സംസ്ഥാനത്തെ കോളേജുകളിലെ കുറയുന്ന സാഹചര്യം പരിഗണിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

സർക്കാർ മേഖലയിലുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ നിലവിലെ വിജയം എഴുപത് ശതമാനത്തിനു മുകളിലാണ്. സ്വകാര്യ സാമൂഹ്യ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളേക്കാൾ വിജയശതമാനത്തിലും പ്ലേസ്മെന്റ് കണക്കുകളിലും ഉന്നത നിലവാരമാണ് സർക്കാർ മേഖലയിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ പുലർത്തുന്നത്.

(ഡി) 2016-17 വർഷത്തെ സർക്കാർ, (ഡി) എയ്ഡഡ്, സാമൂഹ്യ & എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസ (ഇ) സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ബി. ടെക്കിന്റെ വിജയശതമാനം എത്ര വീതമായിരുന്നു;

(ഇ) പത്ത് ശതമാനത്തിൽ താഴെ വിജയശതമാനം ഉണ്ടായിരുന്ന എത്ര വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉണ്ട്; പ്രസ്തുത സ്ഥാപനങ്ങളിലെ കുറഞ്ഞ വിജയശതമാനത്തിന്റെ കാരണം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ ആയതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

സർക്കാർ എയ്ഡഡ് മേഖലയിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ നിലവിലെ വിജയം എഴുപത് ശതമാനത്തിനു മുകളിലാണ്.

എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാം ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയോട് അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ 2015-16 അധ്യയന വർഷത്തിലാണ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രവേശനം ആരംഭിച്ചത്. 2019 ജൂലൈ മാസത്തോടു കൂടി ആദ്യ ബാച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾ പഠനം പൂർത്തിയാക്കി പുറത്തിറങ്ങുന്ന അവസരത്തിൽ മാത്രമേ B.Tech ന്റെ വിജയശതമാനം വ്യക്തമാക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.

മന്ത്രി ഓഫീസർ