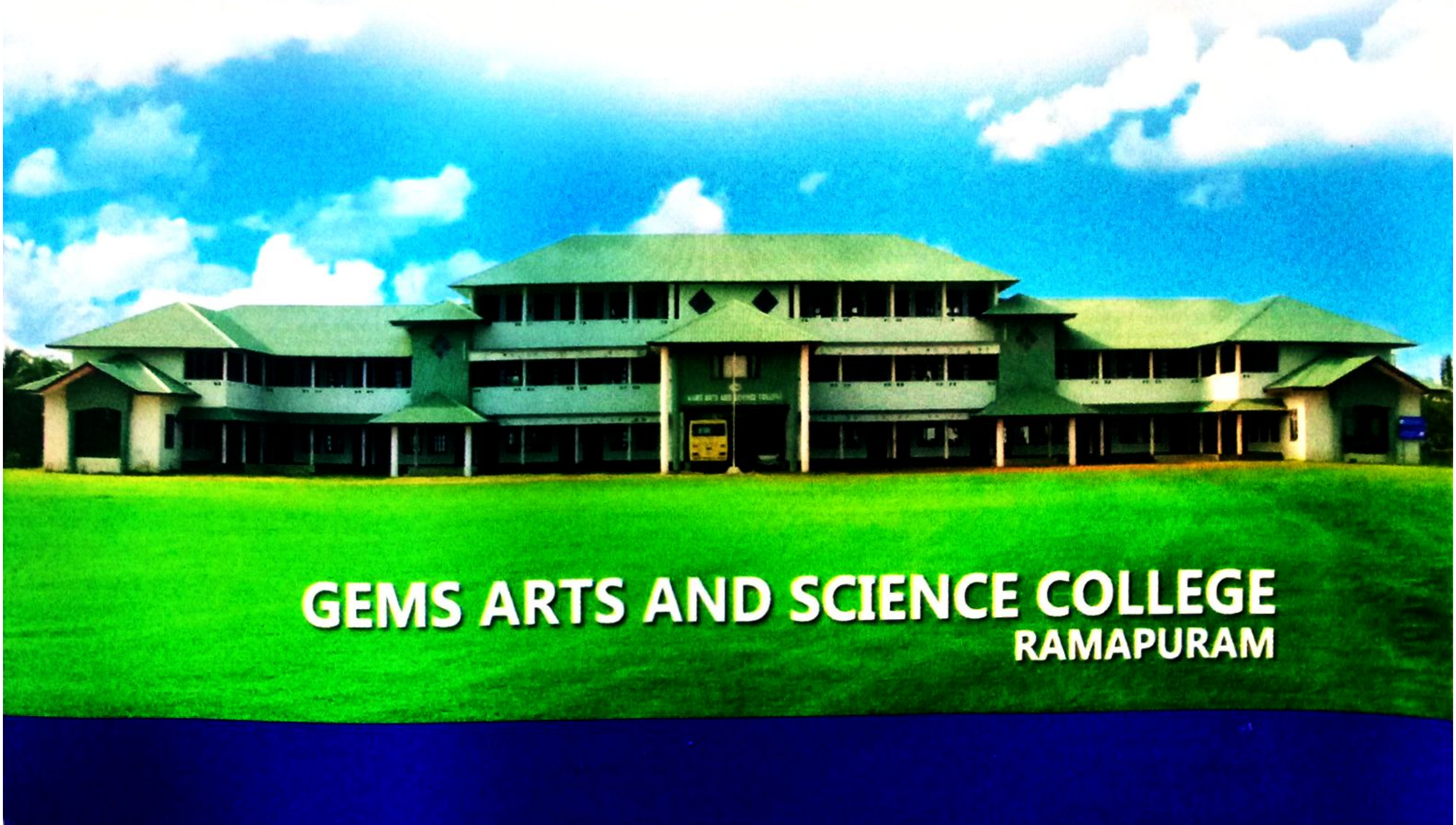
GEMS

"Quality Education & Excellent Training for a Dream Career"

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.......................
P.O. KADUNGAPURAM

HANDBOOK ON COURSES



GEMS ARTS AND SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM

പ്രിയ വിദ്യാർത്ഥികളെ,

നിങ്ങളുടെ ജീവിതത്തിന്റെ ഗതി നിർണയിക്കുന്നതിലെ പ്രധാന ഘട്ടമാണ് ഡിഗ്രി വിദ്യാഭ്യാസം. അതിനാൽ നല്ല രീതിയിൽ ആലോചിച്ചതിന്ശേഷമാണ് പഠനമേഖല തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്. ഇക്കാര്യത്തിലേക്ക് വെളിച്ചം വീശുന്നതിനാണ് ഈ കൈപ്പുസ്തകം ജെംസ് കോളേജ് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

അവനവന്റെ അഭിരുചികളും കഴിവുകളും സ്വയം വിലയിരുത്തിക്കൊണ്ട് ഭാവിയിൽ നാം എന്തായി തീരണമെന്ന തീരുമാനം ഓരോരുത്തരും എടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. നല്ലരീതിയിൽ ഡിഗ്രി വിദ്യാഭ്യാസം പൂർത്തീകരിച്ചാൽ അനന്തമായ തൊഴിൽ സാധ്യതകളും ഉപരിപഠനത്തിന് അവസരങ്ങളും നിങ്ങളെ തേടിയെത്തും.

മറ്റുള്ളവരുടെ നിർബന്ധത്തിന് വഴങ്ങി അവനവന് താൽപര്യമില്ലാത്ത വിഷയങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കരുത്. ചില കോഴ്സുകൾ മെച്ചപ്പെട്ടത്, മറ്റ് ചില കോഴ്സുകൾ മോശമായത് എന്ന ധാരണ ആരും വെച്ചു പുലർത്തരുത്. നമുക്ക് ഏറ്റവും താൽപര്യമുള്ള വിഷയങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്താൽ അതിൽ നമുക്ക് നന്നായി ശോഭിക്കാൻ കഴിയും.

ഈ കൈപുസ്തകത്തിൽ വിവിധ കോഴ്സുകളെക്കുറിച്ച് നൽകിയ വിവരങ്ങൾ ശരിയായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുക. എന്തെങ്കിലും വ്യക്തത വരുത്തേണ്ടതുണ്ടെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ അധ്യാപകർ, രക്ഷിതാക്കൾ, അഭ്യുദയകാംക്ഷികൾ, ജെംസിലെ വിവിധ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ അധ്യാപകർ ഇവരുമായി ചർച്ചചെയ്യുന്നത് നന്നായിരിക്കും.

നിങ്ങളുടെ ഭാവി സുരക്ഷിതമാക്കുന്നതിനുള്ള സുപ്രധാനമായ തീരുമാനമെടുക്കാൻ ഈ പുസ്തകം ഉപകരിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.................
P.O. KADUNGAPURAM

PG DEPARTMENT OF COMMERCE

വർദ്ധിച്ച് വരുന്ന വാണിജ്യ രംഗത്തെ വളർച്ച ഈ രംഗത്തെ അതിരില്ലാത്ത തൊഴിൽ സാധ്യതകളെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. വാണിജ്യം മുഖ്യവിഷയമായി പഠിച്ച ഒരു വ്യക്തിക്ക് ഏതൊരു മേഖല യിലും തൊഴിൽ സാധ്യതകളുണ്ട്. Banking, Insurance, Accounting തുടങ്ങി Business, Tax രംഗത്തെ Trend കളെ കുറിച്ചും മറ്റും പഠിക്കാനു ള്ള അവസരം കൂടിയാണ് ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ഇതിലൂടെ ലഭിക്കുന്നത്.

ആറ് സെമസ്റ്റർ (3 വർഷം) കൊണ്ട് പൂർത്തിയാവുന്ന B.Com (ബാച്ച്ലർ ഓഫ് കൊമേഴ്സ്) കോഴ്സിൽ പ്രധാനമായും വാണിജ്യ സാമ്പത്തിക മേഖലകളെപറ്റി ആധികാരികമായ അറിവാണ് നൽകു ന്നത്. കൊമേഴ്സ് വിദ്യാഭ്യാസം കുട്ടികളിൽ ആത്മവിശ്വാസവും, സ്വന്തം കാലിൽ നിൽക്കാനുള്ള ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സഹാ യിക്കുന്നു.

P.G Department of Commerce ന്റെ ഉദ്ദേശം തന്നെ പ്രൊഫഷന ലായി പരിശീലനം ലഭിച്ച ബിരുദ-ബിരുദാനന്തര വിദ്യാർത്ഥികളെ രാജ്യ ത്തിന്റെ മാറി വരുന്ന ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് സംഭാവന ചെയ്യു കയും, അതോടൊപ്പം അതാത് രാജ്യത്തിന്റെ സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന് ഉപകാരപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു

പ്ലസ്ടു അല്ലെങ്കിൽ തത്തുല്യ കോഴ്സ് 45% മാർക്കോടെ വിജയി ച്ചിട്ടുള്ള ഒരു കുട്ടിക്ക് കൊമേഴ്സിൽ (B.Com) പ്രവേശനം നേടാം. ബി.കോം കോഴ്സിൽ പൊതുവായി പഠിക്കുന്ന വിഷയങ്ങൾക്ക് പുറമെ അഞ്ച്, ആറ് സെമസ്റ്ററുകളിലായി വിവിധ വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള വിഷയ ങ്ങളും കുട്ടികൾ ആർജ്ജിക്കുന്നു. P.G Department of Commerce ൽ മൂന്ന് കോഴ്സുകൾ നൽകപ്പെടുന്നു.

