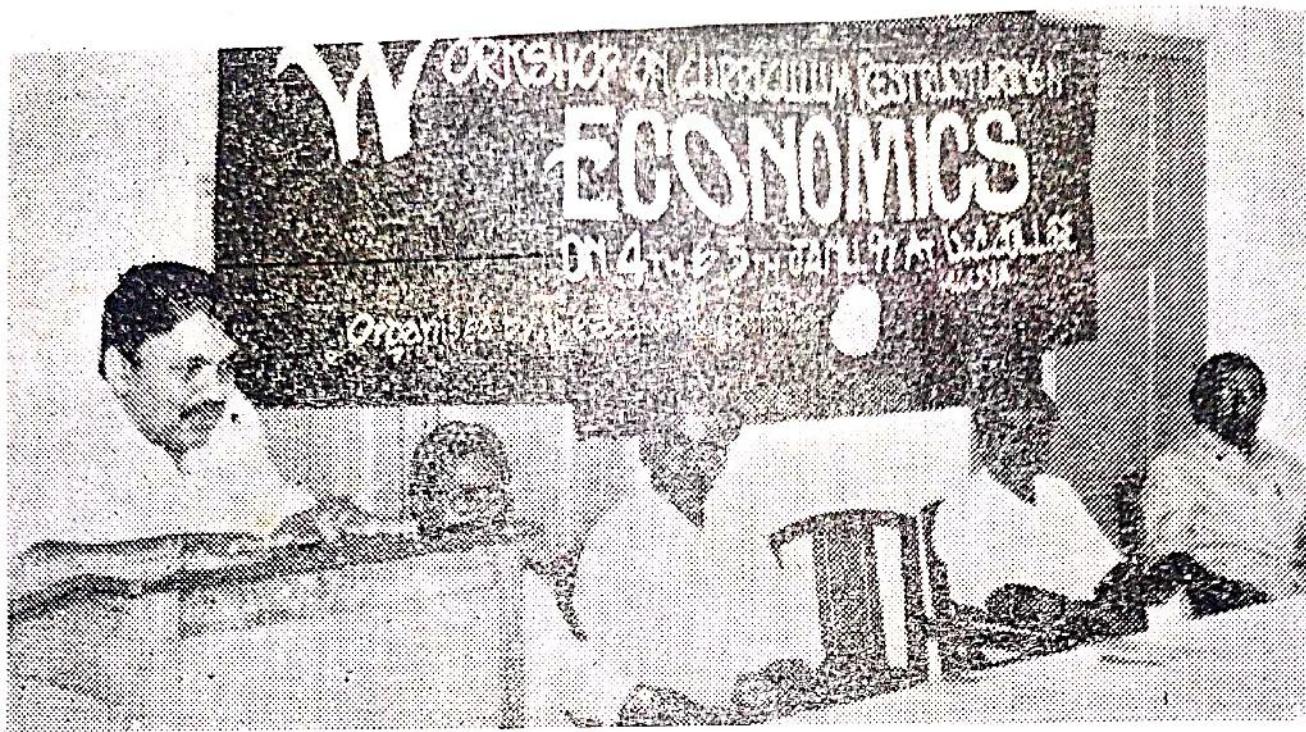




**kerala private  
COLLEGE TEACHER**

No. 138

February 1997



ഇക്ക്ലോമീക്സ് ശില്പശാല ഡോ. കെ. ജി. ബാലകൃഷ്ണൻ  
ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

രക്കാള ടൈപ്പവറ്റ് കോളേജ് ടിച്ചർ ലക്കം: 138 ഫെബ്രുവരി 1997

എഡിറ്റർ:

എ. പ്രതാപചന്ദ്/ഭരതായർ

മാനേജിംഗ് എഡിറ്റർ:

എ. എൻ. മനോഹരൻ

അംഗങ്ങൾ : എസ്. വിത്തനാമൻ, കെ. പി. ദിവാകരൻനായർ, എ. സഥി, ഒജായ് ഒജാവ് കുളങ്ങേലി, കെ. ഇ. എസ്. കുമാരപാഠം, മാതൃസജ്ജ. മറ്റുത്ത്, എ. എസ്. വസനകുമാർ, സി. തോമസ്, എസ്. ജയരാജ് കുമാർ, ജി. എസ്. സുരേഷ്, അഖാദ്ധൻ ഹരീം, കെ. സി. കുടക്കുന്നനായർ, ജി. ചന്ദ്ര



നൗദിന് വിശ്വാസരായി; ആദ്യമായി അദ്ദേഹം കരുപ്പാക്കും. വിശ്വാസത്തോടുകൂടി രാജിച്ചായും അപ്പേഖിക്കി. കുഞ്ഞുപബ്സിൽനബ്യാധിക്കുവെള്ളവും ഒരു കണ്ണാഡല്ലോ? എന്നീടും നിന്മാദ സഥരം ചൊറിയാണില്ല! • ഇന്ന്'പരിശോധി. ഒരു കുട്ടിക്കുട്ടി' സർ അംഗ ഓട്ടരാവില്ലാം. ഇടുവക്കണ്ണ സർക്കാരി എൻ ഫ്രാവു, എല്ല തീരുമാനങ്ങളിലുംനായി കണക്കിനെ കണ്ണുന്നു.

ഇരുക്കാണ്ടു. നിന്മാദുരാജാ മാരാടു നെട്ടുവാണ് ചലബാർ സർവകലാശാലയുമായി പന്ന്'യല്ലിപ്പുകുഞ്ഞംവര്'. ചലബാർ സർവകലാശാല പിഡി ചല കണ്ണാഡപത്രവിറുടെ'യ-അദ്ദേഹം വിരു ദേശവാസ്തവുകൾക്കെതിരെ ഏകംാതെ പട്ടാളവാണ് എ കെ പി സി ടി എ പൊരു തിരു' ആഫ്റ്റും സർവകലാശാലാഭാ നിയമത്തിൽ ദാനംബിന് പരിശയിംം, നല്കിയതും സാ നാം. ആക്കാമെക' കാണ്സബിലും തൈരണഞ്ഞകു ക്ഷപ്പുകുന്ന സമിതികളുംകൊണ്ടു. ആണ്സ്ക്രിപ്പാ സ്റ്റേറ്റ് സംമാപനങ്ങളു ദിനവക്കാഡു' ആദ്ദേഹം സർവകലാശാലം സമിതികളിൽ മതിയാണു പ്രാഥിനിയും, നല്കിയതും ഉംബു. നിന്മാട ശ്രമാലക്കാനു എന്നു' ഏടുത്തു' പരിശം ചാരിത്രന്ത്രമുണ്ട്.

