

നിർമല കോളേജിന്റെ പ്രതിമാസ പ്രസിദ്ധീകരണം

## നവാഗതരെ വരവേറ്റ് നിർമല



വിജ്ഞാനോത്സവം പി ബി നൂഹ് ഐ എ എസ് ഉൽഘാടനം ചെയ്യുന്നു.



ഡോ. പുനൻ കുര്യൻ ദീക്ഷാരംഭ് 2024-25 ഉൽഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

മുവാറ്റുപുഴ : നിർമല കോളേജിൽ (ഓട്ടോണോമസ്) ഒന്നാം വർഷ ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും ബിരുദാനന്തര ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും വിജ്ഞാനോത്സവം നടത്തി. ജൂലൈ 1ന് കോളേജ് ഡയറക്ടർ ജൂബിലി ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ ദീക്ഷാരംഭ് 2024-25 എന്ന പേരിൽ സംഘടിപ്പിച്ച പരിപാടി കേരള ടൂറിസം ഡയറക്ടറും, കോളേജിലെ പൂർവ്വവിദ്യാർത്ഥിയുമായ പി ബി നൂഹ് ഐ എ എസ് ഉൽഘാടനം ചെയ്തു. 'പഠനത്തിൽ അൽപ്പം മാർക്ക് കുറഞ്ഞാലും നല്ല മനുഷ്യരാവുക എന്നതാണ് പ്രധാനമെന്നും, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സമഗ്ര വളർച്ചയ്ക്ക്

വേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ ലഭിക്കുമ്പോൾ അത് കൃത്യമായി ഉപയോഗിക്കണമെന്നും' പി ബി നൂഹ് ഐ എ എസ് പറഞ്ഞു. കോതമംഗലം രൂപതാ അധ്യക്ഷൻ മാർ ജോർജ്ജ് മഠത്തിക്കണ്ടത്തിൽ അനുഗ്രഹ പ്രഭാഷണം നടത്തി. രൂപതാ വികാരി ജനറാളും കോളേജ് മാനേജറുമായ ഫാ. ഡോ. പയസ് മലേക്കണ്ടത്തിൽ ചടങ്ങിൽ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഫാ. ഡോ. ജസ്റ്റിൻ കെ കുര്യാക്കോസ്, ആവോലി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ഷെൽമി ജോൺസ്, കോളേജ് ബർസാർ ഫാ. പോൾ കളത്തൂർ, അഡ് മിഷൻ നോഡൽ ഓഫീസർ

മാത്യൂസ് കെ മനയാനി എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരുക്കിയ കലാ വിരുന്നും അരങ്ങേറി. തുടർന്ന് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും രക്ഷിതാക്കൾക്കും ഡിപ്പാർട്മെന്റ് തല ഓറിയന്റേഷനും, നാലുവർഷ ബിരുദവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശങ്കകൾക്കും, സംശയങ്ങൾക്കും മറുപടിയും നൽകി. അഞ്ച് ദിവസം നീണ്ടു നിന്ന ഇൻഡക്ഷൻ പോഗ്രാം ജൂലൈ 6 ശനിയാഴ്ച സമാപിച്ചു. വിവിധ മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള വിദഗ്ധരുടെ ക്ലാസുകളും ഇൻഡക്ഷൻ പ്രോഗ്രാമിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭിച്ചു.

ഒന്നാം വർഷ ബിരുദാനന്തര ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ 2024-25 വർഷത്തെ ക്ലാസുകൾ ജൂലൈ 8ന് ആരംഭിച്ചു. കോളേജ് എം സി എ ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ ദീക്ഷാരംഭ് എന്ന പേരിൽ സംഘടിപ്പിച്ച പരിപാടി ട്രോപ്പിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇക്കലോജിക്കൽ സയൻസ് സെക്രട്ടറി ഡോ. പുനൻ കുര്യൻ ഉൽഘാടനം ചെയ്തു. ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസത്തിന് അന്താരാഷ്ട്രനിലവാരം നിലനിർത്താൻ ആവ്യമായ ഘടകങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് അതിന് തടസ്സം നിൽക്കുന്നതിനെ നീക്കം ചെയ്യുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ രീതിയാണ്

