

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 6611

11-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

'ഏൺ ലേൺ പദ്ധതി'

പോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. കെ. ജെ. മാക്സി		Dr. R. Bindu (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ തിരഞ്ഞെടുത്ത ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ എക്സലൻസ് ആക്കി ഉയർത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ ആയതിന്റെ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>ഉണ്ട്. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലെ പ്രധാന ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളായ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങളായി മാറ്റുന്ന പദ്ധതി പുരോഗമിക്കുന്നു. ഓരോ സ്ഥാപനത്തിലെയും സാങ്കേതിക മേന്മ / മേഖലാതല വൈദഗ്ധ്യം അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണ് മികവിന്റെ കേന്ദ്രം വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ നടപടിയായി തൃശ്ശൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ റോബോട്ടിക്സ് & ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് നോഡൽ സെന്ററും കണ്ണൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ സെന്റർ ഫോർ എക്സലൻസ് ഇൻ സിസ്റ്റംസ്, എനർജി & എൻവയോൺമെന്റും പ്രവർത്തിച്ചു തുടങ്ങി CET-SAT വിക്ഷേപണത്തിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിനോടനുബന്ധിച്ച് പ്രൊഡക്ട് ഡിസൈൻ ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്ററും ഹൈ പെർഫോമൻസ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് ഫെസിലിറ്റിയും തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ സ്ഥാപിച്ചു പ്രവർത്തിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പതിനാലാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികാലയളവിൽ Collaborative Research & Learning നു പ്രാധാന്യം നൽകിക്കൊണ്ട് വകുപ്പിന് കീഴിലെ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സൗകര്യങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ അവസരം നൽകും ഇതുവഴി മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ വിഭാവനം ചെയ്ത രീതിയിൽ പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് കരുതുന്നു.</p>
(ബി)	<p>ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് പഠനത്തോടൊപ്പം വരുമാനം കൂടി ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടുള്ള ഏൺ ലേൺ പദ്ധതി (Earn by learn) പരിപാടി സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ; ആയത്</p>	(ബി)	<p>പഠനത്തോടൊപ്പം വരുമാനം കണ്ടെത്താൻ കഴിയുന്ന പദ്ധതികളിലൂടെ തൊഴിൽ ദാതാക്കളെ സൃഷ്ടിക്കാനുതകും വിധം വകുപ്പിന് കീഴിലെ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടത്തി വരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ</p>

സംസ്ഥാനത്ത് എന്നു മുതൽ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?

ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. പഠനത്തോടൊപ്പം തൊഴിൽ എന്ന പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലെ തെരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജുകളിൽ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ (PAT)(പ്രൊഡക്ഷൻ & ട്രെയിനിംഗ്) സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. വ്യവസായിക ഉല്പാദനരംഗത്തുള്ള പ്രധാന വ്യവസായങ്ങളുടെ അഭാവം ഈ മേഖലയിലേക്കുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സ്വയം പ്രകാശന സാധ്യതയെ പിന്നോട്ടടിക്കുന്നതാണ്. ഈ സ്ഥിതിയെ തരണം ചെയ്യുന്നതിന് പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ ഉല്പാദന പരിശീലന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. കോഴിക്കോട് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് ക്യാമ്പസിൽ ഉല്പാദന പരിശീലനകേന്ദ്രം 2014-15ൽ സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി. ഈ കേന്ദ്രത്തിൽ LED ബൾബുകളും ട്യൂബുകളും സംയോജിപ്പിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്നു. 2017-18ൽ പെരുമ്പാവൂർ ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലും ഈ സംരംഭം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ യൂണിറ്റിൽ ഇലക്ട്രോണിക് ലബോറട്ടറികളിലേയ്ക്ക് ആവശ്യമുള്ള Embedded system Trainer Kit (ATMEGA 32), Micro Controller (8051) trainer Kit എന്നിവ നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. ഉൽപാദന പരിശീലന കേന്ദ്രം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വ്യവസായിക അന്തരീക്ഷം പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യത്തോടൊപ്പം ഒരു ചെറിയ വരുമാനം ലഭിക്കുന്നതിനും സാഹചര്യം ഒരുക്കുന്നു. എല്ലാ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും തെരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കുകളിലും കോഴ്സ് വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചതിനുശേഷം സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനങ്ങളിലുള്ള പുതിയ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്ന ലക്ഷ്യം പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേകമായ നിലയിൽ സജ്ജീകരിച്ച കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനത്തോടും അതിവേഗ ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റിയോടുകൂടി ടെക്നോളജി ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററുകൾ (TBI) പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നിലവിൽ 35 യൂണിറ്റുകളും 12 പ്രീ ഇൻക്യുബേഷൻ യൂണിറ്റുകളും വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലായുണ്ട്. 19 യൂണിറ്റുകൾ Gestation period പൂർത്തിയാക്കി. സിഡ്ബിയുടെ (SIDBI) സാലംബൻ ചെയർ പദ്ധതിയുടെ രാജ്യത്തെ ആദ്യ ധനസഹായം തൃശ്ശൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിന് - 1.53 കോടി രൂപയാണ് ഫണ്ട്. മൂന്ന് വർഷത്തിനകം 25 സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ സാധ്യമാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന പദ്ധതിയാണ്. 6 പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജുകളിൽ

ASAP-ന്റെ സഹായത്തോടെയും പാലക്കാട് സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്കിന് കോളേജിലും 4 സർക്കാർ കോളേജുകളിലും KSUMന്റെ സഹായത്തോടെയും മിനിഫാബ് ലാബുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. തെരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ ഉൽപാദന പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ LED ബൾബുകളും ട്യൂബുകളും സംയോജിപ്പിച്ചു നിർമ്മിക്കുക, ഇലക്ട്രോണിക്സ് ലബോറട്ടറികളിലേക്ക് ആവശ്യമുള്ള പരിശീലന കിറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. മറ്റു പോളിടെക്നിക്കുകളിലും അനുയോജ്യമായ നവീന സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഉൽപാദന പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു പ്രവർത്തിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 5 പോളിടെക്നിക്കിന് കോളേജുകളിൽ മെറ്റീരിയൽ സയൻസ് ലാബുകൾ സ്ഥാപിച്ചു. ഡിപ്ലോമ വിദ്യാർത്ഥികളെ ഇന്നവേഷൻ സമൂഹമായി രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിന് പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ തന്നെ മാറ്റം വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. Enterprenurship & Start ups എന്നത് ഒരു പാഠ്യവിഷയമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ Production & Training innovation Enterprenurship Development Cell, Technology induction Cell തുടങ്ങിയ പല പദ്ധതികളും പോളിടെക്നിക്കിന് മേഖലയിൽ നടപ്പിൽ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കുട്ടികളുടെ പ്രൊജക്ടുകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. പഠനത്തോടൊപ്പം തൊഴിൽ എന്ന പദ്ധതി കേരളത്തിലെ സർക്കാർ ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജുകളിലെ റഗുലർ പ്രവർത്തി സമയത്തിന് ശേഷമുള്ള സമയമാണ് ജോലി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സമയമായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ആദ്യഘട്ടമായി കോളേജ് ഹോസ്റ്റൽ, ക്യാമ്പസിനകത്തുള്ള വർക്കുകൾ ഇവയിൽ തൽപരരായ വിദ്യാർത്ഥികളെ ഏൽപ്പിക്കുകയും തൊഴിൽ വകുപ്പ് നിശ്ചയിക്കുന്ന നിരക്കിൽ പ്രതിഫലം നൽകുകയും ചെയ്യുന്ന വിധമാണ് പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