ആട്ടാണ്ണമാസ' കോളേജുകളു സംബന്ധി ചുഡി നിന്മാദനിലപാടു' സൃഷ്ടിതമംണ്ണല്ലോ. കഴിഞ്ഞ ദിവസം ചേർന്ന പ്രവിശ്യപ്പെട്ടമരുട സാമ്പ്രദാനത്തിൽ മുന്നി പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു: "ഒരുത്തിൽ ഇരുക്കാണും ആട്ടാണ്ണമാസ' കോളേജുകൾ ആനുവദിക്കുകയില്ല."

പ്രിഡിഗി പുന്നം-ശ്വാസം. എന്നാനു അക്കാദമന്ത്രിനെ പറി വിശ്വാസരാജു മുൻപെ നാ. ആഡിപ്പാസ്സപ്പുടിരുന്നു. തന്ത്രികരായും, പ്രാണാഗികയും. ഇക്കാര്യാശിനിൽ ഉംചു നില പാം' എ കെ പി സി ടിഎയ്'ആജാഡിരുന്നു. പെരുമ്പാറ്റു ചെട്ടിമുറിയുംകാലഭ്യം വേണ്ടതുന്നു. തുടക്കം മുതൽ തന്നെ സംഭവന വംഡിച്ചിരുന്നു. ആഭ്യാദിപ്പു, അന്ന കോളേജിലുള്ള മുഖ്യവർ അദ്ദേഹം പഠിയും ചെയ്യാവും കുറഞ്ഞുവരുന്നു. നിബൃത്തിനു പണി മുട്ടുകു സമരം, നിരാഹാര സമരം തുടങ്ങിയുതും സുഖാശം ! ഔദ്യോഗിക പഠനങ്ങൾ, സെക്കിനറുകൾ ! എം. എൽ. എ. മാരൈയും മുന്നിമാരൈയും. രണ്ട്'ടീയ നേതാക്കളും

ബബ്രാപ്പുക്കുംനുള്ള ശ്രദ്ധാശ ! നമ്മുടെ നിലപാടുകൾ വെച്ചുവെ സ്പിക്കറിക്കപ്പെട്ടിരി നുംബുന്നു. എൽ-ഐഎൽഇനു പുന്നം-ശ്വാസം. സർ കോളേജുകളിൽ പണ അദ്ദേഹം പഠിക്കുവക്കരണം എന്ന അദ്ദേഹം പഠിക്കുവക്കരണം സംരക്ഷിക്കുന്നതും. യാ യുണുസ്സിലും. വിശ്വാംഗാരു ഇനിയും വാനിരിശുന്നതുംലും. നാം വാരു ജാഗ രായുടെ ഇടവെഞ്ചേരു സമയമാണിത്".

ജാക്കാംഹീന' നംഗരു' വളരെയെരു പവർഡാ നംനന വർഷമാണു'കടന്നുവോകുന്നത്. കുലപ്പുകൾവന കോഴു'സുകരപരിഷ'കരിക്കാനും പുതിയ കോഴു'സുകര രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടും. വിശ്വം തമിക്കേ ആക്രമിക്കിത്തുരു കോഴു'സുകര നംതിയിലേജിൽ കോളേജുകളിൽ പറിക്കാൻ വിശ്വംത്തമിക്കു കിട്ടാതെ അവസ്ഥ'മ സംജാത കാക്കുവനു' നാം. മന്ദ്രാലാക്കുന്നുണ്ടും. ഇംഗ്ലേഷ്യുള്ള നിംബന്ത പ്രവർത്തനം. തീവ്രമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോകുണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

കുറഞ്ഞാശകളാണിര ആഞ്ചോ. ശൈലക്കമ്പി സൻ ദുപാർശകൾ വന്നു കഴിഞ്ഞു. റസ്റ്റോ ഗി ചെയർമാനനായ യുജിസി കമ്മിറിയുടെ രൂ'പാർശകൾ ഇരിയും. താമസിക്കാൻ പഠിച്ചു. ഗുപാർശകളുള്ളറി പറിക്കാനും. പതികരിക്കാനും. ദേശായതലങ്ങിൽ അംഗീകരിക്കപ്പെടുന്ന ശൈലനിരക്കുകൾ എരുളുന്നതിൽ നേടിയെടുക്കാം നും. ദുഹു'ക്കാഡിയേംകേയുള്ള പ്രവർത്തനം. ന തന്നാണ്ണിയിരിക്കുന്നും. കുറഞ്ഞാശകളിൽ തന്ന ക്ഷാമബന്ധങ്ങും. ഇടക്കാലംഡാബവും. അനുവദി ആണു സംസ്ഥാന സർക്കാർ റണ്ടം. ഗലും ഇട അലാശപാസം. ആനുവദിച്ചു കഴിഞ്ഞു (ഉണ്ടാവും അന്ത്യത്ര). കുടിശിവയുള്ള ഇടക്കാലംഡാബ സവും. ക്ഷാമബന്ധത്തും. അനുവദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുണ്ടിയിരിക്കുന്നു. അംതംഡാപ്പും. നന്ന പ്രധാനമാണു. ടബ് ഇം, ഫി. എൽ. എൽ. എല്ലാം എന്നാവു ലഭിക്കുന്നതിനു വിശ്വാസ ഡയറക്ടർ/ബൈപ്പുട്ടിയ യംകുടർ. ഓഫീസുകളിലെ കാലത്താമാം. ശി വാക്കുക എന്നതു".

ഇവിടെ പരംബർഗ വിഡേഷമാണും. അല്ലെങ്കിലുമായ വിഡേഷമാണും മാർത്ത് 15, 16 തീയതി ചെളിൽ കണ്ണുരിൽ നെക്കുന്ന സംസ്ഥാനസമേ ഇന്ത്യത്തിൽ ഗംഗവപുർജ്ജ്വലയ പർച്ചയുംകു വി ഡേഷമാക്കുന്നതാണു". സമേഴ്ന്തിനിശ്ചിരി വിജയത്തിനംഡാ കോളേജുകളുംകും. മുന്നി ടിറുമ്പണമുന്ന" സംബന്ധം അദ്ദേഹത്തമിക്കുന്നു"

# ജന്തുശാസ്ത്ര ഡോക്യൂമെന്റേഷൻ

## ജീവശാസ്ത്ര പരമായ മാറ്റം

### പ്രശ്നങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും

ഡോ. വി. എൽ. പ്രകാശ്, മാതൃമാതാ കോളേജ്, കൊല്ലം

ശാസ്ത്രവിഷയങ്ങളിൽ ഒരു കുദ്ദുപഠിക്കാൻ ശാസ്ത്രജ്ഞാനം അനുശാസ്ത്രം എന്ന് അഭിരുചിയാണ്. (സുവോൺജി). ഒരു മിശ്രികംബനുന്ന ജന്തുക്കളുടെ ജീവനം, ശരീരം സ്വന്തം, വളർച്ച, പരിണാമം, തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദമായ പഠനമാണ് ജന്തുശാസ്ത്രം. മനുഷ്യനെപ്പോലെ ജീവന്തുടിക്കുന്ന വിവിധയിനം ജീവികളാണ് ഇവയെന്നതു കൊണ്ടു. മനുഷ്യജീവിതവുമായി പല വിധ സ്ഥിരപ്പും ഇവബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതുകൊണ്ടു, ജന്തുശാസ്ത്രപഠനം വളരെ പ്രധാനമായിട്ടുണ്ട്. മനുഷ്യന്റെ ജന്തുക്കളിൽ നിന്ന്, പരിണാമിച്ച് ഉണ്ടായതരംബന്നാണ് ശാസ്ത്രമതം. മനുഷ്യനും അവനെത്തന്നെ മനസ്സിലും കാണ്ടാനുള്ള സഹായിച്ചിട്ടുള്ളത് ജന്തുക്കളിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള പരിക്ഷന്തോടീക്ഷണമുണ്ട്.