പരിശീലിക്കേണ്ടതെന്ന് അഭേഹം പറഞ്ഞു. കോതമംഗലം രൂപതാ വികാരി ജനറാളും കോളേജ് മാനേജറുമായ ഫാ. ഡോ. പയസ് മലേക്കണ്ടത്തിൽ ചടങ്ങിൽ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഫാ. ഡോ. ജസ്റ്റിൻ കെ കുര്യാക്കോസ്, കോളേജ് ബർസാർ ഫാ. പോൾ കളത്തൂർ, വൈസ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. സോണി കുര്യാക്കോസ്, അഡ്മിഷൻ ജോയിന്റ് കോർഡിനേറ്റർ സി. ജിന്റോ ജോൺ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. തുടർന്ന് കോളേജിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരുക്കിയ കലാവിരുന്നും അരങ്ങേറി.

### സിവിൽ സർവീസ് അക്കാദമിക് വർഷത്തിന് തുടക്കം



മുവാറ്റുപുഴ : നിർമല കോളേജ് (ഓട്ടോണോമസ്) സിവിൽ സർവീസ് അക്കാദമിയുടെ 2024-25 അക്കാദമിക് വർഷത്തിന് തുടക്കമായി. ജൂലൈ 13 ശനിയാഴ്ച കോളേജ് എം സി എ ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ നടത്തിയ പരിപാടി ആന്റി ടെററിസ്റ്റ് സകാഡ് ഡയറക്ടറും എറണാകുളം റേഞ്ച് ഡി ഐ ജി യുമായ പുട്ട വിമലാദിത്യ ഐ പി എസ് ഉൽഘാടനം ചെയ്തു. ആഗ്രഹത്തെ നേടിയെടുത്ത് ലക്ഷ്യത്തിലേക്ക് എത്താൻ തിന്മയായി പരിശ്രമിക്ക



ണമെന്നും ലക്ഷ്യത്തിലെത്താൻ സഹായിക്കുന്ന കഴിവുകളെ സ്വയം വളർത്തിയെടുക്കണമെന്നും പുട്ട വിമലാദിത്യ ഐ പി എസ് പറഞ്ഞു. സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായുള്ള ഫണ്ടമെന്റൽസ്, കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഫൗണ്ടേഷൻ, റെഗുലർ എന്നീ ബാച്ചുകളുടെ ക്ലാസുകൾക്കാണ് തുടക്കമിട്ടത്. കോതമംഗലം രൂപതാധ്യക്ഷൻ മാർ ജോർജ്ജ് മഠത്തിക്കണ്ടത്തിൽ ചടങ്ങിൽ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഫാ. ഡോ. ജസ്റ്റിൻ

കെ കുര്യാക്കോസ്, കോളേജ് ഓട്ടോണോമസ് ഡയറക്ടർ ഡോ. തോമസ് കെ വി, സിവിൽ സർവീസ് അക്കാദമി അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്ററും കോളേജ് ബർസാറുമായ ഫാ. പോൾ കളത്തൂർ, ബോർഡ് മെമ്പർ ഫാ. ഡോ. സ്റ്റാൻലി പുൽ പ്രയിൽ, ഫാ. പോൾ ചുരത്തൊട്ടി, വിദ്യാർത്ഥി പ്രതിനിധി അലേന ജെ കുരുവിത്തടം എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. തുടർന്ന് സിവിൽ സർവീസ് പ്രിലിമിനറി പരീക്ഷയിൽ ഉന്നത വിജയം കരസ്ഥമാക്കിയ ജിസ് നി ജോസിന് ആദരവും നൽകി.

### നിർമല കോളേജിന് പേറ്റന്റ്

മുവാറ്റുപുഴ : രസതന്ത്ര മേഖലയിലെ പുതിയ കണ്ടെത്തലിന് നിർമല കോളേജിന് പേറ്റന്റ് ലഭിച്ചു. കോളേജിലെ കെമിസ്ട്രി വിഭാഗം അധ്യാപകനായ ഡോ.ജ്യോതിഷ് കുത്തനാപ്പിള്ളിൽ, ഗവേഷക വിദ്യാർത്ഥിയായ അഞ്ജലി രാജു എന്നിവരാണ് പേറ്റന്റിന് അർഹരായത്. കരുവണ്ടിയുടെ പുറംതൊലിയിലെ പ്രകൃതിദത്ത ഫിനോൾ ആയ കാർഡനോൾ ഉപയോഗിച്ച് ലികിഡ് ക്രിസ്റ്റലിൻ മെറ്റീരിയലുകൾ വികസിപ്പിച്ചതിനാണ് പേറ്റന്റ് ലഭിച്ചത്. ഈ കണ്ടുപിടുത്തം പരിസ്ഥിതി

