

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1808

12-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠന നിലവാരം ഉയർത്താൻ നടപടി

| ചോദ്യം | | ഉത്തരം | |
|---------------------------|---|--|---|
| ശ്രീ. പി. കെ. ബഷീർ | | ഡോ. ആർ. ബിന്ദു (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) | |
| (എ) | 2022-ലെ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷണൽ റാങ്കിംഗ് ഹ്രെയിം വർക്ക് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ വളരെ പിന്നാക്കാവസ്ഥയിലാണ് എന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ; | (എ) | ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. |
| (ബി) | പ്രസ്തുത റാങ്കിംഗ് പട്ടികയിൽ ആദ്യത്തെ മൂന്നു റാങ്കുകളിൽ സംസ്ഥാനത്തെ എത്ര എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ ഉണ്ടെന്നും അവ ഏതൊക്കെയാണെന്നും അവ ഓരോന്നിന്റേയും റാങ്ക് എത്രയാണെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ; | (ബി) | 2022-ലെ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷണൽ റാങ്കിംഗ് ഹ്രെയിം വർക്ക് പ്രകാരം ആദ്യത്തെ മൂന്നു റാങ്കുകളിൽ ഇടം നേടിയ കോളേജുകളുടെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1. കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ്, തിരുവനന്തപുരം - റാങ്ക് 110 2. ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ - റാങ്ക് 201 - 250 3. രാജഗിരി സ്കൂൾ ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി (ഓട്ടോണമസ്) എറണാകുളം - റാങ്ക് 201 - 250 4. മുത്തൂറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി ആൻഡ് സയൻസ്, പുത്തൻകുരിശ്, കേരളം - റാങ്ക് 251 - 300 5. ടി.കെ.എം കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ്, കൊല്ലം, കേരളം - റാങ്ക് 251 - 300 |
| (സി) | സർക്കാർ, എയ്ഡഡ്, സ്വാശ്രയം എന്നീ മേഖലകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളുടെ എണ്ണം ജില്ല തിരിച്ച് വിശദമാക്കാമോ; പ്രസ്തുത കോളേജുകളിൽ പ്രവർത്തനം നിർത്തിയവയുടെ എണ്ണം അറിയിക്കാമോ; | (സി) | അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. |
| (ഡി) | എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠനത്തിലെ നിലവാര തകർച്ച ഒഴിവാക്കുന്നതിനും അക്കാദമിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ കൃത്യമായി ചിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനും മികവുറ്റ ഗവേഷണ - | (ഡി) | എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് വിദഗ്ധരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ, ഇൻഡസ്ട്രിയിൽ ഇലക്ട്രീവ്സ്, മൈനർ തുടങ്ങിയ നൂതന ആശയങ്ങൾ |

പരിശീലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് അറിയിക്കുമോ?

പുതിയ കരിങ്കലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. TCS, GOOGLE, INFOSYS, IBM, NISSAN - DIGITAL മുതലായ വൻകിട ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾ ഇതുമായി സഹകരിച്ചു വരുന്നു.

സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയിൽ School of Mechanical Sciences and Technology, School of Building Sciences and Technology, School of Electrical Sciences and Technology, School of Communication Sciences and Technology, School of Computer Sciences and Technology, School of Inter Disciplinary Studies and Research, School of Basic Sciences and Humanities എന്നീ സ്കൂളുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കാലഘട്ടത്തിനനുസൃതമായി കോഴ്സുകളുടെ സിലബസ് പരിഷ്കരണം നടത്തുകയും, B.Tech Electrical & Computer Engineering, B.Tech Electronics & Computer Engineering, B.Tech Computer Science & Business Systems, B.Tech Computer Science & Design, B.Tech Artificial Intelligence & Data Science, B.Tech Robotics & Automation, B.Tech Civil & Environmental Engineering, M.Tech Geotechnical & Geo Environmental Engineering, M.Tech Electrical Drives & Control, M.Tech Artificial Intelligence & Data Science, M.Tech Automotive Electronics & Data Science തുടങ്ങിയ നവീന കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കാൻ സാങ്കേതിക സർവകലാശാല നിരാക്ഷേപ പത്രം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

കരിങ്കലത്തിന്റെ ഭാഗമായി വൻകിട വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ബി.ടെക്, എം.ടെക് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഇന്റേൺഷിപ്പ് സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. തൊഴിൽ സംരംഭകത്വം പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി CENTRE OF EXCELLENCE സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠനത്തോടൊപ്പം വരുമാനം കണ്ടെത്തുന്നതിനായി ഇത്തരം കേന്ദ്രങ്ങളിൽ Industry-IN-Campus, Technology Business Incubator, Mini Industrial Units തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. Centralized placement drive എല്ലാ വർഷവും നടത്തിവരുന്നു. സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയിലെ ടീച്ചിംഗ് & ലേർണിംഗ് methods പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനായി Human Resources