ജീവശാസ്ത്രപഠനം. സ്കൂൾത്തെത്തിൽ നിന്നു തുടങ്ങുമെങ്കിലും ഫസ്റ്റ് ടു അമേരിക്കപിഡിഗ്രിത്തെത്തിൽ ഏതുദൈവപരംഭാണം അനുശാസ്ത്രത്തെപരിശീലിക്കുന്നതു. വളരെ പ്രാഥമ്യമികമായ കാര്യങ്ങൾ മാത്രമാണ് ഈ ഘട്ടത്തിൽ പരിക്കുന്നത്. അതിനുപരിയുള്ള കുട്ടികൾ തുടർന്ന് ഡിഗ്രിത്തെത്തിൽ ഈ വിഷയം പരിശീലിക്കുന്നത്. പരിശീലനം മാത്രമാണ് പഠിക്കുന്നത്.

പരിശീലനം നേരിട്ടിയാണ് മരിംഗാ സർവകലാഖാലയങ്ങൾ അമീഡിറ്ററും ചെയ്തിരുന്ന തിരുവിരുദ്ധവിനം കൂടാൻ സംസ്ഥാനത്തെ 10 കേരളജൂഡികൾ ചെർത്തുകൊണ്ടാണ് തിരുവന്നു പുരണ്ട് 1937-ൽ കേരളകൂർ യൂണിവേഴ്സിറ്റി

റീ സ്കൂൾപിത്തമായത്. ഇതിൽ പില കോളേജുകളിൽ B. Sc. സുവാളജി കോഴ്സ് നടത്തിയിരുന്നു. 1957-ൽ ട്രാവൻകൂർ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സിറിറിയേ കേരളം യൂണിവേഴ്സിറ്റിയായി നാമകരണം ചെയ്തു. ഇപ്പോൾത്തെ കേരളം യൂണിവേഴ്സിറ്റിയാണ് അമീഡിറ്ററും ചെയ്തിട്ടുള്ള കോളേജുകളിൽ B. Sc. സുവാളജി കോഴ്സ് നടന്നുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ മറ്റ് സർവകലാഖാലയങ്ങളിലും ഏതൊക്കെ ഇതേ കണക്കിനും ഇതു കോഴ്സ് ഉണ്ടാക്കണമെന്ന പ്രതീക്ഷ.

കേരളം യൂണിവേഴ്സിറ്റി നിലവിൽ വന്നതിനുശേഷം ഈ വിഷയത്തിൽനിന്ന് പാംപ്രകമ താഴെ പ്രാധാന്യം നൽകിയിരുന്നത് Non-chordata, Chordata, Systematics, Comparative anatomy, Embryology, Evolution, Zoogeography തുടങ്ങിയപ്പെട്ടിരുക്കണമണം. ജന്തുക്കളുടെ ഫാമിലിവരൈയുള്ള വർഗ്ഗീകരണം, വളരെ വിശദമായിതന്നെ സിലവബന്ധിൽ ഉം പ്രട്ടുത്തിയിരുന്നു. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ കോഴ്സ് കഴിഞ്ഞവർക്ക് ചുറവുപാടു, കാണ്ണുന്ന മിക്കവാറും എല്ലാ ജന്തുക്കളെയും തിരിച്ചറിയാൻ സംധിക്കുമാണെന്നുണ്ട്. സയൻസ് വിഷയ മാര്യതുകൊണ്ടു കോഴ്സിൽ ശാഖകളിൽ പാക്ടിക്കലും, ഉണ്ടായിരുന്നു, പാക്ടിക്കലിനും dissections ഉം spotters ഉം Osteology ഉം കൈബാധിക്കുമ്പെടുത്താനും ഉം പ്രക്രൃതിയിരുന്നത്. കുടാതെ പില Embryology പരിക്ഷ നാണ്ഡും, ഇന്നത്തെ Experimental embryology അനും ഇല്ലായിരുന്നു.

യുണിവേഴ്സിററിയുടെ അക്കദമിക് സമിതികളായ ബോർഡ് ഓഫ് സംിഡിസ്കു. പരിശീലനിക്കിയും അക്കദമിക് കൗൺസിലുമാണ് ഫോറം വിഷയത്തിൽനിന്നും. സിലബസിന് രൂപം നൽകുന്നതു. തുടർന്ന് കാലാകാലങ്ങളിൽ പരിഷ്കരിക്കുന്നതു. അങ്ങനെ നംബങ്ങൾ പരിഷ്കരിക്കുന്നതു. അങ്ങനെ നംബങ്ങൾ കുടുമ്പോരു മുൻ സഹിതികൾ സിലബസ് പരിഷ്കരണം. നടത്തിപ്പുനിട്ടുണ്ട്. 1966-67 അധ്യയനവർഷത്തിൽ B. Sc. സുഖവാരജി കേംഭ്‌സിന്റെ സിലബസിന് വലിയ മംഗളങ്ങൾ പറുത്തി. ഇത് Special B. Sc. എന്ന രൂപത്തിലെ കോഴ്‌സ് സമാന്തരമായി തുടങ്ങിക്കൊണ്ടായിരുന്നു. Physiology, Cytogenetics, Ecology തുടങ്ങിയ പ്രസ്തുതകൾ കുടുമ്പലായി ചേർത്തു. ഭൗപണ്ടിത്തിന് |പാധാന്യം കുറച്ചു. ഇംഗ്ലീഷ് ലാംഗ്യൂൾ എന്ന പരിഷ്കരണക്ക് മാത്രമായി പറുത്തി. രണ്ടോം ദശ വേണ്ടുമെല്ലാം സബ്‌സിഡിയറീയും (History of Science and Scientific methods) കുടുമ്പത്തിൽ ചേർത്തു. പിന്നീട് Spl. B. Sc. കോഴ്‌സ് നിരുത്തൽചെയ്തു വെക്കിലും നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന B. Sc. കേംഭ്‌സിന് രൂപ പുതിയ ജീവൻ നൽകാൻ ഇത് ഉപകരിച്ചു. അങ്ങനെ B. Sc. കോഴ്‌സ് Non-chordata, Chordata, Physiology, Cytology, Genetics, Embryology, Ecology, Evolution, Zoogeography തുടങ്ങിയ പ്രസ്തുതകൾ ചേർത്ത് "പരിഷ്കരിച്ചു. പുതിയ പ്രസ്തുതകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പില പരീക്ഷണങ്ങളും കൂടി ചേർത്തു.