സൗഹൃദമെന്ന നിലയിലും വേറിട്ട് നിൽക്കുന്നു. നൂതന ഡിസ്പ്ലേകൾ (LCDs) മുതൽ ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് വരെയുള്ള വിവിധ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിൽ ലികിഡ് ക്രിസ്റ്റലിൻ മെറ്റീരിയലുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. കാർഡനോളിന്റെ തനതായ ഗുണങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ, വിവിധ വ്യവസായങ്ങളിൽ അനുയോജ്യമായ ഗുണങ്ങളുള്ള വൈവിധ്യമാർന്ന വസ്തുക്കളുടെ വികസനത്തിന് ശാസ്ത്രജ്ഞരെയും ഗവേഷകരെയും ഈ കണ്ടെത്തൽ പ്രചോദിപ്പിക്കും.



ഡോ.ജ്യോതിഷ് കുത്തനാപ്പിള്ളിൽ



അഞ്ജലി രാജു





# ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ട് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ

## എഡിറ്റോറിയൽ

### പഠിക്കാം മുന്നോടം...

പുത്തൻ സ്വപ്നങ്ങളും പ്രതീക്ഷകളുമായാണ് അക്കാദമിക വർഷത്തിന് തുടക്കമിട്ടത്. ഇന്ത്യയിലെയും വിദേശത്തെയും ഉന്നത പഠന, തൊഴിൽ സാധ്യതകളെ ലക്ഷ്യമാക്കുന്ന പഠന പരിഷ്കാരമാണ് നാലുവർഷ ബിരുദം. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നിരവധി സാധ്യതകൾ ലഭിക്കുന്നു എന്നതാണ് പ്രധാന സവിശേഷത. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനവേഗതയ്ക്കും അഭിരുചിക്കും അനുസരിച്ച് പൂർത്തിയാക്കാവുന്ന ബിരുദ ഘടനയാണ് പുതിയ പാഠ്യപദ്ധതി. പരീക്ഷകളിൽ പ്രാധാന്യം ഓർമ്മയ്ക്കല്ല, മറിച്ച് അറിവിനാണ്. ഗവേഷണത്തിനും കൂടുതൽ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. പുത്തൻ വിദ്യാഭ്യാസ സങ്കല്പങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അധ്യാപകർക്കും വേണ്ടി വിപുലമായ അത്യാധുനികവും സാങ്കേതികവുമായ സൗകര്യങ്ങളാണ് സർവകലാശാലകളും കോളേജുകളും നൽകുന്നത്. മികച്ച വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് രണ്ടര വർഷംകൊണ്ട് ഡിഗ്രി പഠനം പൂർത്തിയാക്കാം എന്നതാണ് മറ്റൊരു പ്രധാന ആകർഷണം. സിലബസിനപ്പുറം വിദ്യാഭ്യാസത്തിലൂടെ നല്ല മനുഷ്യരാവുക എന്നതും വിദ്യാർത്ഥികൾ വളർത്തിയെടുക്കേണ്ട ശീലമാണ്. ഒരാളോട് എങ്ങനെ സംസാരിക്കണം, എങ്ങനെ നല്ല ബന്ധം പുലർത്താനാകണം എന്നിങ്ങനെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകാൻ സാധിക്കുമ്പോഴാണ് ഓരോരുത്തരും മികവുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളായി മാറുന്നത്. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഭാവി ലക്ഷ്യം വെച്ചുള്ള പുതിയ മാറ്റങ്ങൾ പൂർണ്ണമാകണമെങ്കിൽ പഠിക്കുന്ന ഓരോ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും സഹകരണം അനിവാര്യമാണ്. പഠിക്കുന്നത് ക്ലാസ് മുറികളിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങാതെ ജീവിതത്തിലുടനീളം, പഠിച്ച മുല്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളാൻ ഓരോ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സാധിക്കണം. അതിനുള്ള മികച്ച തുടക്കമാകട്ടെ ഈ അക്കാദമിക വർഷം.