Development Centre സാങ്കേതിക സർവ്വകലാശാലയിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നൂതന തൊഴിൽ നൈപുണ്യ സാധ്യതകൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള Bachelor of Vocational Studies പ്രോഗ്രാം 2023 - 2024 അക്കാദമിക വർഷം ആരംഭിക്കുന്നു. എല്ലാ അഫിലിയേറ്റഡ് കോളേജുകളിലും ലേർണിംഗ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠനതലത്തിൽ ആഗോള വിദഗ്ധത്വമായും അക്കാദമിക സമൂഹവുമായും സമ്പർക്കം പുലർത്തുന്നതിന് അവസരമൊരുക്കാൻ ടിന്നിംഗ് ആൻഡ് കൊളാബൊറേഷൻ, സ്റ്റുഡന്റ് എക്സ്ചേഞ്ച് പ്രോഗ്രാം എന്നിവയ്ക്കുള്ള റെഗുലേഷനുകൾ അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്.

മികവുറ്റ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ഗവേഷണ റെഗുലേഷനുകൾ 2023 ൽ പരിഷ്കരിക്കുകയും ഗവേഷണ സുപ്പർവൈസർ പദവി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന യോഗ്യത ഉയർത്തിയിട്ടുണ്ട്. മികച്ച ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി മുഴുവൻ സമയ ഗവേഷകർക്ക് നൽകുന്ന ഫെല്ലോഷിപ്പുകളുടെ എണ്ണം 100 ആയി ഉയർത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ Sustainability & Carbon Neutrality, Emerging materials and infrastructure, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, മെഷീൻ ലേർണിംഗ്, റോബോട്ടിക്സ്, ഓട്ടോമേഷൻ എന്നീ മേഖലകളിൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങുവാനായി ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്, ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

2023-24 അധ്യയന വർഷം എപിജെ അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക ശാസ്ത്ര സർവകലാശാലയിൽ അഫിലിയേഷൻ പുതുക്കിയ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ്, സ്വാശ്രയം എന്നീ മേഖലകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളുടെ എണ്ണം ജില്ല തിരിച്ച് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

| ജില്ല | സർക്കാർ | എയ്ഡഡ് | സംസ്ഥാന സർക്കാർ നിയന്ത്രിത സ്വാശ്രയം | കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിയന്ത്രിത സ്വാശ്രയം | സ്വകാര്യ സ്വാശ്രയം |
|---------------|----------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| തിരുവനന്തപുരം | 2 | | 4 | 1 | 19 |
| കൊല്ലം | | 1 | 5 | | 7 |
| പത്തനംതിട്ട | | | 3 | | 4 |
| ആലപ്പുഴ | | | 3 | | 7 |
| കോട്ടയം | 1 | | 2 | | 8 |
| ഇടുക്കി | 1 | | 2 | | 2 |
| എറണാകുളം | | 1 | 1 | | 21 |
| തൃശ്ശൂർ | 1 | | | | 14 |
| പാലക്കാട് | 1 | 1 | | | 5 |
| മലപ്പുറം | | | | | 7 |
| കോഴിക്കോട് | 1 | | 1 | 1 | 5 |
| കണ്ണൂർ | 1 | | 1 | | 5 |
| വയനാട് | 1 | | | | - |
| കാസർഗോഡ് | | | 2 | | - |
| ആകെ | 9 | 3 | 24 | 2 | 104 |

- ഔദ്യോഗികമായി പ്രവർത്തനം നിർത്തിയ സ്വകാര്യ സ്വാശ്രയ കോളേജുകളുടെ എണ്ണം - 8
- ഔദ്യോഗികമായി പ്രവർത്തനം നിർത്തുന്നതിനു നിരാക്ഷേപപത്രത്തിനു അപേക്ഷ നൽകിയ സ്വകാര്യ സ്വാശ്രയ കോളേജുകളുടെ എണ്ണം - 7
- ഔദ്യോഗികമായി പ്രവർത്തനം നിർത്തുന്നതിനു നിരാക്ഷേപപത്രത്തിനു അപേക്ഷ നൽകുകയോ അഫിലിയേഷൻ പുതുക്കുന്നതിനു അപേക്ഷ നല്ലാത്തതുമായ സ്വകാര്യ സ്വാശ്രയ കോളേജുകളുടെ എണ്ണം - 5

ഇതിനു പുറമേ സംസ്ഥാനത്ത് ഇതര സർവകലാശാലകളുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

- **കേരള സർവകലാശാല**
 1. കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ്, കാര്യവട്ടം, തിരുവനന്തപുരം
- **കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാല**
 1. സ്കൂൾ ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ്, തൃക്കാക്കര, എറണാകുളം
 2. കൊച്ചിൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ്, പുളിങ്കുന്ന്, കുട്ടനാട്.
- **കാലിക്കറ്റ് സർവകലാശാല**
 1. ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ടെക്നോളജി, തേഞ്ഞിപ്പാലം, മലപ്പുറം