1968-ൽ കാലിക്കട്ട് സർവകലാശാലയും, 1938-ൽ മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാലയും മൂലയിടെ കണ്ണൂർ സർവകലാശാലയും, നിലവിൽ വന്നു, ഇതുവരെയുള്ള കാലജീവിതം അതാത് യുണിവേഴ്സിററികൾ പല പ്രംബണം സിലബസ് പരിഷ്കരണം. നടത്തി.

### സിലബസ് പരിഷ്കരണത്തിലെ വൈകല്പങ്ങൾ

രൂപസിലബസ് പരിഷ്കരണത്തിന്റെ തുടർവ്വാക്കിൽ, പ്രധാനമായും ബോർഡ് ഓഫ് സംിഡിസ്കും നിക്ഷേപത്തംണ്. കോളേജുകളിൽനിന്നും നോമിനേറീം വെയ്റേപ്പട്ടം ഏതൊന്തും ജനുശാസ്ത്രത്തിനും അംഗ്യാവകരം മുഖക്കൊള്ളു

ന്നതാണ് ബോർഡ് ഓഫിനേഷൻസിന്റെത്തുന്നത്! നിർബന്ധവശം ബോർഡിലേക്ക് തെരഞ്ഞെടുക്കുക പ്ലേട്ടുവരിൽ ഭൂരിംഗം പേരും ഉയർന്ന നേരം ഗ്രാഫ്യൂം കഴിവും ഉള്ളവരല്ല ഇന്ത്യമുല്ല, ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനം പ്രതീക്ഷകരാത്തു ഉയരം ചെല്ലു. ചില പ്രസ്തുതകളുടെ പരിഷ്കരണ ചുപ്പേക്കുമ്പോൾ പരിഷ്കരണ ചുപ്പേക്കുമ്പോൾ തയ്യാർക്കുന്ന സിലബസ് വലിയ മാറ്റമൊന്നും കുടംബത ബോർഡ് അംഗീകരിച്ചു രൂപയുണ്ടും സിലബസിനും സിലബസിനും മാറ്റകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രസ്‌തൃത യുണിവേഴ്സിററിയുടെ ടീച്ചിംഗ് സമൂഹത്തിന് ഇതാണുത്തിൽ കൂടുതലായ പക്കാനും വഹിക്കാൻ ഇതു കൊണ്ട് സാധിക്കുന്നില്ല. അതുകൊണ്ട് സിലബസ് കുറിക്കാനും മാത്രമായി സിലബസ് പരിഷ്കരണം ഏല്പാവരുടെ ആംഗും പക്കാളിത്തം ഉണ്ടാകുന്നുള്ള സംഖ്യാനം നിലവിൽ വരും.

വിജ്ഞാന പാഠപ്രകടനത്തിന്റെ മുട്ടത്തിൽ സിലബസിന് കാലാനുസ്ഥിതമായ മാറ്റം ഉണ്ടാക്കണമെന്നതാണ് ഉദ്ദേശമകളില്ലും പലതായിൽ ഇത് സംഖ്യിക്കാറില്ലും. ചില വെട്ടി ചുറുക്കലും കൂട്ടിച്ചേരകലും തിരികൊടുക്കും. മാത്രമായി സിലബസ് പരിഷ്കരണം ചെയ്യുന്നു. പന്ത്രണ്ടുപ്പട്ട വിഷയത്തിലും ഒരുണ്ടായിരിക്കുന്ന അധ്യയനിക അറിവുകൾ ഉംപ്പെട്ടുതന്നെ അറിവു വേണം. അറിവ് ഉണ്ടാകുന്നത് പുസ്തകവും ജോലിയുള്ളുകളും വായിച്ചാണ്. ഇതിന് ഇത്തരം ഗതിമണ്ഡല ലഭ്യമാകണം. സിലബസ് പരിഷ്കരണത്തിന് മാത്രം ലഭ്യമായാണ് പോരം അംഗീകരിച്ച സിലബസായിരിക്കുന്ന കേഴുവിന്താം കോളേജ് ലൈബ്രറികളക്ക് കൂടി ഇവ ലഭ്യമാകണം. ഇപ്പോൾ സംഖ്യിക്കുന്നത് ലഭ്യമായ ഏതെങ്കിലും പുതിയ വിശ്വാസമാർത്ഥത്തിലെ പാപ്പട്ടകൾ ഏകുദ്ദേശം സിലബസിലെ നേരിറിലുകളും മാറ്റകയും നാം. ഇതിനു നിന്ന് വിഭിന്നായി ആധ്യാനിക വിജ്ഞാന കാലാനും കൂടുതലായി കൂട്ടിച്ചേരക്കാനിയരും യി ഏറ്റവും കുറച്ചുകളുടെ തുടക്കമായി. പരിപ്പിക്കാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടുകൊണ്ട് ആവശ്യങ്ങളെന്നും പരിശീലനങ്ങളും ഉണ്ടാണും. ചിലവകാനുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ചില കോളേജുകളിൽ നിന്നും, തുടങ്ങുകയും അക്കാദമ്യത്തിൽ വിജയം നേരുവരിക്കുയും ചെയ്യുന്നു. ഇത് സംഖ്യാവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു

പ്രാഥീകരണ ഇവ ശിഖംക്കപ്പെടുന്നു. അങ്ങൻ ഫലത്തിൽ സിലബസ് പായത്തുപാലെ തന്നെ നിലനിലപ്പെടുന്നു.