ഫാ. ഡോ. ജസ്റ്റിൻ കെ കുര്യാക്കോസ്  
പ്രിൻസിപ്പൽ



## കോളേജ് ക്യാന്റിൻ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു



കോളേജ് ഓട്ടോണോമസ് ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ വി തോമസ് ക്യാന്റിൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

നിർമ്മല കോളേജിലെ കൂര്യാക്കോസ്, വൈ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുമായി ജീജി കെ ജോസഫ്, കോളേജ് ലൈബ്രറി ബ്ലോക്കിൽ ക്യാന്റിൻ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. കോളേജ് ഓട്ടോണോമസ് ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ വി തോമസ് ക്യാന്റിൻ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. കോളേജ് ബർസാർ ഫാ. ലിൻസ് കളത്തൂർ ക്യാന്റിൻ വെഞ്ചിരിപ്പ് നടത്തി. കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഫാ. ഡോ. ജസ്റ്റിൻ കെ കുര്യാക്കോസ്, വൈ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുമായി ജീജി കെ ജോസഫ്, കോളേജ് ലൈബ്രറി ബ്ലോക്കിൽ ക്യാന്റിൻ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. കോളേജ് ഓട്ടോണോമസ് ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ വി തോമസ് ക്യാന്റിൻ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. കോളേജ് ബർസാർ ഫാ. ലിൻസ് കളത്തൂർ ക്യാന്റിൻ വെഞ്ചിരിപ്പ് നടത്തി. കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഫാ. ഡോ. ജസ്റ്റിൻ കെ കുര്യാക്കോസ്, വൈ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുമായി ജീജി കെ ജോസഫ്, കോളേജ് ലൈബ്രറി ബ്ലോക്കിൽ ക്യാന്റിൻ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു.

## ക്യാമ്പസിനു മപ്പുറം

# വൈസ് പ്രിൻസിപ്പലിന്റെ കൃഷിത്തോട്ടം

അബിയ്യ, റമ്പട്ടാൻ, കപ്പ, വാഴ, എന്നിങ്ങനെ വിവിധയിനം വിളകളാൽ സമൃദ്ധമാണ് ഇമ്മാനുവൽ സാറിന്റെ കൃഷിത്തോട്ടം. കൃഷിക്ക് വേണ്ടി വീട്ടിലെ നാല് സെന്റ് സ്ഥലം മാറ്റി വെച്ചു. കോളേജിലെ തിരക്കിനിടയിലും കൃഷിക്കായി സമയം കണ്ടെത്തി. എട്ട് മാസത്തോളമായി വീട്ടിലേക്ക് ആവശ്യമായ പച്ചക്കറികളെല്ലാം സ്വന്തമായി കൃഷി ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നു എന്നതാണ് ആനിക്കാട് സ്വദേശിയായ ആയിത്താനത്ത് വീട്ടിലെ എ ജെ ഇമ്മാനുവൽ എന്ന കർഷകൻ പറയാനുള്ളത്. ദിവസവും രാവിലെ പറമ്പിൽ കൃഷിക്കായി അല്പം സമയം ചിലവഴിക്കും. പിന്നീട് അവധി ദിവസമാണ് പറമ്പിലെ പ്രധാന പണികൾ. നാടൻ വളങ്ങളാണ് പ്രധാനമായും കൃഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ക്ഷമയോടെ കൃഷിക്കായി സമയം കണ്ടെത്തിയാൽ തീർച്ചയായും വിജയം ഉണ്ടാകുമെന്ന് എ ജെ