B.Com Finance

B.Com Finance Specialisation ഇന്ന് മറ്റേത് Specialisation നേക്കാളും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. ഏതൊരു പ്രവർത്തനത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാമാണ് ഫിനാൻസ്. അത് ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാനുള്ള അറിവാണ് ഈ വൈദഗ്ദ്ധ്യത്തിലൂടെ ഒരു വിദ്യാർത്ഥി കൈവരിക്കുന്നത്. പണം എവിടെ നിക്ഷേപിക്കണം, ഓരോ നിക്ഷേപത്തിന്റെയും

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date........ P.O. KADUNGAPURAM

ഗുണവും ദോഷവും കമ്പനികളിൽ ഫിനാൻസ് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത് എങ്ങനെയാണെന്നും മനസ്സിലാക്കാൻ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സാധിക്കുന്നു. മാത്രമല്ല, ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി, അതിന്റെ പ്രാധാന്യം സാമ്പത്തിക മാർക്കറ്റ്, ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സാമ്പത്തിക സേവനങ്ങൾ എന്നിവയും ഈ വൈദഗ്ദ്യത്തിലൂടെ കുട്ടികൾക്ക് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

B.Com Computer Application

കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അക്കൗണ്ടിംഗ് പ്രൊഫഷണൽസിന്റെ ആവശ്യം ഓരോ വർഷവും ഇരട്ടിയാവുകയാണ്. ഒട്ടേറെ തൊഴിലവസരങ്ങളാണ് ഈ വൈദഗ്ദ്യമാർന്ന കോഴ്സ് നൽകുന്നത്. അക്കൗണ്ടിംഗ്, ചാർട്ടേഡ് അക്കൗണ്ടൻസി, ടീച്ചിംഗ്, അഡ്വർട്ടൈസിംഗ്, നിയമം എന്നീ കരിയർ ആഗ്രഹിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഒരു പഠനമേഖലയാണിത്. Tally, Excel, Word, Powerpoint തുടങ്ങിയ കമ്പ്യൂട്ടർ പരിജ്ഞാനം ഈ കേഴ്സിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സ്വായത്തമാക്കാവുന്നതാണ്.

B.Com Co-Operation

കാർഷിക മേഖലയുടെയും ഗ്രാമീണ മേഖലയുടെയും പുരോഗതിക്കും ഉന്നമനത്തിനും സഹകരണ മേഖല വഹിക്കുന്ന പങ്ക് വിലമതിക്കാനാവാത്തതാണ്. അത്തരം സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും അനുബന്ധ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഭരണകാര്യ നിർവ്വഹണം നടത്തുന്നതിനെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളാണ് ഇതിന്റെ പാഠ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കേരള സംസ്ഥാനത്ത് കേരള പി.എസ്.സിക്ക് പുറമെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജോലി അവസരങ്ങൾ നൽകുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് സഹകരണ മേഖല. അത്തരം മേഖലയിൽ ജോലി നേടാനുള്ള യോഗ്യത സഹകരണം വിഷയമായി പഠിച്ചിട്ടുള്ള ബിരുദമോ അല്ലെങ്കിൽ ബിരുദത്തിനും പുറമെ നേടിയിട്ടുള്ള സഹകരണ വിഷയത്തിലുള്ള ജൂനിയർ ഡിപ്ലോമയോ (JDC) ഹയർ ഡിപ്ലോമയോ (HDC) ആണ്. ബി.കോം. കോ-ഓപ്പറേഷൻ പഠിച്ച ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് സഹകരണ വിഷയത്തിൽ പ്രത്യേക ഡിപ്ലോമയുടെ ആവശ്യകത ഇല്ല.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date..........
P.O. KADUNGAPURAM

ജിയോളജി

➢ എന്താണ് ജിയോളജി ?

ഒരു ചരിത്രത്തെ എങ്ങനെവിശകലനം ചെയ്യാമെന്ന് പഠിപ്പിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര ശാഖയാണ് ജിയോളജി. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ ഉപയോഗിച്ച് സമൂഹത്തിന്റെ ജീവിത നിലവാരം എങ്ങനെ മെച്ചപ്പെടുത്താം എന്നതിനെ കുറിച്ചുള്ള അന്വേഷണ പഠനമാണ് ജിയോളജി.

➢ എന്തുകൊണ്ട് ജിയോളജി

ഞങ്ങളുടെ പാഠ്യ പദ്ധതി നിങ്ങളെ ഉപരി പഠനത്തിന് സജ്ജരാകുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾക്ക് കീഴിലുള്ള പൊതുമേഖലകളിലും ജോലി നേടുവാൻ പ്രാപ്തരാക്കുന്ന രീതിയിലാണ് രൂപ കൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

ജിയോമോർഫോളജി, മിനറോളജി, ക്രിസ്റ്റലോഗ്രഫി, പാലിയന്റോളജി, സ്ട്രക്ച്ചറൽ ജിയോളജി, പെട്രോളജി, ഇന്ത്യൻ ജിയോളജി, തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാന പാഠ്യവിഷയങ്ങൾ

➢ തൊഴിലവസരങ്ങൾ

- ❖ പെട്രോളിയം എനർജി ഇൻഡസ്ട്രി
- ❖ എൻവിറോൺമെന്റൽ ജിയോജളജിസ്റ്റ്
- ❖ ഇന്ത്യൻ ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വീസ്
- ❖ ഹൈഡ്രോ ജിയോളജിസ്റ്റ്
- ❖ ജെമോളജിസ്റ്റ്
- ❖ സൈസ്മോളജിസ്റ്റ്
- ❖ ജിയോ ടെക്നിക്കൽ എഞ്ചിനിയറിംഗ്
- ❖ സോയിൽ മെക്കാനിക്സ്
- ❖ ജിയോളോ ഫോർമാട്രിക്സ്

മറ്റു പ്രത്യേകതകൾ

- ✦ ജിയോളജി ബിരുദവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഇന്ത്യക്കകത്തുള്ള വിത്യസ്ഥ ഭൂപ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് പഠനയാത്ര നടത്തുന്നു.
- ✦ രാജ്യത്തിനകത്തുള്ള വിവിധയിനം ധാതുക്കളെയും ശിലകളേയും കുറിച്ചുള്ള വിശദമായ പഠനം നടത്തുന്നു.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.....................
P.O. KADUNGAPURAM

ബി.എസ്.സി ബയോടെക്നോളജി

കാലിക്കറ്റ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ സയൻസ് വിഷയങ്ങളിലെ ടെക്നിക്കൽ കോഴ്സുകളിൽ ഒന്നാണ് ബി.എസ്.സി ബയോടെക്നോളജി. ഹയർ സെക്കണ്ടറി തലത്തിൽ ബയോളജി ഐച്ഛിക വിഷയമായി പഠിച്ച വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ബി.എസ്.സി ബയോടെക്നോളജി കോഴ്സിനു അഡ്മിഷൻ എടുക്കാം.

ബയോടെക്നോളജി അനുദിനം വളർന്ന് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ്. ഒരു പ്രത്യേകാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി ജീവനുള്ള വസ്തുക്കളെയോ ജീവജാലങ്ങളെയോ ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമിക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ് ജൈവസാങ്കേതിക വിദ്യ. അഥവാ ബയോടെക്നോളജി.

കൃഷി, ഭക്ഷ്യശാസ്ത്രം, ആരോഗ്യശാസ്ത്രം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രയുക്ത സാങ്കേതിക വിദ്യകളെയാണ് സാധാരണ ഈ പദം കൊണ്ട് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്.