### പ്രാക്ടിക്കൽ സിലബസ് അപര്യാപ്തം

പ്രാക്ടിക്കൽ സിലബസിൽ കമ്പുക്കു താഴെ സംഗതി ഇതിനേക്കാൾ പരിഥാപകരം ആണ്. മുന്നിൽ റണ്ട് ഫോഡർ Non-Chordata, Chordata വിഷയങ്ങളെ ആസ്‌പദമാശിയുള്ള പഠാനം. ജനുകളുടെ ആന്തരിക അവധിയും ഒരു വേർത്തിരിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനുതകുന്ന dissections ആണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ജനുകളെ സംഖന്ധിച്ച് എത്രാണ് 10 സിസ്റ്റിന്തിൽ തിയറി വളരെ വിശദമായി പരിക്കാനുണ്ടെങ്കിലും dissections ചികബോഗും ഒന്നോ മുന്നോ സിസ്റ്റിന്തെ മാത്രം ബന്ധം പ്രേക്ഷണത്തിയായിരിക്കും. ഉംബ റാറ ദാ ത്രിന് Chordata പ്രാക്ടിക്കൽ എടുത്താൽ Nervous system പറ്റക്കുന്നതിനാണ് കൂടുതൽ ഉണ്ടാൻ (Brain, cranial and spinal nerves). തവളയും ദേഹം ദിസ്സാവിന്നേണ്ടും സകല cranial nerves ഉം ഡിസക്ട് ചെയ്തു കൂട്ടികളുടെ ഏത് വിലപ്പെട്ട സമയമാണ് അപഹരിക്കപ്പെടുന്നത്. Nervous system-ൽ സ്‌പെഷ്യൽവൈസ് ചെയ്യുന്നതാണോ പ്രസ്തുത കോഴ്‌സ് എന്ന് തോന്തിപ്പാക്കുന്നതിൽ തെറിപ്പ്. മറ്റ് സിസ്റ്റിന്തിലേക്ക് ഒന്ന് കണ്ണാടിക്കാൻ കൂട്ടിക്കാരും സിലബസിലും അവസരം കിട്ടുന്നതെയില്ല. ഇതിനൊക്കെ തടസ്സ പ്രധാനമായും അദ്യാഹരിക്കുന്നതാണ്. പതിററാണുകൂടിയായി കമ്പുക്കു താഴെ നടത്താപ്പെടുന്ന ഇത് കോഴ്‌സ് സ്റ്റാപ്പം വന്നാണ് നമ്മുടെ അദ്യാഹരിക്കാനുള്ള അവർക്ക് അഭിയാപ്പുന്നതാവാനമല്ലോ. സിലബസിലെ പ്രാക്ടിക്കലുകൾ. എന്നാൽ 1997-ആഡ്മിഷൻ മുതലുള്ള കേരളാ യൂണിവേഴ്സിറിയും ഒരു Non-Chordata പ്രാക്ടിക്കൽ സിലബസ് ഇതിനൊപ്പം പ്രവാന്നമാണ്.

മധുര (Madurai) ആസ്‌മാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബന്ധാളജിക്കൽ കരിമകുലം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് എസ്റ്റാറ്റ് (B.C.D.C) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളതും തുണിനാം യൂ. ജി. സി. അംഗീകാരിച്ചതുമായ ഉയർന്ന നിലവാരം പുലർത്തുന്ന

### കല്ലിക്കണ്ണി എൻ. എ. എം. കോളേജ് ബോർഡ് ഉദ്ഘാടനംചെയ്തു

കല്ലിക്കണ്ണി ജില്ലയിലെ കല്ലിക്കണ്ണി NAM College-ൽ A.K.P.C.T.A. ബോർഡ് രൂപീകരിച്ചു. ജില്ലാ പ്രസിഡന്റ് പ്രോഫ. ഓമോദരൻ ഉദ്ഘാടനകർമ്മം നിർവ്വഹിച്ചു. ജില്ലാസെക്രട്ടറി എ.പി. കുട്ടികൃഷ്ണൻ, ടി. ശശീധരൻ എന്നിവർ പുതിയ അംഗത്വങ്ങളെ അഭിവാദ്യം ചെയ്തു സംസാരിച്ചു.

ബോർഡ് ഭാരവാഹികളായി എ. കെ. മധുസൂഡൻ (പ്രസിഡന്റ്) സി. കെ. മിനീ (ബൈസ് പ്രസിഡന്റ്) കെ. കെ. മുസ്‌തഫാ (സീക്രട്ടറി) സി. വി. അബു്‌ദൂഡ ഗമ്പുർ (ജോ: സി. കെട്ടറി) എ. പി. യുസഫ് (ഡോറർ) എന്നിവരെ തിരഞ്ഞെടുത്തു.

ഒരു സിലബസ് കേരളാ യൂണിവേഴ്സിറിയിൽ നടപ്പാക്കുന്നതിനെപ്പറ്റി പശ്ച നടത്തിയ താണ്. എന്നാൽ ഇത് ഇവിടെ അപ്പോൾ സ്പീക്കിക്കാനായില്ല. പല തടസ്സംബന്ധിച്ചു. ഇതിന് കാരണമായി, ആവശ്യമായ പുസ്തകങ്ങളില്ല. പ്രാക്ടിക്കൽ നടത്താനുള്ള സംകര്യങ്ങളുമില്ല. പ്രത്യേകിച്ച് ഡിഗ്രിമാത്രമുള്ളകോളേജുകളിൽ ഒരു പുതിയ കോഴ്‌സ് സിന്റുവേണ്ടി അപേക്ഷിക്കുന്നു. മാനേജ്മെന്റുകൾ കാണിക്കുന്ന തരം പര്യാം പിരിക്കാഡാഡ്മിക്കൽ സംകര്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നില്ലയെന്നത് പ്രകടിപ്പിക്കുന്നില്ല. ദർശനഗൃഹകരമാണ്. കേരളജീകളിൽ കോഴ്‌സ് തുടങ്ങുന്നതിന് അനുവദം നാശകിയ യൂണിവേഴ്സിറിറിത്തന്നു മാലംകരാലുപ്പളിൽ റിവ്യൂ നടത്തി വേണ്ട നടപ്പിക്കൾ, രണ്ടു ക്ലാസ്സുകളാണുള്ളതും ഇതിനൊപ്പു പോലെ വഴി, അധ്യാപകർ പലരും സജീവരൂപയെന്നതു മരിക്കുന്ന ദർശനവുമാണ്. അങ്ങനെ ആ സില



ബൈവിദ്യമാർന്ന കോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാക്കണം.