പ്രൊഫ. എ ജെ ഇമ്മാനുവൽ കൃഷിസ്ഥലത്ത്

ഇമ്മാനുവൽ പറയുന്നു. കൃഷിയിലൂടെ കഷ്ടപ്പാടിന് ഫലം കാണുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന സന്തോഷമാണ് ഏറ്റവും വലുത്. മണ്ണിലെ മാറ്റങ്ങൾക്കൊണ്ട് പോലും കൃഷി നശിക്കാൻ കാരണമാകാറുണ്ട്, അത്തരം കാര്യങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ മണ്ണിന്റെ പി എച്ച് ഫാക്ടർ മനസിലാക്കി കൃഷി ഇറക്കിയാൽ നൂറ് ശതമാനം ഫലം കാണാൻ കഴിയും എന്നതും സ്വന്തം അനുഭവത്തിലൂടെ ഇമ്മാനുവൽ സാർ പറയുന്നു. കുടുംബത്തിന്റെ പിന്തുണയും കൃഷിയിൽ പ്രധാനമാണ്. ഭാര്യ സോഫിയയുടെ പിന്തുണയുമാണ് ലക്ഷ്യത്തിലെത്താൻ സഹായിച്ചതെന്നും സാർ പറയുന്നു. വിവിധ ഇനം വിദേശ പേരുകൾ, മൾബറി, റെഡ് ലേഡി പപ്പായ, ഇഞ്ചി, തക്കാളി, കോവൽ, പച്ചമുളക് എന്നിങ്ങനെ നീളുന്നു സാറിന്റെ കൃഷി വിശേഷങ്ങൾ. ഈ മാതൃക നമുക്കും കൈമുതലാക്കാം...

## നിർമ്മല കോളേജിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ ഗ്രാന്റ്

മുവാറ്റുപുഴ : നിർമ്മല കോളേജിന് (ഓട്ടോണോമസ്) കേന്ദ്ര സർക്കാർ 64 ലക്ഷം രൂപ ഗ്രാന്റ് അനുവദിച്ചു. കോളേജിൽ ഗവേഷണത്തിനായി അത്യാധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ സംയോജിതമായി വികസിപ്പിക്കാനുമായി കേന്ദ്ര സയൻസ് ആന്റ് ടെക്നോളജി വകുപ്പാണ് 64 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഗ്രാന്റ് കോളേജിന് അനുവദിച്ചത്. ഈ നേട്ടത്തിലൂടെ ഈ വർഷം എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ഏക കോളേജായും, കേരളത്തിലെ ഏഴ് കോളേജുകളിൽ ഒന്നും, ദേശീയ തലത്തിൽ 31 കോളേജുകളിൽ ഒന്നായും നിർമ്മല കോളേജ് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. ഗ്രാന്റ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഇന്റേൺഷിപ്പിനും ഗവേഷണത്തിനും, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കും സഹായകരമാകുമെന്ന് പ്രിൻസിപ്പൽ ഫാ.ഡോ.ജസ്റ്റിൻ കെ കുര്യാക്കോസ് പറഞ്ഞു. കോളേജിലെ സയൻസ് വിഭാഗങ്ങൾക്കായിരിക്കും ഇതിലൂടെ കൂടുതൽ പ്രയോജനം ലഭിക്കുക. കോളേജിന്റെ അക്കാദമിക ഗവേഷണ നിലവാരവും, NAAC, NIRF ഉയർന്ന റാങ്കിങ്ങുകളുമാണ് കോളേജിനെ ഈ നേട്ടത്തിന് അർഹമാക്കിയത്.

## ഒരു ആനവണ്ടി യാത്ര

നിർമ്മല കോളേജിലെ കുറുകയും പഠിക്കുകയും സുറിസം വിഭാഗത്തിന്റെ ചെയ്യുക എന്നതായിരുന്നു ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഹിൽ ന്നു യാത്രയുടെ ലക്ഷ്യം. പാലസ് യാത്ര സംഘം ബജറ്റ് ഫ്രണ്ട്ലി യാത്ര സിപ്പിച്ചു. ഒന്നാം വർഷ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന സുറിസം ഡിഗ്രി, പി ജി ഉദ്ദേശത്തോടെ കെ എസ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായാണ് ആർ ടി സിയുമായി സഹയാത്ര നടത്തിയത്. എറണാകുളം ജില്ലയുടെ സുറിസം വിഭാഗത്തിലെ അധ്യാപകരും ഹിൽ പാലസിന്റെ യാത്രയിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ പ്രാധാന്യം മനസിലാക്കൊപ്പം പങ്കുചേർന്നു.



വിദ്യാർത്ഥികളും അധ്യാപകരും യാത്രയ്ക്ക് മുൻപ്

For private circulation only