പ്രധാനമായും ഈ കോഴ്സിൽ പഠിക്കാൻ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള വിഷയങ്ങൾ സെൽ ബയോളജി, മൈക്രോ ബയോളജി, ജെനറ്റിക്സ്, ബയോകെമിസ്ട്രി, അനിമൽ ബയോടെക്നോളജി, പ്ലാന്റ് ബയോടെക്നോളജി, ഇമ്മ്യൂണോളജി, മോളിക്കുലാർ ബയോളജി എന്നീ മുഖ്യ വിഷയങ്ങൾക്ക് പുറമെ കെമിസ്ട്രി, എൻവിറോൺമെന്റൽ ബയോടെക്നോളജിയും അനുബന്ധ പേപ്പറുകളായി പഠിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

വിജയകരമായി കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കുന്നവരെ തേടി നിരവധി തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ കാത്തിരിക്കുന്നുണ്ട്, റിസർച്ച് & ഡവലെപ്മെന്റ്, Quality Controller, Sales & Marketing, Medical Coding, Embryology, IVF തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ തൊഴിൽ ഏറെയാണ്. തുടർപഠനം ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കായി M.Sc Biotechnology, B.Sc Bioinformatics, M.Sc Molecular Biology, M.Sc Marine Biology, M.Sc Genetics, M.Sc Biochemistry, Engineering etc. തുടങ്ങിയ ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകൾക്ക് പ്രവേശനം നേടാം. വരുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തും വിദേശ രാജ്യങ്ങളിലും അനന്തസാധ്യതകളാണ് ബി.എസ്.സി ബയോടെക്നോളജി കോഴ്സ് പ്രദാനം ചെയ്യുന്നത്.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date..................
P.O. KADUNGAPURAM

ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പഠനം

BA English & MA English

എഞ്ചിനിയറിംഗ്, മെഡിസിൻ, നേഴ്സിംഗ് തുടങ്ങിയ വലിയ മുതൽ മുടക്കുള്ള പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സുകളുടെ വേലിയേറ്റ വേലിയിറക്കങ്ങൾക്ക് ശേഷം നിത്യഹരിത കോഴ്സുകളിലേക്കുള്ള തിരിച്ചു പോക്കിന്റെ സമയമാണിത്. വിവിധങ്ങളായ വിജ്ഞാന ശാഖകളിൽ വളരുന്ന അറിവുകൾ യഥാവിധി ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പ്രാവീണ്യത്തോടെ അവതരിപ്പിക്കുമ്പോഴാണ് അറിവുകൾ ഫലമണിയുന്നത് അത്കൊണ്ട് തന്നെ ഏത് വിജ്ഞാനശാഖ വളർന്നാലും അതോടൊപ്പം ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ വൈദഗ്ദ്യം ഉള്ളവരുടെ ആവശ്യകതയും വളരുന്നു.

മറ്റ് ഡിഗ്രി വിഷയങ്ങളെപോലെ ഒരു പ്രത്യേക മേഖലയിലെ ടെക്നിക്കൽ അറിവ് ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പഠനം നൽക്കാത്തത് കൊണ്ട് ജോലി അവസരങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള സംശയങ്ങൾ ഉന്നയിക്കപ്പെടാം. എന്നാൽ യാഥാർത്ഥ്യം തികച്ചും വ്യത്യസ്ഥമാണ്. ഭാഷാ പ്രാവീണ്യം ആവശ്യമായ എല്ലാ മേഖലകളിലും ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ വൈദഗ്ദ്യം ഉള്ളവർക്ക് അവസരങ്ങളുണ്ട്. അധ്യാപനം, ജേണലിസം, ടൂറിസം, മാർക്കറ്റിംഗ് സെയിൽസ്, പരസ്യം, നിയമം, മാനേജ്മെന്റ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്നവർക്ക് ഭാഷാ പ്രാഗൽഭ്യവും ആശയ വിനിമയ ശേഷിയും പ്രാധാനം ചെയ്യുന്നതാണ് ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പഠനത്തിന്റെ ശക്തിയും ഓജസ്സും.

ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പഠനത്തിനായി 3 വർഷത്തെ ബിരുദ കോഴ്സും 2 വർഷത്തെ ബിരുദാനന്തര ബിരുദ കോഴ്സുമാണ് ഈ കോളേജിൽ ഉള്ളത്. ബി.എ & എം എ ഇംഗ്ലീഷ് കോഴ്സുകൾ ഭാഷാ സാഹിത്യ പഠനത്തിന് പ്രാമുഖ്യം നൽകുന്നു

ഇംഗ്ലീഷ് ബിരുദത്തിനോടൊപ്പം സബ്സിഡിയറിയായി ജേണലിസം പഠിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ ജേണലിസത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളെകുറിച്ച് സാമാന്യ പരിജ്ഞാനം നേടാൻ ഇത് പ്രാപ്തമാക്കും. ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷയിൽ മികവ് തെളിയിക്കുന്നവർക്ക് ആകർഷകമായ സാധ്യതകളാണ് മാധ്യമ രംഗത്ത് ഉള്ളത് ടി.വി, റേഡിയോ, ദിനപത്രം, മാസികകൾ തുടങ്ങിയവയിൽ വാർത്തകളും ഫീച്ചറുകളും പംക്തികളും തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, വാർത്താ അവതരണത്തിനും സബ് എഡിറ്റർ, റിപ്പോർട്ടർ കറസ്പോണ്ടൻസ് ഉത്തരവാദിത്തം വഹിക്കുന്നതിനും ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാപഠനം നമ്മെസജ്ജരാക്കുന്നു.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date..................
P.O. KADUNGAPURAM

നല്ല വിനിമയശേഷിയും നല്ല ഭാഷയും ഇന്ന് ഏത് രാജ്യത്തിന കത്തും പുറത്തുമുള്ള ഏത് ജോലിക്കും ആവശ്യം വേണ്ട ഘടകമായ തിനാൽ അതിനുള്ള പരിശീലകർക്കും നല്ല അവസരങ്ങളുണ്ട്. കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ വിവിധ മന്ത്രാലയങ്ങളിലേക്കും വിഭാഗങ്ങളിലേ ക്കുമുള്ള ജൂനിയർ, സീനിയർ, ട്രാൻസലേറ്റർ തുടങ്ങിയ വ്യത്യസ്തമായ തസ്തികകളിലേക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാസ്റ്റർ ഡിഗ്രിയുള്ളവർക്ക് നിയമനം ലഭിക്കും.

ബി.എസ്.സി മാത്തമാറ്റിക്സ്

നിത്യജീവിതത്തിന്റെ എല്ലാ മേഖലകളിലും വളരെ ഉപയോഗ പ്രദമായ വിഷയമാണ് മാത്തമാറ്റിക്സ്. മാത്തമാറ്റിക്സ് പഠിക്കുന്ന വ്യക്തി കൃത്യത, ലോജിക് തുടങ്ങിയ മൂല്യങ്ങൾ ഉൾകൊള്ളുന്നവരായിരി ക്കുമെന്ന് പരീക്ഷണങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മാത്തമാറ്റിക്സ് ഐച്ഛിക വിഷയമായെടുക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥി മാത്തമാറ്റിക്സ് കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്, സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് എന്നീ മുഖ്യ വിഷയ ങ്ങൾക്ക് പുറമെ ഇംഗ്ലീഷും രണ്ടാം ഭാഷയും കൂടി പഠിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

ബിരുദ പഠനത്തിന് ശേഷം തുടർ പഠനം ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് മാത്തമാറ്റിക്സ്, സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്, കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്, ഫോറൻസിക് സയൻസ്, കോ-ഫിനാൻഷ്യൽ എന്നിവയിൽ ബിരുദാനന്തര ബിരുദം നേടാം.

മാത്തമാറ്റിക്സ് ഐച്ഛിക വിഷയമായി എടുക്കുന്ന വ്യക്തിക്ക്
ടീച്ചിംഗ്, ബാങ്കിംഗ്
ചാർട്ടേഡ് അക്കൗണ്ടന്റ്
സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ്
റിസർച്ച് അസിസ്റ്റന്റ്
അക്ച്യൂറി, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ എഞ്ചിനിയർ
എയർപോർട്ട് മാനേജ്മെന്റ്

തുടങ്ങിയ നിരവധി മേഖലകളിൽ ധാരാളം തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ ഉണ്ട്.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date........... P.O. KADUNGAPURAM

ബി.എ. സോഷ്യോളജി

സമൂഹത്തെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര ശാഖയാണ് സോഷ്യോളജി. ഇതിൽ മനുഷ്യന്റെ ഉൽഭവം മുതൽ ഇന്നുവരെ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പരിണാമത്തെകുറിച്ചും മനുഷ്യൻ സമൂഹ മായി ജീവിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും പഠിക്കുന്നു.

മനുഷ്യർ സമൂഹജീവിയായി വസിക്കുമ്പോൾ അവരുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കിടക്കുന്ന സംസ്കാരം, മതം, ജാതി, രാഷ്ട്രീയം, സാമ്പ ത്തികം, സംഘടന, ആശയവിനിമയം, അധികാരം, സംഘട്ടനം തുടങ്ങി ഒട്ടനവധി മേഖലകളെ കുറിച്ച് പഠനവിധേയമാവുന്നു. ആയതിനാൽ വ്യക്തി എന്നതിനേക്കാൾ സമൂഹമായി ജീവിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യക തയും പ്രാധാന്യവും മനസ്സിലാക്കാൻ സോഷ്യോളജി പഠനത്തിലൂടെ കഴിയുന്നു.