ഓരോ ശാഖയിലും ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പുതിയ അവിവോ കോഴ്സിൽനിന്ന് ഉള്ളടക്കത്തിൽ കൂടി ചേർത്തുകൊണ്ടു, പ്രാക്ടിക്കൽ സിലബസ് കൂടുതൽവിപുലീകരിച്ചുനുറന്തരകൾ പരിഹരിച്ചു. ഇപ്പോൾ നിലവിലിരിക്കുന്ന കോഴ്സുകൾ അനേകി നിലനിർത്തംവുന്നതാണ്. എന്നംപേരിഗണിക്കുന്നതോടെ ഒരു ഫോറോമുണ്ട്. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ കോളേജുകളിലും പള്ളി പുള്ളി വ്യത്യാസമില്ലാത്ത ഒരു സിലബസിനെ ചാരം ആധാരമാക്കിയുള്ള ഒരു കോഴ്സുകൾ എന്നിനാണോ? വിവിധ തരം കോഴ്സുകൾക്കും പ്രാഞ്ചുകളിൽ ലഭ്യമാക്കിക്കും? ബൈവിദ്യ മാർന്ന കോഴ്സുകൾ സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ കോളേജുകളിൽ ഉണ്ടാവുന്നതോ കൂടികരക്കും ഇപ്പോൾക്കും തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള രംഗവസരമാകും. ഉംഗമരണത്തിന് B. Sc. Zoology - Chordata and allied subjects, B. Sc. Zoology - Non chordata and allied subjects, B.Sc. Zoology - Animal Physiology and allied subjects, B. Sc. Zoology, Animal development and allied subjects, B. Sc. Zoology - Environmental Biology and allied subjects, B. Sc. Zoology - Fishery Biology and allied subjects തുടങ്ങിയ കോഴ്സുകൾ ഉണ്ടാവണാം. ആവശ്യമായ സബ്‌സിഡി വിഷയങ്ങളും ഓഫോപ്പനങ്ങളും കൂടുതൽത്തിൽ ചേർക്കണം. ഇവായാക്കു തന്നെ ലഭ്യമായ കോഴ്സുകളുണ്ടി അംഗീകരിക്കപ്പെടുകയും വേണം. അതുനും വരുമ്പെടുത്താം. ഇവ വിഷയങ്ങൾ അഭ്യരിച്ചാൽ പരിഹാരമാകുന്നില്ല. ഉദാഹരിക്കുന്ന ഫലം പെപ്പറ്റുകരം കൂടിചേർത്തതുകൊണ്ടോ പ്രശ്നത്തിന് ഒരു പരിഹാരമാക്കുന്നില്ല. ഉദാഹരിക്കുന്ന ഫലം ഇതുകൊണ്ടോ ലഭ്യമായി പോലെപ്പെടുത്താം. നിലവിലുള്ള കോഴ്സിനോട് തൊഴിലിലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും പുതിയ കാരണമെന്തെന്നു തുല്യമായാലും ഇതിന്റെ നിജസ്ഥിതി അറിയാൻ കഴിയും. എന്നാൽ സ്വയം തൊഴിൽ കണ്ണാട്ടുവാൻ തീർച്ചയായും തൊഴിലഡിപ്പിൾത്തോഴുകൂടം സുകരംതന്നെ വേണം. നിലവിലുള്ള കോഴ്സിനോട് തൊഴിലിലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും പുതിയ കൂടിചേർത്തതുകൊണ്ടോ പ്രശ്നത്തിന് ഒരു പരിഹാരമാക്കുന്നില്ല. ഉദാഹരിക്കുന്ന ഫലം ഇതുകൊണ്ടോ ലഭ്യമായി പോലെപ്പെടുത്താം. നിലവിലുള്ള കോഴ്സിനോട് തുടങ്ങിയ സംബന്ധം ഉംഗമരണത്തിന് B. Sc. (Biological techniques), B. Sc. (Taxidermy and museum management), B.Sc. (Zoo management), B. Sc. (Animal Park management), B. Sc. (Pet animals and their maintenance), B. Sc. (Forestry), B. Sc. (Aquaculture), B.Sc. (Sericulture), B.Sc (Fish processing and preservation) തുടങ്ങിയവ. ഇതിന്റെയെല്ലാം കൂടുതൽത്തിൽ മറ്റൊരു അനുബന്ധം വിഷയങ്ങളും. അഥവാപഠനവും ആവാം. ഇതാം കോഴ്സുകൾ ഡിഗ്രിയിൽനിന്ന് അവസാനിക്കുന്നവരും വേണം. ഉദാഹരണത്തിന് M. Sc. കോഴ്സുകൾക്കിടയിൽ വിവരംമാറ്റാം. മാറ്റം അനുബന്ധം വിഷയങ്ങളും ആശാപഠനവും ആവാം. ഇതാം കോഴ്സുകൾ ഡിഗ്രിയിൽനിന്ന് അവസാനിക്കുന്നവരും വേണം.

ഈ കോഴ്സുകൾ നിലവിലുണ്ട്. ഇതോടെ ഒരു ശൃംഖലാസ്കൂളത്തിന്റെ വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ അഗ്രാധ പാണ്ഡിത്യമുള്ളവരെ ലഭ്യമാവുകയും പശ്ചാത്യപ്രാഹസനമാരുടെ പരംത്തിക്കു് ഒരു പരിഹംഗം ആവുകയും ചെയ്യും.

തൊഴിലഡിപ്പിൾത്തോഴുകൂടം കോഴ്സുകൾ

മിക്ക കൂട്ടികളും ഡിഗ്രികോഴ്സിനും ശേഖാ വിദ്യാഭ്യാസം. അവസാനിക്കുന്നതുകൊണ്ടോ എന്ന് തൊഴിൽ കണ്ണാട്ടുവാൻ നിലവിലുള്ള കോഴ്സുകൾ പരാപരമായം അഭിപ്രായ പ്രേക്ഷകനവരുണ്ട്. ഇപ്പോഴുണ്ടു കോഴ്സുകൾ തൊഴിലഡിപ്പിൾത്തോഴുകൂട്ടിലും മരിച്ചു് തൊഴിലിനും അവസാനം ഇല്ലാത്തതാണോ തൊഴിൽ പാഠിക്കുന്നതിനു കാരണമെന്തെന്നു തുള്ളിക്കാളും യാണെ പറിപ്പുന്ന അഭിപ്രായമുല്ല. കഴിഞ്ഞ കാല ഘട്ടങ്ങളിൽ ഇതരം കോഴ്സുകൾ പുറത്തിയാക്കിയാവരുണ്ടെങ്കിൽ ഒരു സമീക്ഷിപ്പിക്കുന്നകും പ്രശ്നത്തിനു ഒരു പരിഹാരമാക്കുന്നില്ല. ഉദാഹരിക്കുന്ന ഫലം ഇതുകൊണ്ടോ ലഭ്യമായി പോലെപ്പെടുത്താം. നിലവിലുള്ള കോഴ്സിനോട് തൊഴിലഡിപ്പിൾക്കും ബന്ധപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും പുതിയ കൂടിചേർത്തതുകൊണ്ടോ പ്രശ്നത്തിന് ഒരു പരിഹാരമാക്കുന്നില്ല. ഉദാഹരിക്കുന്ന ഫലം ഇതുകൊണ്ടോ ലഭ്യമായി പോലെപ്പെടുത്താം. നിലവിലുള്ള കോഴ്സിനോട് തുടങ്ങിയ സംബന്ധം ഉംഗമരണത്തിന് B. Sc. (Biological techniques), B. Sc. (Taxidermy and museum management), B.Sc. (Zoo management), B. Sc. (Animal Park management), B. Sc. (Pet animals and their maintenance), B. Sc. (Forestry), B. Sc. (Aquaculture), B.Sc. (Sericulture), B.Sc (Fish processing and preservation) തുടങ്ങിയവ. ഇതിന്റെയെല്ലാം കൂടുതൽത്തിൽ മറ്റൊരു അനുബന്ധം വിഷയങ്ങളും. ആശാപഠനവും ആവാം. ഇതാം കോഴ്സുകൾ ഡിഗ്രിയിൽനിന്ന് അവസാനിക്കുന്നവരും വേണം.

