

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5397

15-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് നടപടി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. ടി. പി .രാമകൃഷ്ണൻ</p>	<p align="center">ഡോ. ആർ. ബിന്ദു (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ-വ്യവസായ വികസന സഹകരണം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് എന്തൊക്കെ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ-വ്യവസായ വികസന സഹകരണം ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നടപ്പാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും, തെരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കുകളിലും കോഴ്സ് വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചതിനുശേഷം സംരംഭകത്വ പ്രവർത്തനങ്ങളിലുള്ള പുതിയ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുക എന്ന ലക്ഷ്യം പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേകമായ നിലയിൽ സജ്ജീകരിച്ച ആവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനത്തോടും അതിവേഗ ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റിയോടും കൂടിയ ടെക്നോളജി ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററുകൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. തൊഴിൽദാതാക്കളായ സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരെ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വകുപ്പിന് കീഴിലെ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ IOC (ഇൻഡസ്ട്രി ഓൺ ക്യാമ്പസ്) പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. 'Earn while you learn' എന്ന ആശയം ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് യഥാർത്ഥ വ്യാവസായിക അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് സ്ഥാപനത്തെ പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ പ്രായോഗിക പരിശീലനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും സംരംഭകത്വ വികസന കഴിവുകൾ വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനും ടി പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 2022-23 -ലെ ബഡ്ജറ്റ് പ്രഖ്യാപന പ്രകാരം പെരമ്പാവൂർ സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിൽ മിനി ഇൻഡസ്ട്രിയൽ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിന് 116.92 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. തെരഞ്ഞെടുത്ത പോളിടെക്നിക്കുകളിൽ ഉൽപാദന പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ LED ബൾബുകളും ട്യൂബുകളും സംയോജിപ്പിച്ചു നിർമ്മിക്കുക,</p>

ഇലക്ട്രോണിക്സ് ലബോറട്ടറികളിലേയ്ക്ക് ആവശ്യമുള്ള പരിശീലന കിറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ആർ.എൽ.വി. കോളേജ് ഓഫ് മ്യൂസിക് ആൻഡ് ഫൈൻ ആർട്സ്-ൽ വിദഗ്ദ്ധരായ കലാകാരന്മാർ ഉൾപ്പെടുന്ന ഫൈൻ ആർട്സ് വിഭാഗം പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കളിമണ്ണ, ഫൈബർ, ലോഹങ്ങൾ എന്നിവ കൊണ്ടുള്ള ശില്പ നിർമ്മാണം അവിടെ അഭ്യസിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ശില്പങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ഒരു ഇൻഡസ്ട്രിയൽ യൂണിറ്റ് കോളേജിൽ ആരംഭിക്കുന്നതിനാണ് വകുപ്പ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. കോളേജിലെ നിലവിലെ വിദ്യാർത്ഥികളെയും പൂർവവിദ്യാർത്ഥികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി അധ്യാപകരുടെ സഹായത്തോടെ ടി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിയും.

ഐ.എച്.ആർ.ഡി. -യിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോഴ്സുകളുടെ വൈവിധ്യവത്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി Skill Development Centre സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥി സമൂഹത്തിനും നിലവിലുള്ള പ്രായോഗിക അറിവുകൾ സംരംഭങ്ങളാക്കി മാറ്റുവാനുള്ള idea lab AICTE-യുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടു കൂടി IHRD Model Engineering College-ൽ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. ഇൻഡസ്ട്രി ഓൺ ക്യാമ്പസ് എന്ന സർക്കാർ പദ്ധതി പ്രകാരം സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരള സർവകലാശാല Kerala University Business Innovation and Incubation Centre (KUBIIC) – (വ്യവസായവുമായി ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ), Centre for Academic and Industrial Collaboration (അക്കാദമിക് ഇൻഡസ്ട്രി ഇന്റർഫെയിസിനായി), വ്യവസായവുമായി ചേർന്ന് Masters Programme-ന്റെ ഭാഗമായുള്ള ഇന്റേൺഷിപ്പ്, കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ ഭാവി തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട്, ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗവും ആധുനിക വ്യവസായ മേഖലയുമായി ചേർന്ന് ഉണ്ടാകുന്ന മുന്നേറ്റങ്ങളും പഠനഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും സമന്വയിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ബിരുദാനന്തരബിരുദ, ഗവേഷണ പ്രോഗ്രാമുകൾ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാലയുടെ ഒരു ബിസിനസ് ഇന്നൊവേഷൻ ഇക്കോസിസ്റ്റമായി പ്രവർത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സെക്ഷൻ 8 കമ്പനി നിയമപ്രകാരം, 2013 (ഒരു പ്രത്യേക പർപ്പസ്