<u>സാധ്യതകൾ</u>

പ്ലസ്ടു വിന് ശേഷമുള്ള സോഷ്യോളജി പഠനത്തിലൂടെ നേടി യെടുക്കാവുന്ന യോഗ്യതകൾ Degree, PG, Mphil, Phd, UGC NET തുടങ്ങിയവയാണ്.ഇതിലൂടെ അധ്യാപന മേഖല സ്കൂൾ തലം മുതൽ കോളേജ് തലം വരെ വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്നു. അധ്യാപന മേഖലയെ കൂടാതെ സോഷ്യോളജി പഠനത്തിൽ സ്പെഷ്യലൈസേഷന് ശേഷം ജോലി സാധ്യതയുള്ള മേഖലകളെ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

- Cultural, Legislation and administration
- Health and medical sociology, Economic sociology
- Social Service Organisations, Criminology
- Law and punishment, Guidance and counselor
- Public relations, Specialist etc

BA സോഷ്യോളജിക്ക് കോംബ്ലിമെന്ററി വിഷയമായിട്ട് ഇന്ത്യൻ കോൺസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ആന്റ് പൊളിറ്റിക്സ്, ജനറൽ സൈക്കോളജി എന്നീ രണ്ട് പേപ്പറുകളാണ് പഠിക്കാനുള്ളത്. കൂടാതെ തെരെഞ്ഞെടുക്കുന്ന ലാങ്ക്വേജ് (Arabic/Malayalam/Hindi) പേപ്പറും ജനറൽ ഇംഗ്ലീഷ് ആദ്യ നാല് സെമസ്റ്ററുകളിൽ പഠനഭാഗമാണ്. ശേഷമുള്ള അഞ്ച്, ആറ് സെമ സ്റ്ററുകളിൽ സോഷ്യോളജി മെയിൻ പേപ്പറുകൾ മാത്രം പഠിച്ചാൽ മതി. ഒരു പ്രൊജക്ടും അതിന്റെ വൈവയും കോഴ്സിന്റെ ഭാഗമായിട്ടുണ്ട്.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date....................
P.O. KADUNGAPURAM

ബി.എസ്.സി കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്

കാലിക്കറ്റ് സർവ്വകലാശാലയുടെ സയൻസ് വിഷയങ്ങളിലെ ടെക്നിക്കൽ കോഴ്സുകളിൽ ഒന്നാണ് ബി.എസ്.സി കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്. ഹയർസെക്കന്ററി തലത്തിൽ മാത്തമാറ്റിക്സ്/കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്/കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഒരു വിഷയമായി പഠിച്ച വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ബി.എസ്.സി കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസിന് അഡ്മിഷൻ എടുക്കാം. അത്യാധുനിക കമ്പ്യൂട്ടർ ടെക്നോളജികൾ എല്ലാം ഉൾകൊള്ളിച്ച് കൊണ്ടുള്ള ഒരു സിലബസ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വലിയ സാധ്യതയാണ് തുറന്ന് കൊടുക്കുന്നത്. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ മുതൽ പഠിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ഏത് വിദ്യാർത്ഥിക്കും അനായാസം മുന്നേറാൻ കഴിയുന്ന കോഴ്സാണ് ബി.എസ്.സി കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്. എന്നിരുന്നാലും ബി.എസ്.സി കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസിന്റെ അടിസ്ഥാനം മാത്തമാറ്റിക്സ് ആണ്.

പ്രധാനമായും ഈ കോഴ്സിൽ പഠിക്കാൻ ഉൾപെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് പ്രധാനപ്പെട്ട കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളായ HTML, C, C++, JAVA, CSS, SQL, PHP ആൻഡ്രോയിഡ്, കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, സോഫ്റ്റ്വെയർ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, സോഫ്റ്റ്വെയർ ടെസ്റ്റിംഗ് തുടങ്ങിയവയും ഉൾപ്പെടുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടർ പേപ്പറുകൾക്ക് പുറമേ മാത്തമാറ്റിക്സും ഇലക്ട്രോണിക്സും അനുബന്ധ പേപ്പറുകളായി പഠിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

വിജയകരമായി കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കുന്നവരെ തേടി നിരവധി ജോലി ഒഴിവുകൾ കാത്തിരിക്കുന്നുണ്ട്. സോഫ്റ്റ്വെയർ എഞ്ചിനീയർ, സിസ്റ്റം അനലിസ്റ്റ്, നെറ്റ്വർക്ക് ഡിസൈനർ, ഗെയിം ഡെവലപ്പർ, സിസ്റ്റം മാനേജർ, സിസ്റ്റം അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റർ, വെബ് ഡവലപ്പർ തുടങ്ങി സാധ്യതകൾ ഏറെയാണ്. ബഹുരാഷ്ട്ര ഐ.ടി കമ്പനികളായ വിപ്രോ, ടി.സി.എസ്, ഐ.ബി.എം, എച്ച്.സി.എൽ, ടെക് മഹീന്ദ്ര തുടങ്ങി നിരവധി കമ്പനികൾ ജോലി വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. തുടർപഠനം ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കായി MCA, MSc, MBA, MIM, MCM, PGPCS, ISM തുടങ്ങിയ ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകൾക്ക് പ്രവേശനം നേടാം. വരുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തും വിദേശ രാജ്യത്തും അനന്ത സാധ്യതകളാണ് ബി.എസ്.സി കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് കോഴ്സ് ഓഫർ ചെയ്യുന്നത്. മികച്ച ജോലിയും ഉയർന്ന ശമ്പളവും ആഗ്രഹിക്കുന്നവരാണ് നിങ്ങളെങ്കിൽ സൈബർ യുഗം നിങ്ങളെ കാത്തിരിക്കുന്നുണ്ട്.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date..................
P.O. KADUNGAPURAM

ബി.സി.എ

ബാച്ചിലർ ഓഫ് കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ

കാലിക്കറ്റ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ ചുരുക്കം ചില പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സുകളിൽ ഒന്നാണ് ബി.സി.എ. ഹയർസെക്കന്ററി തലത്തിൽ മാത്തമാറ്റിക്സ്/കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്/കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഐച്ഛിക വിഷയമായി പഠിച്ച വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ബി.സി.എ ക്ക് അഡ്മിഷൻ എടുക്കാം അത്യാധുനിക കമ്പ്യൂട്ടർ ടെക്നോളജികൾ എല്ലാം ഉൾകൊള്ളിച്ചുള്ള സിലബസ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വലിയ സാധ്യതയാണ് തുറന്ന് കൊടുക്കുന്നത്. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ മുതൽക്ക് പഠിക്കുന്നതിനാൽ ഏത് വിദ്യാർത്ഥിക്കും അനായാസം മുന്നേറാൻ കഴിയുന്ന കോഴ്സാണ് ബി.സി.എ.

പ്രധാനമായും കോഴ്സിൽ പഠിക്കാൻ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് പ്രധാനപ്പെട്ട കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളായ C, C++, JAVA, C#, PHP കൂടാതെ ആൻഡ്രോയിഡ്, കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, സോഫ്റ്റ്വെയർ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, സോഫ്റ്റ്വെയർ ടെസ്റ്റിംഗ് തുടങ്ങിയവയും ഉൾപ്പെടുന്നു, കമ്പ്യൂട്ടർ പേപ്പറുകൾക്ക് പുറമെ മാത്തമാറ്റിക്സും അക്കൗണ്ടിംങ്ങും അനുബന്ധ പേപ്പറുകളായി പഠിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

വിജയകരമായി കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കുന്നവരെ തേടി നിരവധി ജോലി ഒഴിവുകൾ കാത്തിരിക്കുന്നുണ്ട്. സോഫ്റ്റ്വെയർ എഞ്ചിനീയർ, സിസ്റ്റം അനലിസ്റ്റ്, നെറ്റ്വർക്ക് ഡിസൈനർ, ഗെയിം ഡെവലപ്പർ, സിസ്റ്റം മാനേജർ, സിസ്റ്റം അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റർ, വെബ്ഡവലപ്പർ തുടങ്ങി സാധ്യതകൾ ഏറെയാണ്. ബഹുരാഷ്ട്ര ഐ.ടി കമ്പനികളായ വിപ്രോ, ടി.സി.എസ്, ഐ.ബി.എം, എച്ച്.സി.എൽ, ടെക് മഹീന്ദ്ര തുടങ്ങി നിരവധി കമ്പനികൾ ജോലി വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. തുടർ പഠനം ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കായി MCA, MSc, MBA, MIM, MCM, PGPCS, ISM തുടങ്ങിയ ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകൾക്ക് പ്രവേശനം നേടാം, വരുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തും വിദേശ രാജ്യത്തും അനന്തസാധ്യതകളാണ് ബി.സി.എ കോഴ്സ് ഓഫർ ചെയ്യുന്നത്. മികച്ച ജോലിയും ഉയർന്ന ശമ്പളവും ആഗ്രഹിക്കുന്നവരാണ് നിങ്ങളെങ്കിൽ സൈബർ യുഗം നിങ്ങളെ കാത്തിരിക്കുന്നുണ്ട്.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date....................
P.O. KADUNGAPURAM

ബി.ടി.ടി.എം.

