

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ :3346

19.06.2019-ൽ
മറുപടിയ്ക്ക്

എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠനത്തിൽ സമഗ്ര പരിഷ്കാരം

ചോദ്യം
ശ്രീ.വി.ഡി.സതീശൻ


ഉത്തരം
ഡോ.കെ.ടി. ജലീൽ
(ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസവും ന്യൂനപക്ഷക്ഷേമവും വഖഫ്
ഹജ്ജ് തീർത്ഥാടനവും വകുപ്പുമന്ത്രി)

<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠനത്തിൽ സമഗ്ര പരിഷ്കാരം കൊണ്ടുവരുന്നതിന് സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാല തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തൊക്കെ പരിഷ്കാരങ്ങളാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത് എന്നറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്. എ.ഐ.സി.ടി.യുടെ മാതൃക കരിക്കുലത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി 2019 ജൂൺ മുതൽ ബി.ടെക് പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ കാതലായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്താൻ എ.പി.ജെ അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക ശാസ്ത്ര സർവകലാശാല തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനഭാരം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ പ്രായോഗിക പരിചയം നേടുന്നതിനും അവസരങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിലും സർവ്വകലാശാല ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നൈപുണ്യ പരിശീലനം നൽകുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി 'അസാപ്പ്' മായി സഹകരിച്ച് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ അഡ്വാൻസ്ഡ് സ്കിൽ ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്ററുകൾ (ASDC) ആരംഭിക്കുകയും അതുവഴി അന്താരാഷ്ട്ര തൊഴിൽ കമ്പോളത്തിലെ നൂതന പ്രവണതകൾക്കനുസൃതമായി മികച്ച പ്രൊഫഷണലുകളെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും</p>
---	---

	<p>പരിശീലന പരിപാടി നടത്തിവരുന്നു. അസാപ്പ് വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഇന്റേൺഷിപ്പ് ലഭ്യമാക്കുവാനുള്ള ഒരു വെബ് പോർട്ടൽ ഈ അക്കാദമിക് വർഷം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളിൽ സംരംഭകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷനുമായി സഹകരിച്ച് കോളേജുകളിലെ എന്റർപ്രണർഷിപ്പ് സെല്ലുകളുടെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2019 ജൂൺ മുതൽ ബി.ടെക് പാസ്സാക്കാൻ ആവശ്യമായ ക്രെഡിറ്റ് 182 ൽ നിന്ന് 162 ആയി കുറയ്ക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഓരോ പേപ്പറിനും ജയിക്കാൻ വേണ്ട മാർക്ക് 45 ൽ നിന്നും 40 ആക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു സെമസ്റ്ററിൽ 6 മൊഡ്യൂൾ എന്നത് 5 ആക്കാനും 7, 8 സെമസ്റ്ററിൽ ഇന്റേൺഷിപ്പിന് കൂടുതൽ സൗകര്യമൊരുക്കാൻ ക്രെഡിറ്റുകളുടെ എണ്ണം 15 ആക്കുന്നതിനും ഇന്റേണൽ മാർക്കിന്റെ മിനിമം പരിധി ഒഴിവാക്കുന്നതിനും കലാകായിക മികവിന് ഗ്രേസ് മാർക്ക് നൽകുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിയുടേയും പഠനശാഖയിലുള്ള സ്പെഷ്യലൈസേഷനാണ് ബി.ടെക് ഓണേഴ്സ്. അവസാന രണ്ട് വർഷത്തെ സെമസ്റ്ററുകളിൽ കുറഞ്ഞത് 3 വിഷയങ്ങളിൽ 12 ക്രെഡിറ്റും ഓൺലൈൻ വഴി കുറഞ്ഞത് 2 വിഷയങ്ങൾക്ക്</p>
--	--

		<p>8 ക്രെഡിറ്റും അധികമായി നേടുന്ന കുട്ടികൾക്ക് ബി.ടെക് ഡിഗ്രിക്കു പകരം ബി.ടെക് ഓണേഴ്സ് ഡിഗ്രി കരസ്ഥമാക്കാം. മൂന്നാം സെമസ്റ്റർ മുതൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മറ്റു പഠനശാഖയിലുള്ള സ്പെഷ്യലൈസേഷനായ ബി.ടെക് മൈനർ ഡിഗ്രി കോഴ്സുകളിലേക്ക് ചേരാൻ സാധിക്കും. നിശ്ചിത മിനിമം ക്രെഡിറ്റ് നേടുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മറ്റ് തൊഴിലധിഷ്ഠിത കോഴ്സുകളിലൂടെ തുടർപഠനം പൂർത്തിയാക്കി ബി.വോക് ഡിഗ്രി കരസ്ഥമാക്കാവുന്ന പദ്ധതിയും തയ്യാറായി വരുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഒരു എയ്ഡഡ് കോളേജിൽ നിന്നും മറ്റൊരു എയ്ഡഡ് കോളേജിലേക്കും, ഒരു സ്വാശ്രയ കോളേജിൽ നിന്നും മറ്റൊരു സ്വാശ്രയ കോളേജിലേക്കും മാറുന്നതിനുള്ള അവസരം നൽകുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി)</p>	<p>എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠനത്തിന്റെ മൂന്നാം സെമസ്റ്ററിലും അഞ്ചാം സെമസ്റ്ററിലും കോളേജ് മാറുന്നതിനുള്ള അവസരം സാങ്കേതിക സർവകലാശാല നൽകുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(സി) ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന എഞ്ചിനീയറിംഗിന്റെ പാഠ്യവിഷയമാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(സി)</p>	<p>ഉണ്ട്. സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയുടെ 2019-ലെ റെഗുലേഷൻ പ്രകാരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠനക്രമത്തിന്റെ നാലാം സെമസ്റ്ററിൽ ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനാ നിർബന്ധമായും പഠിപ്പിക്കണം.</p>
<p>(ഡി) എഞ്ചിനീയറിംഗ് മേഖലയ്ക്ക് ആവശ്യമില്ലാത്ത വിഷയങ്ങൾ സിലബസിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കി ആധുനിക കാലത്തിന് ചേർന്ന വിഷയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച്</p>	<p>(ഡി)</p>	<p>AICTE യുടെ മാതൃകാ കരിക്കുലത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ബി.ടെക് സിലബസ് സർവകലാശാല പരിഷ്കരിച്ചു വരുന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് മേഖലയിലെ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ട്</p>

<p>സിലബസ് പരിഷ്കരിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>സിലബസ് പരിഷ്കരിക്കുന്ന നടപടികൾ അക്കാദമിക് കൗൺസിലിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.</p>
---	--


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