		<p>വെഹിക്കിൾ) എം.ജി.യു. ഇനോവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷൻ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ നൂതന ആശയങ്ങളെ സമൂഹത്തിന് ഉപകാരപ്രദമായ വാണിജ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുക എന്നതാണ് ടി കമ്പനിയുടെ ലക്ഷ്യം. വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ റൂസ 2.0 പദ്ധതിയിൽ രൂപീകരിച്ച മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാല ഇനോവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷൻ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കു പിന്തുണ നൽകുന്ന മികച്ച ഇൻക്യൂബേറ്ററുകളും, ലാബുകളും, കോ വർക്കിംഗ് സ്പേസും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. സയന്റിഫിക് കോർ ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, മെഷീൻ ലേണിംഗ്, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, ഐ.ഒ.ടി., മൊബൈൽ & വെബ് ആപ്ലിക്കേഷൻ, നാനോ-ടെക്നോളജി, ബയോ ഇൻഫോർമാറ്റിക്സ്, ഡ്രഗ് ഡിസൈൻ സർവീസ് തുടങ്ങിയവയിൽ ഒരു ഫിസിക്കൽ അഥവാ വെർച്വൽ യൂണിറ്റായി സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് “MGU ഇൻകുബേറ്റർ കമ്പനികൾ” ആയി മാറുന്നതിന് വേണ്ട സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങൾ എം.ജി.യു.ഐ.എഫ്. മുഖേന ലഭ്യമാണ്.</p> <p>ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഗവേഷണ കണ്ടെത്തലുകൾ നാടിന്റെ ഉല്പാദനമേഖലയ്ക്ക് ഗുണകരമാകുന്ന തരത്തിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാനും അക്കാദമിക് വൃത്തത്തിൽ ചുരുങ്ങിനിൽക്കാതെ പ്രായോഗിക ജീവിതത്തിന് ഗുണപ്പെടുന്ന തരത്തിൽ ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ മേഖല മാറ്റപ്പെടണം എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയും കേരളത്തിലെ സർവകലാശാല കാമ്പസുകളിൽ ട്രാൻസ്ലേഷണൽ റിസർച്ച് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കേരള, എം.ജി., കണ്ണൂർ, കസാറ്റ്, എ.പി.ജെ. എന്നീ സർവകലാശാലകൾക്ക് 20 കോടി രൂപ വീതം അനുവദിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>വിദ്യാർത്ഥികളിൽ സംരംഭകത്വം കൂടി വളർത്തിയെടുക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഇൻക്യൂബേഷൻ സെന്ററുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(ബി) വിദ്യാർത്ഥികളിൽ സംരംഭകത്വം കൂടി വളർത്തിയെടുക്കാൻ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പിന് കീഴിൽ നിലവിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന ടെക്നോളജി ബിസിനസ് ഇൻക്യൂബേഷൻ സെന്ററുകളുടെ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. College of Engineering, Thiruvananthapuram 2. Government Engineering College, Barton Hill, Thiruvananthapuram 3. RIT, Kottayam

4. Government Engineering College, Thrissur
5. Government Engineering College, Palakkad
6. Government Engineering College, Kozhikode
7. Government Engineering College, Kannur
8. Government Engineering College, Wayanad
9. Government Engineering College, Idukki
10. Supervisory Development Centre, Kalamassery
11. Government Polytechnic College, Kaduthuruthy

ഈ ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സർവകലാശാലയിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

i) Kerala University Business Innovation and Incubation Centre(KUBIIC) –വ്യവസായവുമായി ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ.

ii) Centre for Academic & Industrial Collaboration

iii) വ്യവസായവുമായി ചേർന്ന് Masters Programme-ന്റെ ഭാഗമായുള്ള ഇന്റേൺഷിപ്പ്

കേരളത്തിലെ സർവകലാശാല കാമ്പസുകളിൽ ട്രാൻസ്ലേഷണൽ റിസർച്ച് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കേരള, കസാറ്റ്, എം.ജി., കണ്ണൂർ, എ.പി.ജെ. എന്നീ സർവകലാശാലകൾക്ക് 20 കോടി രൂപ വീതം അനുവദിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. ഈ സെന്ററുകളോട് ചേർന്ന് സ്റ്റാർട്ടഅപ്പുകളും ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററുകളും സജ്ജമാക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