ബാച്ചിലർ ഇൻ ട്രാവൽ ആന്റ് ടൂറിസം മാനേജ്മെന്റ്

കാലിക്കറ്റ് സർവ്വകലാശാലയുടെ ചുരുക്കം ചില പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സുകളിൽ ഒന്നാണ് ബി.ടി.ടി.എം. ഹയർ സെക്കൻഡറി തലത്തിൽ ഏത് വിഷയം പഠിച്ച വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ബി.ടി.ടി.എം.നു അഡ്മിഷൻ എടുക്കാം.

ട്രാവൽ ആൻഡ് ടൂറിസം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വലിയ സാധ്യതയാണ് തുറന്ന് കൊടുക്കുന്നത്. ടൂറിസത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ മുതൽ പുത്തൻ ടെക്നോളജി വരെ മനസ്സിലാക്കാനും പഠിക്കാനും ഈ കോഴ്സിലൂടെ കഴിയും.

പ്രധാനമായും കോഴ്സിൽ പഠിക്കാൻ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് പ്രധാനപ്പെട്ട ടൂറിസം മേഖലകൾ, സ്ഥലങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം, യാത്രക്ക് ആവശ്യമായ ഡോക്യുമെന്റ്സ് ജോലി സാധ്യതകളും ടൂറിസത്തിന്റെ സവിശേഷതകളും, ട്രാവൽ ഏജൻസി ആൻഡ് ടൂർ ഓപ്പറേഷൻ ആന്റ് ബിസിനസ്, ഹോളിഡേയ്സ്, ഹോസ്പിറ്റാലിറ്റി, ഹോട്ടൽ ഓപ്പറേഷൻസ് എന്നിവയാണ്. ടൂറിസം പേപ്പറുകൾക്ക് പുറമെ അക്കൗണ്ടിംഗ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്, ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ഫോർ ബിസിനസ് എന്റർപ്രന്യൂർഷിപ്പ് ഡെവലപ്മെന്റ്, മാനേജ്മെന്റ് എന്നീ അനുബന്ധ പേപ്പറുകളും പഠിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

വിജയകരമായി കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കുന്നവരെ തേടി ട്രാവൽ ഏജന്റ്, ടൂർ ഓപ്പറേറ്റർ, ഹോട്ടൽ ട്രെയിനി, ഗസ്റ്റ് റിലേഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ്, ടിക്കറ്റിംഗ് മാനേജർ, ടിക്കറ്റിംഗ് എക്സിക്യൂട്ടിവ്, ടൂർ ഗൈഡ്, ടൂർ മാനേജർ തുടങ്ങി നിരവധി ജോലി സാധ്യതകളാണ് കാത്തിരിക്കുന്നത്. ഡിപ്പാർട്ടമെന്റ് ഓഫ് ടൂറിസത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള KTDC, ട്രാവൽ ആന്റ് ടൂറിസം രംഗത്തെ മികച്ച കമ്പനികളായ Akbar, Alhind തുടങ്ങിയ നിരവധി കമ്പനികൾ ജോലി വാഗ്ദാനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. തുടർപഠനം ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് MBA, MTTM, MTHM, MTA, MTM, PGDM തുടങ്ങിയ ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകൾക്ക് പ്രവേശനം നേടാം.

വരുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തും വിദേശ രാജ്യങ്ങളിലും ജോലി സാധ്യതയുള്ള കോഴ്സാണ് ബി.ടി.ടി.എം. മികച്ച ജോലിയും ശമ്പളവും ആഗ്രഹിക്കുന്നവരാണ് നിങ്ങൾ എങ്കിൽ ടൂറിസം മേഖല നിങ്ങളെ കാത്തിരിക്കുന്നു.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date....................
P.O. KADUNGAPURAM

മൈക്രോ ബയോളജി

പ്രപഞ്ചത്തിൽ നഗ്ന നേത്രങ്ങൾക്കൊണ്ട് കാണാൻ സാധിക്കാത്ത അനേകം സൂക്ഷമ ജീവികൾ ഉണ്ട്, അവയെ കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ് മൈക്രോ ബയോളജി. ബാക്ടീരിയ, ആർക്കി ബാക്ടീരിയ, വൈറസ് ഫംഗസ്, പ്രോട്ടോസോവ, ആൽഗകൾ ഇവയെല്ലാം സൂക്ഷമ ജീവികളാണ്. ഇത്തരം ജീവികളുടെ ഘടനയും പ്രവർത്തനങ്ങളും വർഗ്ഗീകരണവുമാണ്. മൈക്രോബയോളജി പഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

നഗ്ന നേത്രങ്ങൾക്ക് അദൃശ്യമായ ജീവജാലങ്ങളുടെ കണ്ടെത്തൽ ശാസ്ത്ര ചരിത്രത്തിലെ ഒരു സുപ്രധാന നാഴികക്കല്ലാണ്. ആന്റണിവാൻ ല്യൂവൻ ഹുക്ക്, ലൂയി പാസ്റ്റർ, റോബർട്ട് കോച്ച് എന്നീ ശാസ്ത്രജ്ഞർ മൈക്രോബയോളജിയിൽ പ്രഗൽഭരായിരുന്നു. അവരുടെ കണ്ടത്തലുകൾ ശാസ്ത്രത്തിൽ മികച്ച നേട്ടങ്ങളായി തന്നെ വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നു. നഗ്ന നേത്രങ്ങൾക്ക് കാണാൻ പറ്റാത്ത സൂക്ഷ്മാണുക്കളെ സൂക്ഷ്മ ദർശിനിയിലൂടെ (മൈക്രോസ്കോപ്പ്) ആന്റണിവാൻ ല്യൂവൻ ഹുക്ക് നിരീക്ഷിക്കുകയുണ്ടായി. ആയതിനാൽ അദ്ദേഹത്തെ പുരാതന മൈക്രോ ബയോളജിയുടെ പിതാവായി ശാസ്ത്രം അംഗീകരിക്കുകയുണ്ടായി. 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ലൂയി പാസ്റ്റർ ഒട്ടനവധി സംഭാവനകളാണ് ശാസ്ത്ര ലോകത്തിന് കാഴ്ചവെച്ചത്. അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നായിരുന്നു പേപ്പട്ടി വിഷബാധക്കുള്ള റാബിസ് വാക്സിനേഷൻ. ആ കണ്ടുപിടുത്തത്തോട് കൂടി അദ്ദേഹം ആധുനിക മൈക്രോ ബയോളജിയുടെ പിതാവായി അറിയപ്പെട്ടു.

പതിനേഴാം നൂറ്റാണ്ടിൽ നഗ്ന നേത്രങ്ങൾക്ക് അദൃശ്യമായ ജീവജാലങ്ങളുടെ കണ്ടത്തൽ ശാസ്ത്ര ചരിത്രത്തിലെ ഒരു സുപ്രധാനനാഴികക്കല്ലായിരുന്നു. പതിമൂന്നാം നൂറ്റാണ്ട് മുതൽ അദൃശ്യ വസ്തുക്കൾ ശോഷണത്തിനും രോഗങ്ങൾക്കും ഉത്തരവാദിയാണെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാണിക്കപ്പെടുന്നു. സൂക്ഷ്മാണുക്കൾ മണ്ണിലും സമുദ്രങ്ങളിലും ആകാശങ്ങത്തിലും വളരുന്നു.

മൈക്രോ ബയോളജിയിൽ ആരോഗ്യ പരിപാലന സംഘടനകൾ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറികൾ, പരിസ്ഥിതി സംഘടനകൾ, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഭക്ഷണ പാനീയങ്ങൾ, പൊതുഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് തുടങ്ങി നിരവധി മേഖലകളിൽ നിങ്ങൾക്ക് അവസരങ്ങൾ ലഭിക്കും.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.........
P.O. KADUNGAPURAM

വൈദ്യശാസ്ത്രം, അരോഗ്യ പരിപാലനം എന്നീ മേഖലകളിൽ നിങ്ങളുടെ ജോലി സാധാരണമായി സൂക്ഷ്മ ജീവികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രോഗങ്ങളെ തടയുന്നതിനും ചികിത്സിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ

1. ഗവേഷണ സഹായി.
2. ഫുഡ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ അല്ലെങ്കിൽ എൻവയോൺമെന്റൽ മൈക്രോ ബയോളജിസ്റ്റ്.
3. ക്വാളിറ്റി അഷ്വറൻസ് ടെക്നോളജിസ്റ്റ്.
4. സെയിൽസ് അല്ലെങ്കിൽ ടെക്നിക്കൽ റെപ്രസന്റേറ്റീവ്
5. ക്ലിനിക്കൽ ആന്റ് വെറ്റിനറി മൈക്രോബയോളജിസ്റ്റ്
6. മെഡിക്കൽ ടെക്നോളജിസ്റ്റ്
7. ബയോമെഡിക്കൽ സയന്റിസ്റ്റ്
8. ക്ലിനിക്കൽ റിസർച്ച് അസോസിയേറ്റ്
9. മൈക്രോബയോളജിസ്റ്റ്
10. ഫാർമക്കോളജിസ്റ്റ്
11. ഫുഡ് ടെക്നോളജിസ്റ്റ്
12. ലബോറട്ടറി ടെക്നീഷ്യൻ
13. ഫിസിഷ്യൻ അസോസിയേറ്റ്
14. റിസേർച്ച് സയന്റിസ്റ്റ്

