പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

05.02.2019-ൽ

മറുപടിയ്ക്ക്

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത

ചോദ്യം നമ്പർ :1726

എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് പദ്ധതി

ഉത്തരം

ചോദ്യം

ശ്രീ.വി.ടി.ബൽറാം

ഡോ.കെ.ടി.ജലീൽ

ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസവും ന്യൂനപക്ഷക്ഷേമവും

വഖഫ് ഹജ്ജ് തീർത്ഥാടനവും വകുപ്പുമന്ത്രി

(എ)	എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും പഠനം പൂർത്തിയായവർക്ക് തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;	(എ)	ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എ.പി.ജെ അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക സർവകലാശാല പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചത് മുതൽ അക്കാദമികവും പാഠ്യേതര പ്രവർത്തനങ്ങളും വിലയിരുത്തുന്നതിനായി എല്ലാ സെമസ്റ്ററുകളിലും അക്കാഡമിക് ഓഡിറ്റിങ് നടത്തി വരുന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നൈപുണ്യ പരിശീലനം നൽകുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി താൽപര്യം പ്രകടിപ്പിച്ച 66 എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ അഡ്വാൻസ്ഡ് സ്കിൽ ഡവലപ്പമെന്റ് സെന്റർ (Advanced Skill Development Centre – ASDC) ആരംഭിക്കുവാനും ആയതിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കോളേജുകളിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് & മെഷീൻ ലേണിംഗ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള നൈപുണ്യ

			പരിശീലന കോഴ്സുകൾ നടപ്പിലാക്കുവാനും സർക്കാർ അഡീഷണൽ സ്കിൽ അക്വിസിഷൻ പ്രോഗ്രാമിലൂടെ (ASAP) പദ്ധതിയിടുന്നു. മാത്രമല്ല, പഠന നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനായി ക്യാമ്പസുകൾക്ക് പുറത്തുനിന്നുള്ള സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടെ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള അഡ്ജന്റ് ഫാക്കൽറ്റി (Adjunct Faculty) നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. പഠനം പകുതി വഴിയിൽ ഉപേക്ഷിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി തൊഴിൽ നൈപുണ്യത്തിനു ഊന്നൽ നൽകികൊണ്ടും തൊഴിലധിഷ്ഠിത ഡിപ്ലോമ, അഡ്വാൻസ്ഡ് ഡിപ്ലോമ, വൊക്കേഷണൽ ഡിഗ്രി എന്നീ കോഴ്സുകളിൽ കൂടി തദനുസരണമായ ഡിഗ്രിയോ ഡിപ്ലോമയോ നൽകി പ്രാപ്തരാക്കാൻ കേരള ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇന്റേൺഷിപ്പ് (internship) നൽകാനുള്ള പദ്ധതി അസാപ്പും എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാം ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയും ആവിഷ്കരിച്ചുവരുന്നു. ക്യാംപസ് സെലക്ഷൻ പോലുള്ള വേദികളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക്

			തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. എ.ഐ.സി.റ്റി.ഇ യുടെ മോഡൽ കരിക്കുലം ഈ വർഷം നടപ്പിലാക്കാനും സിലബസ് കാലോചിതമായി പരിഷ്ക്കരിക്കുവാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	ബി-ടെക് ബിരുദത്തോടൊപ്പം മൈനർ ഡിഗ്രി കൂടി എടുക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;	(ബി)	ഇത് സർവ്വകലാശാലയുടെ സജീവ പരിഗണനയിലാണ്.
(സി)	അമേരിക്കയിലെ മാസ്സച്ചസെറ്റ്സ് ഇൻസിസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയുടെ ഫാബ് ലാബ് പദ്ധതി നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര കോളേജുകളിൽ എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(സി) & (ഡി)	നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 20 കോളേജുകളിൽ യു.എസ്.എ ആസ്ഥാനമായുള്ള ഫാബ് ലാബ് ഫൗണ്ടേഷന്റെ ഫാബ് ലാബുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ഡി)	ഇതിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് കോളേജുകളെ തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ടോ;		
(ഇ)	പ്രശസ്ത കമ്പനികളുമായി ചേർന്ന് എഞ്ചിനിയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ തൊഴിൽ പരിശീലന ക്ലാസുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി ആവിഷ്ക്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(ഇ) & (എഫ്)	ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൂനെയിലെ മെഴ്സിഡസ് ബെൻസ് എന്ന സ്വകാര്യ സ്ഥാപനവുമായി സഹകരിച്ച് ഓട്ടോമോട്ടീവ് മെക്കാനിക്സിൽ ഒരു വർഷത്തെ ആധുനിക ഡിപ്ലോമ കോഴ്സ് ആരംഭിക്കുന്നതിനായി ബാർട്ടൺഹിൽ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജും മെഴ്സിഡസ് ബെൻസുമായി ധാരണാപത്രം
(എഫ്)	എങ്കിൽ അതിന്റെ ഫലമായി കൂടുതൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക്		

	തൊഴിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് അവസരം ലഭ്യമായിട്ടുണ്ടോ എന്നറിയിക്കാമോ?		ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. നാളിതുവരെ നൂറ് ശതമാനം പ്ലേസ്മെന്റോടുകൂടി വിദ്യാർത്ഥികൾ കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു. ജർമ്മൻ കമ്പനിയായ Bosch Rexroth-മായി ചേർന്ന് സംസ്ഥാനതലത്തിൽ മാസ്റ്റർ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുവാനും മേഖലാ ജില്ലകളിൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും കരാറിൽ ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. റോബോട്ടിക്സ് & ഓട്ടോമൊഷൻ പി.ജി. പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗവേഷണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും ഓട്ടോമഷൻ ടെക്നോളജിയിൽ പി.ജി. പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. സമീപമുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെയും പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലെയും ഫാക്കൽറ്റികൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പരിശീലനം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഹ്രസ്വകാല പരിശീലനം നിലവിൽ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