

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**3 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 6614**

**11-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസരംഗം**

പോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ,</b>  <b>ശ്രീ എം നാഷാദ് ,</b>  <b>ശ്രീ. കെ.എം.സച്ചിൻദേവ്,</b>  <b>ശ്രീ. എം.വിജിൻ</b> </p>	<p align="center"> <b>Dr. R. Bindu</b>  <b>(ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസരംഗം ശക്തിപ്പെടുത്തി ദേശീയ, അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനായി പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	<p>(എ) എ.പി.ജെ അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക ശാസ്ത്ര സർവ്വകലാശാലയുടെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദ പാഠ്യ പദ്ധതിയുടെ ഉള്ളടക്കവും ഘടനയും സമ്പൂർണ്ണമായി നവീകരിച്ചു. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന, തൊഴിൽ നൈതികത, വ്യാവസായിക സുരക്ഷ, സുസ്ഥിര വികസനം, ദുരന്തനിവാരണം എന്നിവയിലുൾപ്പെടെ വൈവിധ്യമാർന്ന അഞ്ചു വിഷയങ്ങൾ എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ശാഖകളിലും നിർബന്ധമായും വിദ്യാർത്ഥികൾ വിജയിക്കേണ്ട നോൺ ക്രെഡിറ്റ് കോഴ്സുകൾ ആക്കി. ഒരു പ്രത്യേക എഞ്ചിനീയറിംഗ് ശാഖയിലെ ആഴത്തിലുള്ള വിജ്ഞാനം ലക്ഷ്യമാക്കി ബി.ടെക് ഓണേഴ്സ് ഡിഗ്രി ആരംഭിച്ചു. സാങ്കേതിക വ്യവസായ മേഖലയിലെയും ഐ ടി അനുബന്ധ വിവര സാങ്കേതിക, നൈപുണ്യ വികസന, സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് രംഗങ്ങളിലെയും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും പ്രസ്ഥാനങ്ങൾക്കും കമ്പനികൾക്കും മൈനർ കോഴ്സുകൾ നടത്തുവാനുള്ള അനുവാദം നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലേക്കുയർത്താനായി എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾക്കും പോളിടെക്നിക്കുകൾക്കും NBA അക്രഡിറ്റേഷൻ നേടാനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പുതുക്കിയ പാഠ്യപദ്ധതിക്കനുസൃതമായി, ലൈബ്രറി പുസ്തകങ്ങളും ഇ-ജേർണലുകളും നിലവിലുള്ള ലബോറട്ടറികൾക്ക് ആധുനിക ഉപകരണങ്ങളും, മെഷിനറികളും ഫർണിച്ചറുകളും വാങ്ങുകയും ചെയ്തു. കീഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെയുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗമിക്കുന്നു. വിവിധ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ സാമൂഹ്യ</p>

		<p>പ്രസക്തിയുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. അന്താരാഷ്ട്ര സെമിനാറുകളും കോൺക്രൂവുകളും വഴി നൂതന സങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം ക്യാമ്പസുകളിലെത്തിക്കുന്നുണ്ട്. പോളിടെക്നിക് മേഖലയിൽ AICTE - ക്യൂ ഐ.പി - പോളി പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സാമൂഹ്യ പ്രസക്തിയുള്ള മേഖലകളിൽ വിവിധ വകുപ്പ്/ഏജൻസി സഹായത്തോടെ ഗവേഷണം നടത്തുന്നതിനായി അധ്യാപകർക്ക് CORaL (Collaborative Research and Learning) പദ്ധതി പുതുതായി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. എല്ലാ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും, തെരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കുകളിലും സംരംഭകത്വ വികസന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇ-ലേണിംഗിന് പ്രാമുഖ്യം കൈവന്ന നിലവിലെ സാഹചര്യത്തിൽ ഇ-ലേണിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമും e-Content Repository-യുമായ KBASE-നെ സമഗ്രമായി നവീകരിച്ച് വിവിധ സാങ്കേതിക വിഷയങ്ങളിലെ ഉള്ളടക്കം വികസിപ്പിക്കൽ, ഗവേഷണ പദ്ധതികൾക്കാവശ്യമായ വിവര ശേഖരണം ഇവ സാക്ഷാത്കരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
<p>(ബി) നാഷണൽ ബോർഡ് ഓഫ് അക്രഡിറ്റേഷന്റെ അംഗീകാരം നേടുന്നതിന് സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കാമോ; പ്രസ്തുത അംഗീകാരം നേടുന്നതിനായി എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലും സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ?</p>		<p>(ബി) അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, അധ്യാപക-വിദ്യാർഥി അനുപാതം കണക്കാക്കിയുള്ള തസ്തിക സൃഷ്ടിക്കൽ, അധ്യാപക നിയമനം, പഠന ബോധന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ നിലവാരമുയർത്തൽ, നൈപുണ്യ വിടവ് പരിഹരിക്കൽ, ഇൻഡസ്ട്രി-ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഇന്ററാക്ഷൻ, ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തൽ, ലൈബ്രറികൾ, കായിക വിദ്യാഭ്യാസം, വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാ വികസനം, കണക്ടിവിറ്റി ഇവയിലൂടെ അക്കാദമിക അന്തരീക്ഷം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, സാമൂഹ്യ പ്രസക്തിയുള്ള ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ തുടങ്ങിയ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ NBA രജിസ്ട്രേഷൻ ആവശ്യമായ മാനദണ്ഡങ്ങൾ തൃപ്തികരമായി പൂർത്തിയാക്കി സെൽഫ് അസസ്മെന്റ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കാനും അപേക്ഷിച്ച സ്ഥാപനത്തിൽ NBA സന്ദർശന വേളയിൽ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കപ്പെടുന്ന കുറവുകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ നടപടികൾ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പുതലത്തിൽ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. പതിനാലാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി കാലയളവിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലെ എല്ലാ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും NBA അക്രഡിറ്റേഷൻ നേടിയെടുക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.</p>

---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