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.....................
P.O. KADUNGAPURAM

ബി.എ. മൾട്ടിമീഡിയ

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് ധാരാളം തൊഴിൽ സാധ്യത നൽകുന്ന പാഠ്യപദ്ധതികൾ ഇന്ന് വിവിധ സർവ്വകലാശാലകളിലായി നമുക്ക് ഉണ്ട്. അവയിൽ പലതും ഭാഷക്കും, സാങ്കേതിക വിജ്ഞാനത്തിനും പ്രാധാന്യം നൽകിയിട്ടുള്ളതാണ്. എന്നാൽ ഒരേസമയം സാങ്കേതിക വിദ്യക്കും, ഭാഷാപ്രയോഗത്തിനും ഉപരിയായി പ്രായോഗിക പരിജ്ഞാനത്തിനും ഊന്നൽ നൽകുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതിയാണ് ബി.എ മൾട്ടി മീഡിയ. കാലിക്കറ്റ് സർവ്വകലാശാലയിലെ 'ന്യൂ ജനറേഷൻ' കോഴ്സുകളിൽ പ്രഥമഗണനീയമായതാണ് ഇത്.

മൂന്ന് വർഷം ആറ് സെമസ്റ്ററുകളിലായി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്ന ഈ കോഴ്സിൽ, മാധ്യമ രംഗത്ത് ഇന്ന് ഏറെ പ്രചാരവും തൊഴിൽ സാധ്യതയുമുള്ള നിരവധി വിഷയങ്ങൾ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട് ജേണലിസം, ടെലിവിഷൻ, പ്രൊഡ്യൂസർ, വീഡിയോഗ്രഫി, ആനിമേഷൻ, ഗ്രാഫിക്സ്, ഓൺലൈൻ മീഡിയ, സിനിമ, സൗണ്ട് മിക്സിംഗ്, 3D മോഡലിംഗ്, ഇന്റീരിയർ ഡിസൈനിംഗ്, എന്നിങ്ങനെ പുതിയ തലമുറയിലെ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് ഏറെ ഗുണകരമായ രീതിയിൽ തന്നെയാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

സംസ്ഥാനത്തിന് അകത്തും പുറത്തുമായി വിവിധ സർവ്വകലാശാലകളിൽ ബി.എ മൾട്ടി മീഡിയയുടെ ഉപരിപഠന സാധ്യതകൾ ഉണ്ട്. സാങ്കേതിക വിദ്യയും, മാധ്യമ പഠനവും സമന്വയിപ്പിച്ച് കൊണ്ടുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ രീതിയാണ് ഇവയിൽ പലതും. തിരുവനന്തപുരത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന C-DIT, അഹമ്മദാബാദിലെ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഡിസൈൻ (NID), പാലായിലുള്ള കെ.ആർ.നാരായണൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ ഫിലിം ടെലിവിഷൻ എന്നിവയിൽ ഈ രീതിയിലുള്ള പഠന സമ്പ്രദായങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്.

സർക്കാരിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ദൂരദർശൻ, ചിത്രാഞ്ജലി സ്റ്റുഡിയോ, കൂടാതെ നിരവധി സ്വകാര്യ ചാനലുകളിലും ജോലി ലഭിക്കുന്നതിനും ഈ പഠനം ഏറെ ഗുണകരമാണ്. ടെലിവിഷൻ സംവിധായകൻ, ഛായാഗ്രാഹകൻ, എഡിറ്റർ, ആനിമേറ്റർ, ഗ്രാഫിക്സ് പേഴ്സൺ, വെബ്-ഡിസൈനർ, വി.എഫ്.എക്സ് ആർട്ടിസ്റ്റ്, യു.ഐ. ഡിസൈനർ, കണ്ടന്റ് റൈറ്റർ തുടങ്ങി തൊഴിൽ മേഖലകളിൽ എത്തിപ്പെടാൻ ഇന്ന് ബി.എ മൾട്ടി മീഡിയ പോലുള്ള കോഴ്സുകൾ വിദ്യാർത്ഥികളെ ഏറെ സഹായിക്കും.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date..................
P.O. KADUNGAPURAM

സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തനത്തിൽ മാസ്റ്റേഴ്സ് (MSW)

വ്യക്തികൾ, സമുദായങ്ങൾ, സംഘങ്ങൾ എന്നിവരുടെ ക്ഷേമത്തിനായി പരിശീലിപ്പിച്ച പ്രൊഫഷണലുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് സാമൂഹ്യപ്രവർത്തനം. വെല്ലുവിളികളെ നേരിടുന്നതും അവരുടെ ക്ഷേമത്തെ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തനം ആളുകളെ സഹായിക്കുന്നു. ഇത് സാമൂഹ്യ മാറ്റം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന് ജനങ്ങളെ ശാക്തീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ശാരീരികമോ മാനസിക വെല്ലുവിളികളോ സാമൂഹ്യ രാഷ്ട്രീയമോ ആയ ഗവേഷണത്തിന് സഹായിക്കുന്ന കൗൺസലിംഗ്, സാമൂഹ്യ പ്രശ്നങ്ങളെ തിരിച്ചറിയൽ, വ്യക്തിത്വ പ്രശ്നങ്ങൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി വികസനം, അധ്യാപനം എന്നിവയിൽ ഈ കോഴ്സ് ഊന്നൽ നൽകുന്നു. സാമൂഹിക സേവനത്തിലെ ഓരോപ്രവർത്തനവും, വ്യക്തികൾ കുടുംബങ്ങൾ, ഗ്രൂപ്പുകൾ, സമുദായങ്ങൾ, സംഘടനകൾ എന്നിവക്ക് സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിലേക്ക് നയിക്കുന്നു.

MSW ന്റെ സാധ്യത എന്താണ്?

സാമൂഹ്യ സേവനത്തിൽ ബിരുദാനന്തര ബിരുദം നേടിയ ശേഷം വിവിധ മേഖലകളിൽ ജോലിക്ക് അപേക്ഷിക്കാം. വൈദ്യരംഗത്ത് എല്ലായ്പ്പോഴും ജോലി സാധ്യതകളാണ്. മെഡിക്കൽ മേഖലയിൽ സ്പെഷ്യലൈസേഷൻ ഉള്ള MSW കഴിയുന്നവർക്ക് ആശുപത്രി, നേഴ്സിംഗ് ഹോമുകൾ പുനഃരധിവാസ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കാനും കഴിയും. സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തകരുടെ മറ്റൊരു മേഖലയാണ് മയക്ക് മരുന്ന് അടിമകളായിരിക്കുന്നവരുടെ ചികിത്സാ പുനഃരധിവാസത്തിനായും സഹായിക്കുക എന്നുള്ളത്. ചൈൽഡ് വെൽഫയർ ഓർഗനൈസേഷനുകളിലും MSW പൂർത്തിയാക്കുന്നവർക്ക് പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയും.

സോഷ്യൽ വർക്ക് ബിരുദ ധാരികൾ, അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റുകൾ, ഗവേഷകർ, നയരൂപ കർത്താക്കൾ, പ്ലാനേഴ്സ് എന്നിവരൊക്കെയായി പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയും. ദാരിദ്രം, കുട്ടികളുടെ ദുരുപയോഗം, അക്രമം, വീടില്ലാത്തവർ, മാനസികാരോഗ്യം, മറ്റ് പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവയെ നേരിടാൻ പൊതുജനഫണ്ട് അനുവദിക്കുന്ന പരിപാടികൾ രൂപീകരിക്കാൻ സാധിക്കും. ഒരു ബിരുദാനന്തര ബിരുദമുള്ള വ്യക്തിക്ക് കോളേജ്കളിലും സർവ്വകലാശാലകളിലും ജോലിനേടുന്നതിന് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. സർക്കാർ ഏജൻസികളിലും കോർപ്പറേറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിലും ബിരുദാനന്തര ബിരുദധാരികൾക്കും അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സൂപ്പർവൈസറി പദവിക്കായി അപേക്ഷിക്കാം.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.................
P.O. KADUNGAPURAM

മാനേജ്മെന്റ് സ്റ്റഡീസ്

കോളേജിൽ നൽകപ്പെടുന്ന കോഴ്സുകളിൽ വളരെ വ്യത്യസ്തമുള്ള പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സാണ് ബി.ബി.എ. അത്കൊണ്ട് തന്നെ 3 വർഷം തികയുന്നതോട് കൂടി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രൊഫഷണൽ രംഗത്തേക്ക് പ്രവേശിക്കാൻ മറ്റൊരു ട്രൈനിംഗ് ആവശ്യമില്ല. പ്ലസ്ടു അല്ലെങ്കിൽ തതുല്യ കോഴ്സ് വിജയിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ബി.ബി.എ കോഴ്സിൽ പ്രവേശനം നേടാം. ബി.ബി.എ കോഴ്സിലൂടെ പൊതുവായി പഠിക്കുന്ന വിഷയങ്ങൾക്ക് പുറമെ മാർക്കറ്റിംഗ് വൈദഗ്ദ്യമുള്ള വിഷയങ്ങളും വിദ്യാർത്ഥികൾ പഠിക്കുന്നു

