

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനാറാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ  
ചോദ്യം നമ്പർ. 5287

15.11.2019-ൽ മറുപടി നൽകേണ്ടിയിരുന്നത്

**പോളിടെക്നീക് കോളിന്റെ ഗുണനിലവാരം**

**ചോദ്യം**  
**ശ്രീ.ആർ. രാമചന്ദ്രൻ**

**മറുപടി**  
**ശ്രീ.കെ.ടി.ജലീൽ**  
( ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസവും  
ന്യൂനപക്ഷക്ഷേമവും വവഫ്  
ഹജ്ജ് തീർത്ഥാടനവും വകുപ്പു  
മന്ത്രി)

(എ) പോളിടെക്നീക് കോളിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട തൊഴിൽ പ്രാവീണ്യം ലഭിക്കുന്നതിനുമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ഡിപ്ലോമ തലംവരെയുള്ള കരിയറിലും പരിഷ്കരണം ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഭരണപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങളോടൊപ്പം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഊന്നൽ നൽകി സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസരംഗം ശക്തിപ്പെടുത്തി ദേശീയ നിലവാരത്തിലെത്തിക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കരിയറിലും ഡിസൈനിംഗ്, അക്കാദമിക് ഇൻസ്പെക്ഷൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അക്കാദമിക് പ്രവർത്തനങ്ങളും വിജയകരമായി നടത്തിവരുന്നു. സൂപ്പർവൈസറി ഡവലപ്പ്മെന്റ് സെന്ററിൽ 2018-19 കാലയളവിൽ 8010 എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദധാരികളും 3391 ഡിപ്ലോമക്കാരും രജിസ്ട്രേഷൻ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 7096 ബിരുദധാരികളുടെയും 3300 ഡിപ്ലോമക്കാരുടെയും പാനൽ ലിസ്റ്റ് വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 2018-19 ൽ മൂന്ന് കേന്ദ്രീകൃത പ്ലേസ്മെന്റ് ഡ്രൈവുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ പശ്ചാത്തല സൗകര്യ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളായ (i) അത്യാധുനിക ക്ലാസ്സ് മുറികൾ നിർമ്മിക്കുക,(ii) ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുക.(iii)

ലബോറട്ടറികൾക്കായി ആധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുക. (iv) ക്യാമ്പസ് നെറ്റ് വർക്ക് സ്ഥാപിക്കുക. (v) ഫിറ്റ്നസ് സെന്റർ (vi) അക്രഡിറ്റേഷൻ ലഭിക്കുന്നതിനായുള്ള മറ്റ് സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. (vii) ഐ.സി.റ്റി പദ്ധതി, ഇ-ജേർണലുകൾ, ഡിജിറ്റൽ/ഇ-ലൈബ്രറികൾ തുടങ്ങിയവ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ പുതുക്കിയ പാഠ്യപദ്ധതിക്കനുസൃതമായി ലൈബ്രറി പുസ്തകങ്ങളും നിലവിലുള്ള ലബോറട്ടറികൾക്ക് ആധുനിക ഉപകരണങ്ങളും മറ്റ് മെഷീനറികളും ആവശ്യമായ ഫർണിച്ചറുകളും വാങ്ങുകയും ചെയ്തു.

ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നീക് കോളേജുകളിൽ മേപ്പാടി (വയനാട്), ചേർത്തല (ആലപ്പുഴ), കളമശ്ശേരി, കടുത്തുരുത്തി (എറണാകുളം), തോട്ടട (കണ്ണൂർ), മലപ്പുറമ്പ് (കോഴിക്കോട്), നെയ്യാറ്റിൻകര, വട്ടിയൂർക്കാവ് (തിരുവനന്തപുരം) എന്നിവിടങ്ങളിൽ പുതിയ കെട്ടിടങ്ങൾ പൂർത്തിയായി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

പോളിടെക്നീക് കോളേജുകളിൽ സ്റ്റോളർഷിപ്പുകളും ഇന്റേൺഷിപ്പുകളും വ്യവസായിക രംഗത്തെ വിദഗ്ദ്ധൻമാരുടെയും സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടെയും നേതൃത്വത്തിലുള്ള തൊഴിൽ പരിശീലന പരിപാടികളും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. അദ്ധ്യാപകർക്ക് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ പരിശീലന പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. അന്താരാഷ്ട്ര സെമിനാറുകളും കോൺക്രൂവുകളും വഴി നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം ക്യാമ്പസുകളിലെത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

തെരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ കോഴ്സ് വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചതിനുശേഷം സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനങ്ങളിലുള്ള പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ ഉല്പാദന പരിശീലന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ കേന്ദ്രത്തിൽ LED ബൾബുകളും സൂര്യകളമാണ് സംയോജിപ്പിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്നത്. നിർമ്മാണ സാമഗ്രികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ കെട്ടിട നിർമ്മാണവും ആരംഭിച്ചു. 2017-18 ൽ പെരുമ്പാവൂർ ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലും ഈ സംരംഭം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ യൂണിറ്റിൽ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ലബോറട്ടറികളിലേയ്ക്ക് ആവശ്യമുള്ള Embedded System Trainer Kit (ATMEGA 32). Micro Controller (8051) trainer Kit ഇവ നിർമ്മിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. ഈ പരിശീലന കിറ്റുകൾക്ക് മാർക്കറ്റ് മതിപ്പുവിലയുടെ ഏകദേശം 30% മാത്രമാണ് നിർമ്മാണ ചെലവായിവരുന്നത്. 2018-19 ൽ Embedded System Trainer Kit (ATMEGA 32) 65 എണ്ണവും. Micro Controller (8051) trainer Kit 60 എണ്ണവും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മിച്ച പരിശീലന കിറ്റുകൾ സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജുകളിൽ ആവശ്യാനുസരണം സൗജന്യമായി വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. ഉൽപ്പാദന പരിശീലന കേന്ദ്രം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വ്യവസായിക അന്തരീക്ഷം പരിചയപ്പെടുന്നതിനുള്ള സൗകര്യത്തോടൊപ്പം ഒരു ചെറിയ വരുമാനം ലഭിക്കുന്നതിനും സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കുന്നു.