പൊതുവിജ്ഞാനം പാഠപ്രകാശം

മനുഷ്യൻ യഥാർത്ഥമായി വിവരിക്കുന്ന പല കരയുണ്ടും ഉംഗപ്പട്ടണത്തിക്കരണങ്ങളും ഒരു പൊതുവി

ജീവനപ്പെട്ടിരുന്നു. എല്ലാം ഡിഗ്രിക്കോഴ്‌സുകളുടെ  
യുംഭാഗമാക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ ഉംപ്പട്ടങ്ങളെ  
ഒവിഷയങ്ങൾ ഉംഹരണാത്മിനും ഇരായാനും—  
പാഠാശിൽ അവകാശങ്ങളും കടകകളും, സംഘാ  
ശാസ്ത്രം, ഉപഭോക്തൃത്യനിയമം, ഗതാഗത  
നിയമം, ലൈംഗിക വിദ്യാഭ്യാസം, വിവാഹം,  
കുടുംബംസൂത്രങ്ങൾ, കൂദാശയ്ക്കുള്ള വളർത്ത  
ലും പരിശീലനവും, മനുഖ്യരോഗങ്ങൾ, കേൾ  
ണരിതി, വ്യാധാം, വിഭ്രാംയാത്ര, വസ്തുള  
ചൊട്ടകൾ, കാക്സ് നിയമങ്ങൾ, വീട് നിർ  
മാണം തുടങ്ങിയവ.

പരമ്പരാഗതമായി നടന്നുവരുന്ന ഏഴ്  
സുകളാൽനിന്നും വിഭിന്നമായി ഒക്കെത്തിൽ  
മററിന്നും ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതാണ് നമ്മുടെ  
വലിയ അഭിരാഗ്യം. മാറ്റംകെളുത്തുന്ന കോഴ്‌  
സുകളുടെ ലഭ്യത്വത്തെന്നയാണ് നമ്മുടെ എല്ല  
വും വലിയ അഭിരാഗ്യം. മാറ്റംകെളുത്തുന്ന  
സ്വന്തിക്കാൻമുള്ള സന്ദേശത അഥവാ  
ഒൻ്റെ എല്ലാം അർത്തമായി മാറ്റിവരുന്ന  
നും ഉണ്ടായാലേ മുൻപാണ്ടു കോഴ്‌സുകളി  
നും ഉണ്ടായാലേ മുൻപാണ്ടു കോഴ്‌സുകളി  
നും ഉണ്ടായാലേ മുൻപാണ്ടു കോഴ്‌സുകളി

## ഇക്കണ്ണോമിക്സ് ശില്പപരാബ

എ. കെ. പി. സി. ടി. എ. അംഗദമേരു<sup>ഡാക്ടർ</sup>  
കമ്മററിയുടെ ആദിമുദ്രയ്ക്കിൽ ഡിഗ്രിതല  
ഞാൻ വിവിധ കോഴ്‌സുകളുടെ ചട്ടനയിലും  
ഉള്ളടക്കത്തിലും വരുത്തേണ്ണ മാറ്റങ്ങളാക്കുവേ  
ണ്ണി നടത്തുന്ന വർക്ക് ഷാപ്പുകളുടെ ഭാഗമായി  
ഇക്കണ്ണോമിക്സ് കോഴ്‌സ് പുനഃസംഘടിപ്പിച്ച  
ശുന്നനാനുള്ള ശില്പപരാബ ആലൂപ യു. സി.  
കോളേജിൽചെയ്തു നടന്നു. കൊച്ചി ശാസ്ത്രാ  
കൗൺസിൽ നാല്പതിലും ഒരിഞ്ഞും ദിവസിൽ  
കെ. ജി. ബാലകൃഷ്ണൻ ഉണ്ടാക്കം ചെ  
യ്ക്കു. കോഴ്‌സുകൾ പുനഃസംഘടിപ്പിക്കു  
ന്നേരേ പാര്യാഗികതയും സമൃദ്ധിയാനുള്ള  
വിവരങ്ങിൽ ലഭ്യതയും കണക്കിലെടുത്താണ  
മനും അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അടുത്ത  
നൂറ്റിനേരിൽ ആവശ്യങ്ങളുടെ കണക്കിലെ  
ചുംക്കണ്ണുകൂടിയയേറിക്കണം. പുതിയ  
പാലോപ്പ് ധരിക്കര രൂപകൾപ്പന ചെയ്യേണ്ടതു  
നും ഡോ. ബാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു. കൂപാ  
ജായും ജോബും കുളജീലിൽ അധ്യക്ഷത്വവഹി  
ചു യോഗത്തിൽ യു. സി. കോളേജ് പ്രൈൻസി  
പ്രേസ് ഡോ. രാജൻ പര്മഗ്രാമിസ്, ആനന്ദ സി  
ക്രെട്ടി പ്രൈൻസ്, കെ. പി. ദിവാകരൻമാംഗൾ എ  
ന്നിയർ ആശാസകളർപ്പിച്ച് സംസാരിച്ചു.

ഡോ. പി. എസ്. മേഖൻകുമാർ ഇക്കണ്ണോ  
മിക്സ് കോഴ്‌സ് പുനഃസംഘടിപ്പിക്കുന്ന  
തിനേരി വിവിധ വശങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച രൂപ  
ബേബ് അവതരിപ്പിച്ചു.

ഡോ. കെ. സി. ശക്താനംബരമാൻ, ഡോ  
എം. കെ. സുകുമാരൻമാൻ, ഡോ. പി. ഇ  
ഫിലിപ്പ് എന്നിവർ പരിച്ചയ്ക്കു നേതൃത്വം  
നൽകി. ഡോ. ഗോപിക്കുട്ടൻ, ഡോ. ജി. പി.  
വർഷ്മ, കൂപാമ എൻ പി. സോമൻ, കൂപാമ.  
ഷീല പരമേൻ, പരമേൻ. ശംകുന്ദ്രതിരി,  
പീനു ജോർജ്ജ്, എസ്. പി. സുധാർ എൻവിപ്  
പരിച്ചയിൽ പരക്കുതു സംസാരിച്ചു. ഡോ. സി.  
ആർഡണി സപാഹതവയും പ്രൈൻസ്. രാജൻവർഗ്ഗി  
സ് കൃതജ്ഞതയും രേഖപ്പട്ടങ്ങളിൽ കൊള്ളാ  
ലെ വിവിധ സർവകലാശാലകളിൽ നിന്നുള്ള  
അധ്യാപകർ ശില്പപരാബയിൽ പരക്കുന്നു.