ഇന്ന് പ്രതിദിനം വളരുന്ന ബിസിനസ് രംഗത്ത് ഒട്ടേറെ തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നു. അതിനാവശ്യമായ അറിവുകളാണ് ഈ കോഴ്സിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നൽകപ്പെടുന്നത്. സ്വന്തമായി ബിസ്നസ് നടത്തുന്നതിനുള്ള പരിശീലനങ്ങൾ ഈ കോഴ്സിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ആർജിക്കുന്നു. ബി.ബി.എ കോഴ്സിന് ശേഷം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മാനേജ്മെന്റ്, ഫിനാൻസ്, അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ, ഓപ്പറേഷൻ, ഏവിയേഷൻ, സപ്ലൈചെയ്ൻ, ലോജിസ്റ്റിക്സ് തുടങ്ങിയ വ്യത്യസ്തമായ തൊഴിലവസരങ്ങളാണുള്ളത്.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.................
P.O. KADUNGAPURAM

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.........................
P.O. KADUNGAPURAM

GEMS

Global Education & Management Studies (GEMS) Co- operative Ltd.
Ramapuram, Kadungapuram P.O - Pin 679 321, Malappuram Dt.

Tel: Office: 04933 255700, 289009
College - 04933 289162, 256122, 256123
Email: gemsasc@gmail.com www.gemscollege.in

Fair Printers Edr: 9645431675

Translated version of College Hand Book

Dear students,

Degree education is an important step in determining the course of your life. Therefore, the field of study should be chosen after careful consideration. Gem College has prepared this handbook to shed light on this matter.

Each of us has to decide what we want to become in the future by evaluating our own interests and abilities. A successful completion of your degree education will open you up to endless career opportunities and opportunities for further study.

Do not choose subjects that are not of interest to you at the insistence of others. No one should be under the impression that some courses are better and some courses are worse. If we choose the subjects that interest us the most, we can shine better in them.

Read and understand the information given about various courses in this handbook properly. If there is any clarification, it is better to discuss with your teachers, parents, well-wishers and teachers of various departments of Gems.

Hopefully this book will help you make an important decision to secure your future.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date.........
P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

PG DEPARTMENT OF COMMERCE

The ever-increasing growth in the commercial sector indicates the boundless career opportunities in this field. For a person who has studied commerce as the main subject, a student also gets an opportunity to learn about trends in the field of banking, insurance, accounting, business, tax, etc.

The B.Com (Bachelor of Commerce) course, which can be completed in six semesters (3 years), mainly imparts authentic knowledge of commercial and financial areas. Commerce education helps in building confidence in children and the ability to stand on their own feet.

The graduate and post graduate students trained in P.G Department of Commerce contribute to the changing needs of the country and also contribute to the socio-economic development of the respective country.

A student who has passed Plus or equivalent course with 45% marks can get admission in Commerce (B.Com). Apart from the general subjects in the B.com course, various specialized subjects are also covered in five and six semesters. P.G Department of Commerce offers three courses.

B.Com Finance

B.Com Finance Specialization is more important than any Specialization. Finance is the foundation of any activity. Through this skill a student acquires the knowledge to use it effectively. Where to invest money, of each investment

Students are able to understand the pros and cons and how finance is managed in companies. Moreover, through this skill, children can understand the Indian economy, its importance in financial markets, financial institutions and financial services.

B.Com Computer Application

The demand for computerized accounting professionals is doubling every year. This skilled course offers many job opportunities. Students can acquire 2 Tally, Excel, Word, PowerPoint computer knowledge through this course which is best suited for students aspiring for careers in Accounting, Chartered Accountancy, Teaching, Advertising and Law.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date.................. P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

B.Com Co-Operation

The role played by the cooperative sector in the development and upliftment of agriculture and rural sector is invaluable. Its curriculum includes information on the administration of such cooperatives and affiliated institutions. Co-operative sector is one of the most job opportunities in the state of Kerala apart from Kerala PSC, the qualification to get a job in such sector is graduation in co-operative subject or junior diploma (JDC) or higher diploma (HDC) in co-operative subject in addition to graduation. B.Com. A student studying co-operation does not need a special diploma in co-operation.

GEOLOGY

▶ What is Geology?

Geology is the branch of science that teaches how to analyze a history. Geology is the study of how natural resources can be used to improve society's quality of life

▶ Why Geology

Our curriculum is designed to prepare you for higher studies while also enabling you to get a job in the public sector under central and state governments.

Major subjects are Geomorphology, Mineralogy, Crystallography, Paleontology, Structural Geology, Petrology, Indian Geology, etc.

▶ Employment opportunities

* Petroleum Energy Industry
* Environmental Geologist
* Geological Survey of India
* Hydrogeologist
* Gemologist
* Seismologist
* Geotechnical Engineering

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date........ P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O. RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

* Soil Mechanics

* Geoloformatrix

Other features

* In connection with the Geology degree, students undertake field trips to different regions of India.

* Conducts detailed study of various minerals and rocks within the country.

B.SC BIOTECHNOLOGY

BSc Biotechnology is one of the technical courses in science subjects of University of Calicut, students who have taken Biology as an optional subject at higher secondary level can take admission in BSc Biotechnology course.

Biotechnology is an ever growing field of science. Biotechnology is the technology of making products using living things or organisms for a specific purpose.

The term generally refers to applied technologies related to agriculture, food science, and health sciences.

Mainly the subjects covered in this course are Cell Biology, Microbiology, Genetics, Biochemistry, Animal Biotechnology, Plant Biotechnology, Immunology, Molecular Biology and Chemistry and Environmental Biotechnology as supplementary papers.

Many career opportunities await those who successfully complete the course, Research & , Quality Controller, Sales & Marketing, Medical Coding, Embryology. There is a lot of employment in fields like IVF. M.Sc Biotechnology, B.Sc Bioinformatics, M.Sc Molecular Biology, M.Sc Marine Biology, M.Sc Genetics, M.Sc Biochemistry, Engineering etc. Can be admitted to inter-degree courses. BSc Biotechnology course offers endless possibilities in our country and abroad in the coming era.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date........ P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

English language study

BA ENGLISH & MA ENGLISH

After a flurry of high-budget professional courses like engineering, medicine and nursing, it's time to go back to evergreen courses. The knowledge that grows in various branches of knowledge is brought to fruition when the knowledge is properly presented with English language proficiency. Therefore, no matter which branch of knowledge grows, the need for those who have English language skills grows along with it.

Doubts about job opportunities may be raised as English language studies do not provide technical knowledge in a particular field like other degree subjects. But the reality is quite different. There are opportunities for those with English language skills in all fields that require language proficiency. For those entering fields such as teaching, journalism, tourism, marketing sales, advertising, law, management, etc., language proficiency and communication skills are important and the strength and vigor of English language learning.

The college has 3 years undergraduate course and 2 year post graduate course for English language study. BA & MA English courses focus on language and literature studies.

It will enable students studying Journalism as a subsidiary along with an English degree to gain general knowledge about various areas of journalism. There are attractive opportunities in the media field for those who demonstrate excellence in English. The study of English prepares us to prepare news, features and columns for TV, radio, newspapers, magazines, etc.

As good communication skills and good language skills are required for any job in any country or abroad, there are good opportunities for these trainers. English master degree holders can be appointed to various posts like junior, senior and translator in various ministries and departments of the central government.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date............ P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

B.SC MATHEMATICS

Mathematics is a very useful subject in all areas of daily life. Experiments have shown that a person who studies mathematics tends to inculcate values such as precision and logic.

A student who takes Mathematics as an elective has to study English and a second language in addition to the core subjects of Mathematics, Computer Science and Statistics.

Those who wish to pursue further studies after graduation can pursue Masters in Mathematics, Statistics, Computer Science, Forensic Science and Co-Financial.

Teaching, Banking Chartered Accountant Statistical Assistant Research Assistant Actuary, Software Engineer Airport Management for a person taking Mathematics as an optional subject

There are many job opportunities in many fields.

B.A. SOCIOLOGY

Sociology is a branch of science that studies society scientifically and it studies the evolution of man from the beginning to the present day and the importance of human living in society.

When humans live as social beings, many areas related to culture, religion, caste, politics, economy, organization, communication, power, conflict etc. are studied. Therefore, the need and importance of living as a community rather than as an individual can be understood through the study of sociology

Possibilities

Sociology after graduation is obtained from a Degree, PG, Mphil, Phd, UGC NET etc. Through this the field of teaching is spread from school level to college level. Besides the teaching field, following are the possible job fields after specialization in sociology studies.