ഡിപ്ലോമ പരീക്ഷ ചോദ്യപേപ്പറുകൾ ഓൺലൈനായി വിതരണം ചെയ്യാൻ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഡിജിറ്റൽ ഡോക്യുമെന്റ് ഫയലിംഗ് സിസ്റ്റം വകുപ്പിൽ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വകുപ്പിനുകീഴിലെ വിവിധ കോഴ്സുകളുടെ പ്രവേശന നടപടികൾ, അധ്യാപകരുടെയും ജീവനക്കാരുടെയും പരിശീലന പരിപാടികളുടെ നടത്തിപ്പ് ഇവ പൂർണ്ണമായും ഓൺലൈനാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

മറ്റു പ്രവർത്തനങ്ങൾ

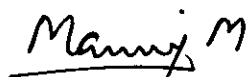
സർക്കാർ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം പ്രളയക്കെടുതിയെ സംബന്ധിച്ച സർവ്വേ നടത്താൻ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സന്നദ്ധപ്രവർത്തകരെ സജ്ജീകരിക്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ഒരു വെബ് പോർട്ടൽ രൂപകല്പന ചെയ്തു. ഈ പോർട്ടൽ വഴി 55000 വിദ്യാർത്ഥികൾ പേര് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് ആവശ്യപ്പെട്ട പ്രകാരം രജിസ്റ്റർ ചെയ്തവരിൽ നിന്നും 31000 വോളണ്ടിയർമാരുടെ സേവനം പ്രദാനം ചെയ്യാനും സാധിച്ചു തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ നല്ലിയ മാർഗ്ഗരേഖ പ്രകാരം ഈ വോളണ്ടിയർമാർ 2 ലക്ഷത്തോളം വീടുകളുടെ സർവ്വേ വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചു. ഉപയോഗ ശൂന്യമായ യന്ത്രങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും മറ്റ് വസ്തുക്കളും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി കേരളത്തിലെ നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീമിന്റെ ടെക്നിക്കൽ സെൽ വിഭാവനം ചെയ്ത 'പുനർജ്ജനി' എന്ന പദ്ധതി വഴി സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലും അതുപോലെയുള്ള ഗവൺമെന്റ്

സ്ഥാപനങ്ങളിലുള്ള സ്വത്തുക്കളുടെ പുനർവിന്യാസവും പുനർനിർമ്മാണവുമാണ് N.S.S വോളണ്ടിയർമാരുടെ സഹായത്തോടെ ചെയ്യുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പംബ്ളിംഗ് , മലിനജല-മാലിന്യ മാനേജ്മെന്റ്. ഇലക്ട്രിക്കൽ റിപ്പയറിംഗുകൾ എന്നിവയും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. തിരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജുകളിൽ അഡ്വാൻസ്ഡ് ഫാബ്രിക്കേഷൻ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. 3D പ്രിൻറുകൾ, റോബോട്ടിക്സ് കിറ്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള ആധുനിക സാങ്കേതിക വികസന ഉപാധികളിലെ പരിജ്ഞാനം ഡിപ്ലോമാതല വിദ്യാർത്ഥികളിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുക എന്നതാണിതിന്റെ ലക്ഷ്യം. സംസ്ഥാനത്തെ 45 സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജുകളേയും ASAP ന്റെ അഡ്വാൻസ്ഡ് സ്കീമിൽ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സെന്ററുകളായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പാലക്കാട് സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജിൽ കേരള സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് മിഷനുമായി "മിനി ഫാബ് ലാബ്" സ്ഥാപിക്കാനായി ധാരണാ പത്രം ഒപ്പു വച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം കിഫ്ബിയിലുൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള സർക്കാർ തീരുമാനം പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. KIIFB പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി 9 പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജുകളിലായി 50.38 കോടി രൂപയുടെ അടിസ്ഥാന വികസനത്തിനുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകുകയും വിശദമായ പ്രൊജക്ട് റിപ്പോർട്ടുകൾ KIIFB യ്ക്ക് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. സാമൂഹ്യ നന്മ ലക്ഷ്യമിട്ട് സർക്കാർ തലത്തിൽ രൂപീകരിച്ച ഹരിതകേരളം

മിഷൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പദ്ധതികൾക്കാവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായം നൽകാനും തദ്ദേശീയമായ സാങ്കേതിക വിദ്യാ വികസനത്തിന് ഊന്നൽ നൽകാനും പോളിടെക്നീക് കോളേജുകൾക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി)	<p>ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കൂടുതൽ കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(ബി) ഡിപ്ലോമാ തലത്തിൽ നൂതന കോഴ്സുകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ കാലാനുസൃതമായ പരിഷ്കാരങ്ങൾ കരിക്കുലത്തിൽ സമയ ബന്ധിതമായി വരുത്തുന്നുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയുടെ ആധുനികവൽക്കരണം സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നതിന് കമ്മീഷനെ നിയോഗിക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) പ്രസ്തുത വിഷയം സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലില്ല.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