

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ
ചോദ്യം നമ്പർ : 1633

18.06.2012 -ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഗണിത ശാസ്ത്ര വിഷയങ്ങളിൽ പരിശീലനവും ഗവേഷണവും

<u>ചോദ്യം</u>	<u>ഉത്തരം</u>
<p>ശ്രീ ബെന്നി ബെഹനാൻ : „ പാലോട് രവി : „ ഷാഫി പറമ്പിൽ : „ തോമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ:</p>	<p>ശ്രീ ഉമ്മൻ ചാണ്ടി (മുഖ്യമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ശാസ്ത്ര ഗണിത വിഷയങ്ങളിൽ പരിശീലനവും, ഗവേഷണവും പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം കർമ്മ പദ്ധതികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത് ;</p>	<p>(എ) താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ കേരള സ്കൂൾ ഓഫ് മാത്തമാറ്റിക്സ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിലെ വിവിധ പഠന ശാഖകളിലുള്ള ശീൽപശാലകൾ, പ്രസ്തുത ശീൽപശാലകളുടെ ഏകവിഷയക പ്രബന്ധങ്ങളുടെയും വ്യവഹാര വിവരണത്തിന്റെയും പ്രസിദ്ധീകരണം, അന്തർദേശീയ ശീൽപശാലകൾ, കേരളത്തിലെ ഗണിത ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുമുള്ള പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ, ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ താൽപര്യം കൂട്ടുന്നതിനായി ഗണിത ശാസ്ത്ര ഒളിമ്പ്യററുകൾ എന്നിവയെല്ലാം ഈ ആസൂത്രണം ചെയ്ത കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ വരുന്നു. കേരളത്തിലെ കോളേജുകളിലെ ഗണിത ശാസ്ത്ര അധ്യാപകർക്കായി മൂന്നാഴ്ച വരെ ദൈർഘ്യമുള്ള പരിശീലന കോഴ്സുകൾ, തുടർ പരിശീലന പരിപാടികൾ, ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ, വിദേശ യൂണിവേഴ്സിറ്റികളിൽ നിന്നുള്ള ഗണിത ശാസ്ത്രപ്രഗല്ഭരുടെ ശീൽപശാലകൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി അടിസ്ഥാന ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിലുള്ള പ്രത്യേക പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ എന്നിവയെല്ലാം വരുന്ന അഞ്ചു വർഷങ്ങളിലായി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ സഹായം ഡിഎഇ വഴി ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിൽ പ്രഗൽഭരായ ഗവേഷകരുടെ സന്ദർശനവും അവരുമായി സംവദിക്കാനുള്ള അവസരവും ഗവേഷണ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഈ കേന്ദ്രം ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഓരോ പഠന ശാഖയിൽ ഗവേഷണം നടത്തുന്നവരെ സംയോജിപ്പിച്ച് ഗണിതശാസ്ത്ര ഗവേഷണത്തിൽ ഉന്നത പഠന ഫലം സംഭാവനകൾക്കുവാനും ഈ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വിദേശ യൂണിവേഴ്സിറ്റികളും ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങളുമായി സഹകരിച്ചു അന്തർദേശീയ നിലവാരമുള്ള ശീൽപശാലകൾ 2013, 2014 വർഷങ്ങളിലായി ആസൂത്രണം</p>

ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിലുള്ള കേരളത്തിന്റെ മഹത്തായ ഗവേഷണ പാരമ്പര്യവും ഇന്ത്യൻ ഗണിത ശാസ്ത്ര ഗവേഷകരുടെ കണ്ടെത്തലുകളെക്കുറിച്ചുമുള്ള പ്രത്യേക ശ്രീൽപരായകളും ക്ലാസ്സുകളും 2013, 2014 വർഷങ്ങളിലായി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട് കൂടുതൽ ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള രണ്ടാം പാദ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഈ മേഖലയിലുള്ള പ്രഗൽഭരെ കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വ്യാപൃതമാക്കാനും ഈ കേന്ദ്രം ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പുരോഗതിക്കും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മൊത്തത്തിലുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ പുരോഗതിക്കുമുതകുന്ന തരത്തിൽ ഗണിത ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പ്രത്യേക ശാഖകളിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം നേടാൻ വേണ്ടിയുള്ള ബിരുദാനന്തര ബിരുദ പഠനവും ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനും പരിഗണിക്കുന്നു. അധ്യാപകർക്കും ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും മറ്റും ഉന്നത നിലവാരത്തിലുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്താൻ ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനും പദ്ധതിയിട്ടിട്ടുണ്ട് മറ്റു ദേശീയ അന്തർ ദേശീയ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കോർത്തിണക്കാൻ ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനും ശ്രമിക്കുന്നതാണ്. ഗവേഷണ വിദ്യാർത്ഥികളെയും അധ്യാപകരുടെയും ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ധാരാളം ഗ്രന്ഥങ്ങളുടെയും ഇലക്ട്രോണിക് ജേർണലുകളുടെയും ശേഖരം ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനിൽ നിലവിൽ ഉണ്ട് ഇവിടെയുള്ള പ്രബന്ധങ്ങളും നടപടി ക്രമങ്ങളും ഡിജിറ്റലൈസ് ചെയ്യുക വഴി സമാന വിഭാഗങ്ങളിൽ എത്തുകയും അവർക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ ഉതകുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ വർഷം 5 ഗവേഷണ പ്രബന്ധങ്ങൾ ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനും പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. തുടർ വർഷങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ഗവേഷകരെ നിയമിക്കുക വഴി കൂടുതൽ പ്രബന്ധങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കാമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനും സംസ്ഥാനതലത്തിലും ദേശീയ തലത്തിലും അന്തർദേശീയ തലത്തിലും ഉള്ള ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ചു ഫോക്യുവാൻ പദ്ധതിയിട്ടിട്ടുണ്ട് ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനും ഈ നടപ്പ് വർഷത്തിൽ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഉതകുന്ന വിവിധ പരിശീലന പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട് ഇതു കൂടാതെ ഗവേഷണ വിദ്യാർത്ഥികളെ ക്ഷെണിസ്റ്റേഷനും ആയി ഏകോപിപ്പിച്ചു അവരുടെ ഗവേഷണ നൈപുണ്യം വിപുലീകരിക്കാനുള്ള പദ്ധതിയും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ വർഷം ദേശീയഗണിതശാസ്ത്ര വർഷം ആയി ആഘോഷിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ 13.01.2012-ൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട കേരള മുഖ്യമന്ത്രി കനകകുമാർ കൊട്ടാരത്തിൽ വച്ച് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയുണ്ടായി ഈ പദ്ധതിക്കായി DAE-യിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

കൂടാതെ ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ബേസിക് സയൻസസ് എന്ന പേരിൽ ഒരു സ്ഥാപനം തുടങ്ങുവാൻ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

(ബി) ഇതിനായി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുമോ ; വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ബേസിക് സയൻസസ് സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

(സി) എങ്കിൽ എവിടെയാണ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത് ;

(സി) കോട്ടയത്താണ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്.

(ഡി) ആയത് സംബന്ധിച്ച് ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ ?

(ഡി) ഇല്ല

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