- Cultural, Legislation and administration
- Health and medical sociology, Economic sociology
- Social Service Organizations, Criminology

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date........ P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

- Law and punishment, Guidance and counselor
- Public relations, Specialist etc

Indian Constitution and Politics and General Psychology are two papers to be studied as complementary subjects for BA Sociology. Also elective language (Arabic/Malayalam/Hindi) papers is part of study in four semesters. In the next five and six semesters, only Sociology mains papers should be studied. A project and its viva are part of the course.

B.SC COMPUTER SCIENCE

BSc Computer Science is one of the technical courses in science subjects of University of Calicut. Students who have studied Mathematics/Computer Science/Computer Application as a subject at higher secondary level can take admission in B.Sc Computer Science. A syllabus that embraces all the latest computer technologies opens up huge possibilities for the students. BSc Computer Science is a course that any student can progress easily as it teaches the basics of computers. However, the foundation of BSc Computer Science is Mathematics.

Important computer programming languages such as HTML, C, C++, JAVA, CSS, SQL, PHP, Android and Computer Networking are covered in this course. Includes software engineering, software testing etc. Apart from Computer Papers, Mathematics and Electronics are to be studied as supplementary papers.

Many job vacancies are waiting for those who successfully complete the course. Software engineer, system analyst, network designer, game developer, system manager, system administrator, web developer etc. are many possibilities. Multinational IT Company

Many companies like Wipro, TCS, IBM, HCL, Tech Mahindra are offering jobs. Dale Luli can get admission in postgraduate courses like MCA, MSc, MBA, MИM, MCM, PGPCS, ISM. B.Sc Computer Science course offers endless possibilities in our country and abroad in the coming period. If you are looking for better job and higher salary then cyber age is waiting for you.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date.................... P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

B.C.A

BACHELOR OF COMPUTER APPLICATION

BCA is one of the few professional courses offered by Calicut University. Students who have taken Mathematics/Computer Science/Computer Application as an optional subject at higher secondary level can take admission in BCA.The syllabus covers all the latest computer technologies and opens up huge opportunities for the students. BCA is a course that any student can progress easily as they learn the basics of computer right from the beginning.

Mainly covered in the course are important computer programming languages like C, C++, JAVA, C#, PHP and Android, Computer Networking, Software Engineering, Software Testing etc. Apart from Computer Papers, Mathematics and Accounting have to be studied as supplementary papers.

Many job vacancies are waiting for those who complete the course successfully. Software Engineer, System Analyst, Network Designer, Game Developer, System Manager, System Administrator, Web Developer and many more. Multinational IT companies like Wipro, TCS, IBM, HCL, Tech Mahindra and many other companies are offering jobs. Further you can get admission in post graduate courses like MCA, MSc, MBA, MIM, MCM, PGPCS, ISM, BCA course offers endless opportunities in our country and abroad in coming era, cyber age is waiting for you if you are looking for better job and higher salary.

BACHELOR IN TRAVEL AND TOURISM MANAGEMENT

BTTM is one of the national courses. Students who have studied any subject at higher secondary level can take admission in BTTM.

Travel and tourism opens up great opportunities for students. From the basics of tourism to the latest technology, you can understand and learn through this course.

Mainly covered in the course are study of important tourism areas, study of places, documents required for travel, job opportunities and features of tourism, travel agency and tour operation and business, holidays, hospitality, hotel operations, accounting statistics, information

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date...... P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

technology for business, apart from tourism papers. Related papers of Entrepreneurship Development and Management are also to be studied.

Successful completion of the course is looking for many job opportunities like Travel Agent, Tour Operator, Hotel Trainee, Guest Relation Executive, Ticketing Manager, Ticketing Executive, Tour Guide, Tour Manager etc., KTDC under the Department of Tourism, the best companies in the field of travel and tourism Akbar, Many companies like Alhind have offered jobs. For further studies one can get admission in MBA, MTTM, MTHM, MTA, MTM, PGDM and post graduate courses.

BTTM is a course with job potential in our country and foreign countries in the coming period. If you are looking for good job and salary then tourism sector is waiting for you.

MICROBIOLOGY

There are many microscopic organisms in the universe that cannot be seen with the naked eye, the study of which is Microbiology Bacteria, archaea, bacteria, viruses, fungi, protozoa, and algae are all microscopic organisms. Structure, functions and classification of such organisms. Microbiology is included in the study.

The discovery of organisms invisible to the naked eye is an important milestone in the history of science. Scientists Ante Nivan Leuven Hooke, Louis Pasteur and Robert Koch were prominent in microbiology. Their findings are regarded as outstanding achievements in science. Antony van Leeuwen Hooke observed microscopic organisms that could not be seen by the naked eye through a microscope, so he is recognized by science as the father of ancient microbiology. The 19th century scientist Louis Pasteur made many contributions to the world of science. One of the important ones was the rabies vaccination for mumps, with which he became known as the father of modern microbiology.

The discovery of living organisms invisible to the naked eye in the 17th century was an important milestone in the history of science. Since the 13th century, invisible objects have been attributed to decay and disease. Microorganisms thrive in soil, oceans, and air.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date.................. P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

In microbiology you will find opportunities in healthcare organizations, forensic science laboratories, environmental organizations, higher education institutions, food and beverage, research institutes, pharmaceuticals and many more.

Your work in the fields of medicine and healthcare typically involves the prevention and treatment of diseases associated with microorganisms.

Career Opportunities

1. Research Assistant.

2 Food Industrial or Environmental Microbiologist

3. Quality Assurance Technologist

4. Sales or Technical Representative 5. Clinical and Veterinary Microbiologist

6. Medical Technologist

7. Biomedical Scientist

8. Clinical Research Associate

9. Microbiologist

10. Pharmacologist

11. Food Technologist

12. Laboratory Technician

13. Physician Associate

14. Research Scientist

B.A. MULTIMEDIA

Today, we have a wide range of curricula in various universities that offer many career opportunities in higher education. Many of them emphasize language and technical knowledge. But BA Multi-Media is the foremost among the 'New Generation' courses in Calicut University, an educational program that simultaneously emphasizes technology, language usage and practical knowledge.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date........ P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

Divided into three years and six semesters, this course covers many of the most popular and employable subjects in the media field today, such as Journalism, Television, Producer, Videography, Animation, Graphics, Online Media, Cinema, Sound Mixing, 3D Modeling, Interior Designing, and New Generation. It has been conceived in a very beneficial way for the candidates.

There are further study options for BA Multi Media in various colleges within and outside the state. Many of these are educational approaches that integrate technology and media studies. C-DIT at Thiruvananthapuram, National Institute of Design (NID) at Ahmedabad and KR Narayanan Institute for Film and Television at Pala have similar learning traditions.

This study is very beneficial for getting jobs in government run Doordarshan, Chitranjali Studio and many private channels. Television Producer, Cinematographer, Editor, Animator, Graphics Person, Web-Designer, VFX Artist, UI. Today, courses like BA Multi Media will help the students a lot to reach the job fields like designer, content writer etc.

MASTERS IN SOCIAL WORK (MSW)

Social work is a field in which trained professionals work for the well-being of individuals, communities, and groups. Social work helps people cope with challenges and enhance their well-being. It promotes social change and empowers people for socio-economic development. This course emphasizes on counseling, social problem identification, personality problems, community development and pedagogy to assist in physical or mental challenges or sociopolitical research. Each activity in social service leads to individuals providing services to families, groups, communities, and organizations.

What is the scope of MSW?

After graduation in social service one can apply for jobs in various fields. There are always job opportunities in the medical field. MSW graduates with a specialization in the medical field can also work in hospitals, nursing homes, and rehabilitation centers. Another field of social workers is to assist in the therapeutic rehabilitation of drug addicts. MSW completers can also work in child welfare organizations.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
RAMAPURAM
MALAPPURAM DT.
Date..................
P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA

Social work graduates can work as administrators, researchers, policy makers, and planners. Publicly funded programs can be created to address poverty, child abuse, violence, homelessness, mental health, and other issues. A person with a master's degree can apply for jobs in colleges and universities. Graduates can also apply for administrative supervisor posts in government agencies and corporate bodies.

MANAGEMENT STUDIES

BBA is a very different professional course among the courses offered in the college. Therefore, after completing 3 years, students do not need any other training to enter the professional field. A student who has passed Plus or equivalent course can get admission in BBA course. Through BBA course students study subjects with marketing skills in addition to general subjects

There are many career opportunities in today's ever growing business field. The necessary knowledge is given to the students through this course. Through this course, students get training to run their own business. After BBA course, graduates have various job opportunities like management, finance, administration, operation, aviation, supply chain, logistics etc.

GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE RAMAPURAM MALAPPURAM DT. Date.................. P.O. KADUNGAPURAM

PRINCIPAL
GEMS ARTS & SCIENCE COLLEGE
KADUNGAPURAM P.O - RAMAPURAM
MALAPPURAM DT. - 679321, KERALA