

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്തൊൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ : * 136

06-03-2020-ൽ
മറുപടി നൽകേണ്ടത്

ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എം. സ്വരാജ്
പ്രൊഫ. കെ. യു. അരുണൻ
ശ്രീ. വി. കെ. പ്രശാന്ത്
ശ്രീ. ആന്റണി ജോൺ

ഡോ. കെ .ടി. ജലീൽ
(ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസവും
നൂതനപക്ഷക്ഷേമവും വഖഫ് ഹജ്ജ്
തീർത്ഥാടനവും വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ)	ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് കാലാനുസൃതമായ മാറ്റം സൃഷ്ടിച്ച് വിദ്യാഭ്യാസം സൃഷ്ടിപരമാക്കുന്നതിന് പദ്ധതിയുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ;	എ)	ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് കാലാനുസൃതമായ മാറ്റം വരുത്തുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പു നടത്തിവരുന്നു. <ul style="list-style-type: none"> • സംസ്ഥാനത്തെ സർവ്വകലാശാലകളിലും, കോളേജുകളിലും പ്രവേശന നടപടികൾ ഏകീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. • യു.ജി.സി നിർദ്ദേശ പ്രകാരം ഔട്ട്കം ബെയ്സ്ഡ് എഡ്യൂക്കേഷനും (Out come based education) ഗ്രാജുവേറ്റ് ആഫ്രിബ്യൂട്ടുകൾക്കും (graduate attributes) ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള കരിക്കുലം പരിഷ്കരണം നടന്നുവരുന്നു. • ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ കൗൺസിലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ആൾ കേരള ഹയർ എഡ്യൂക്കേഷൻ
----	---	----	---

		<p>സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയുടെ സമഗ്രമായ വിവര ശേഖരണം നടത്തി വരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 407.52 കോടി രൂപയുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. • 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൻ കീഴിൽ 60 കോടി രൂപയുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. • സർക്കാർ ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജുകളിൽ ലൈബ്രറികളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനായി 7.25 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. • പുതിയ കാലഘട്ടത്തിന് അനുസൃതമായി കോളുകളുടെ ആധുനികവൽക്കരണം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. • സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലകൾക്കും ഔട്ട്കം ബെയ്സ്ഡ് എഡ്യൂക്കേഷൻ മാതൃകയിൽ കാലാനുസൃതമായി പരിഷ്കരിച്ചുകഴിഞ്ഞു. • സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ അക്കാദമിക അന്തരീക്ഷം മികവുറ്റതാക്കാൻ 1050 ലക്ഷം
--	--	--

		<p>രൂപയ്ക്ക് സ്മാർട്ട് ക്ലാസ് റൂമുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <ul style="list-style-type: none"> • നൈപുണ്യവികസനം, ഗവേഷണ സഹായം എന്നിവയ്ക്കായി 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് 135 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. • കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിൽ ലൈവ് സ്കീമിംഗിനും ഓൺലൈൻ ക്ലാസുകൾക്കുമായി മേഘനാഥ സാഹാ സെന്റർ ഫോർ കണ്ടന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് സ്റ്റുഡിയോ [ORICE - Online Resource Initiative of Collegiate Education] സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. • വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന മാനസിക സംഘർഷങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ യഥാസമയം നൽകുന്നതിനായി 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം "Jeevani - College Mental Awareness Programme" എന്ന പദ്ധതി 67 ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജുകളിൽ നടപ്പിലാക്കി. • റൂസ ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതി പ്രകാരം 6 സർവ്വകലാശാലകളിൽ 20 കോടി രൂപ വിതരണം രണ്ടാം ഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമായി രണ്ട് സർവ്വകലാശാലകൾക്ക് 50 കോടി രൂപ വിതരണം അടിസ്ഥാന സൗകര്യ
--	--	--

വികസനത്തിനായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിനു കീഴിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, പോളിടെക്നിക്കുകോളേജുകളിൽ AICTE അക്രിഡിറ്റേഷൻ ലഭിക്കുന്നതിനായുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

- അന്തർ ദേശീയ, ദേശീയ ഇ-ജേർണലുകൾ ലഭ്യമാക്കിയും, ഡിജിറ്റൽ/ഇ-ലൈബ്രറികൾ സ്ഥാപിച്ചും അക്കാദമിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

- ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ, പോളിടെക്നിക്കുകോളേജുകൾ, ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജുകൾ എന്നിവയിൽ പുതുക്കിയ പാഠ്യപദ്ധതികൾ സുതമായി ലൈബ്രറി പുസ്തകങ്ങളും ലബോറട്ടറികൾക്ക് ആധുനിക ഉപകരണങ്ങളും മെഷീനറികളും ഫർണിച്ചറുകളും വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

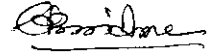
- കോട്ടയം രാജീവ് ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിലെ റിസർച്ച സെന്റർ ഡി.പി.ടി.സി., ബാർട്ടൻ ഹിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേ

ജിലെ സെന്റർ ഫോർ ബാംബൂ ടെക്നോളജി, തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ റിസർച്ച് സെന്റർ, ഇലക്ട്രിക്കൽ വെഹിക്കിൾ ടെസ്റ്റിങ് ലാബ്, തൃശൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ റോബോട്ടിക്സ് & ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് നോഡൽ സെന്റർ, കണ്ണൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ സെന്റർ ഫോർ എക്സലൻസ് ഇൻ സിസ്റ്റംസ്, റൂറൽ ടെക്നോളജി ഡവലപ്മെന്റ് സെന്റർ, എന്നർജി & എൻവയോൺമെന്റ് എന്നിവയും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ (BOSCH, Mercedes Benz തുടങ്ങിയവരുടെ) പങ്കാളിത്തത്തോടെ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ പരിശീലന പരിപാടികളും നടത്തിവരുന്നു.
- CET-SAT എന്ന ഉപഗ്രഹ വിക്ഷേപണത്തിൻ്റെ പ്രാഥമിക പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
- എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ പ്രോഡക്ട് ഡിസൈൻ ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്ററും ഹൈ പെർഫോമൻസ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് ഫെസിലിറ്റിയും സ്ഥാപിച്ചു.

		<ul style="list-style-type: none"> • സർവ്വകലാശാലകൾ വിവിധ സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈനിൽ ലഭ്യമാകുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. • നൂതന ബോധന രീതികൾ MOOC കോഴ്സുകൾ എന്നിവ നടത്തിവരുന്നു. 	
ബി)	<p>പഠന സമയം പുനഃക്രമീകരിക്കാനും ദേശീകരണങ്ങളോ; അതുവഴി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സമയം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി വിനിയോഗിക്കാൻ അവസരം ഉണ്ടാകുകയും തല്പരരായ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠനത്തോടൊപ്പം തൊഴിലെടുക്കുന്നതിനും സർക്കാരിന്റെ വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി യുവാക്കളുടെ കർമ്മശേഷിയും വൈദഗ്ദ്ധ്യവും വിനിയോഗിക്കാനും സാധ്യമാകുമെന്ന് വിലയിരുത്തുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	ബി)	<p>പഠന സമയം പുനഃക്രമീകരണം സർവ്വകലാശാലകൾ ചർച്ച ചെയ്തു അധ്യാപകരുടെയും രക്ഷകർത്താക്കളുടെയും കുട്ടികളുടെയും സമന്വയത്തിലൂടെ നടപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.</p>
സി)	<p>വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് പോലുള്ള നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകളിൽ അറിവും വ്യവസായത്തിനാവശ്യമായ തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യവും ആർജ്ജിക്കാൻ അവസരം ലഭ്യമാക്കുന്ന തരത്തിൽ നൂതന കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കാൻ പരിപാടിയുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>	സി)	<p>ഉണ്ട്. നിർമ്മിത ബുദ്ധി മേഖലയിൽ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന തൊഴിൽ സാധ്യതകണക്കിലെടുത്ത് പ്രസ്തുത വിഷയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങൾ അനുബന്ധമായി എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഷയത്തിന്റെ ബിരുദാനന്തര ബിരുദപാഠ്യപദ്ധതിയിൽ സ്പെഷ്യലൈസേഷൻ ആയി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. M.Tech in Robotics & Automation Engineering, M.Arch in Environmental Design എന്നീ പുതിയ കാലഘട്ടത്തിന് അനുയോജ്യമായ കോഴ്സുകൾ തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ആരംഭിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് കോഴ്സ് ആരംഭിക്കുന്നതിന് നടപടി</p>

		<p>സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പോളിടെക്നിക് മേഖലയിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി അതിന് അനുയോജ്യമായ വിധത്തിൽ അഞ്ചു വർഷത്തിലൊരിക്കൽ സിലബസ് പരിഷ്കരിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
--	--	---



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