## W. M. O. കോളേജിൽ പുതിയ ബോർഡ്

വയനാട് ജില്ലയിലെ W. M. O.  
കോളേജ് മുട്ടിൽ എ. കെ. പി. സി.ടി.  
എ. യുടെ ഒരു ബോർഡ് 3-2-97 ലെ  
സംതൃപ്തി കോളേജിൽവച്ചു ചെർന്ന ഡോ  
ഗത്തിൽ ആരംഭിച്ചു. പ്രസിഡന്റായി  
Mrs. M. C. Sreelatha യേയും സിക്രി  
ടീലായി Dr. T. I. Manoj നേയും ടീ  
ഷറിയി Mr. Ummar O. Thesneem  
നേയും തെരഞ്ഞെടുത്തു. ദ്രോഗത്തിൽ  
കോളേജിലെ മുഴുവൻ അധ്യാപകർക്ക്  
പരക്കുതു.

With best compliments from

## M/s. ALEENA AUTOMOBILES

EMISSION TESTING STATION

KAKKANADU, ERNAKULAM

With best compliments from

VIMAL<sup>R</sup>

## SAKUNTHALA

SAKUNTHALA JUNCTION, PALAKKAD-678014

Phone : 527659

## Abstract of Ph. D. Thesis

# നഗരീകരണവും മലയാള നോവലും

ചന്തുമേനോൻ, പൊറുക്കാട്, ആനന്ദം എന്നിവരുടെ  
കൃതികളെ മുൻനിർത്തി ഒരു പഠനം

കെ. എസ് :

തദ്ദേശകൾ :

ഡോ. കെ. വി. തോമസ്

മലയാള പിംഗം,

മലപാർക്കിസ് ട്രസ്റ്റ് കേരളേജ്

കോഴിക്കോട്.

മനവ സമൂഹത്തിന്റെ വികാസത്തിലെ  
രൂപ നിർണ്ണായക പ്രക്രിയയാണ് നഗരീകരണം. മനുഷ്യനും, പ്രകൃതി,  
പ്രപഞ്ചസ്ഥാന എന്നിവയുടുള്ള ബന്ധങ്ങളെ  
ജീവ ഗുരുതരമായ വ്യതിയാനങ്ങൾ നഗരീകരണം മുലം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. കൃഷിപ്പണിയിലേർ  
പുട്ടു ജീവിക്കുന്ന ചെറിയ സമൂഹങ്ങളിൽ നി  
ന്നു കച്ചവടം, വ്യവസായം, നിർമ്മാണ  
ചേവാത്താനങ്ങൾ, അസം എന്നിവയുടെ പ്രാ  
ധാന്യമുള്ള മേഖലയിലേയും മനുഷ്യൻ  
കൂടും കൂടുമായി കുടിയേറുന്നതാണ് നഗരീകരണത്തിന്റെ മുഖ്യ സവിശേഷത. നംഗരികമായ  
ശീലങ്ങളും കമ്പങ്ങളും ശ്രമങ്ങളിലേക്ക്  
വ്യാപിക്കുന്നത് മുലവും നഗരീകരണം സംബന്ധിക്കും. ജനങ്ങളുടുക്കയും മുലവും മുലവും  
ഈ അടിസ്ഥാക്കാണ് പുരാതന കലാപാതയും പ്ര  
ശാന്താന സൃഷ്ടിച്ചിരുന്നുവെക്കില്ലും വ്യവ  
സംഭവ വിജ്ഞവത്തിനു ശേഷമാണ് ഈ പ്രക്രിയ  
ഗുരുതരമായ പ്രത്യോഗാനങ്ങളുണ്ടാക്കിയത്.  
വ്യവസായ വിശ്വചത്തിന്റെ ഫലമായി ആവിഷ്കാരിച്ച  
വീച്ച നഗരങ്ങളും നഗരങ്ങൾ എന്ന  
സാമൂഹിക രൂപത്തിന്റെയും ഉത്തരവും. തന്നെ  
മുലം നഗരീകരണം നോവലിൽ ചെലുത്തിയി  
ട്ടുള്ള ധ്രാധിനാട ശാരവപുരിയും പരിക്ക്ഷേപണ  
ഉണ്ടാണ്. അതുരം ശ്രമങ്ങൾ മലയാളത്തിലി  
തുവരെ ഉണ്ടായിട്ടില്ല.

നഗരീകരണം എന്ന പ്രക്രിയയെ നവീന  
വിജ്ഞാനങ്ങാരകളുടെ സഹായത്തോടെ വിശദ  
മായി അപൂർണ്ണമിക്കയും അത് മനുഷ്യന്റെ

ആർത്തമികവും പ്രഭാഗികവും ദാർശനികവും  
മായ മേഖലകളെ എന്നേനെ സ്വാധീനിക്കുന്നു  
വെന്നു തിരിച്ചറിയുകയും ഈ സ്വാധീനത മല  
യാള നോവലിൽ എത്രജോലി. പ്രതിഫലിക്കു  
ന്നുണ്ടെന്നു നിരീക്ഷിക്കുകയുമാണ് ഈ പഠന  
ത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.

മലയാളനോവലിന്റെ വളർച്ചയുടെ മുന്നു  
പട്ടണങ്ങളെ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന ചതുരം  
നേരം. പൊരുക്കാട്, ആനന്ദം എന്നിവരുടെ  
കൃതികളെയാണ് പഠന വിധയമാക്കിയിരി  
ക്കുന്നത്. നഗരീകരണത്തിന്റെയും വ്യവസായ  
വത്തുകൾനേതൃത്വിക്കുന്നു. മുന്നു വ്യക്ത്യസ്വഭാവം  
കുട്ടി അവർ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നു.

ഈ പ്രഖ്യാപന അഞ്ചു "അട" യൂദ്ധങ്ങൾ  
ഉണ്ടായി വിജിച്ചിരിക്കുന്നു. നോമദ് യൂദ്ധ  
തതിൽ നഗരീകരണം എന്ന പ്രക്രിയ എന്നാണെന്നു  
വിശദികരിച്ചിരിക്കുന്നു. നഗരങ്ങളുടെ  
ഉത്തരവും, പ്രാചീന-മദ്ദയുകാല-ആധുനിക  
നഗരങ്ങൾ, നഗരീകരണ പ്രക്രിയയുടെ നിർ  
വചനം, നഗരീകരണത്തിന്റെ ഔദ്യാത്മകവും  
ധനവത്തുകൾ വരുത്താം നോവലും നഗ  
രീകരണവും തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ ഇതിൽ  
പർച്ച ചെയ്യുന്നു.

നഗരീകരണത്തിന്റെ ഫലമായുണ്ടാക്കുന്ന  
നഗരങ്ങൾ സംഘർഷം, പ്രകൃതിയിൽ നിന്നു  
ഉള്ള വിശദത്തും, അനുവത്തുകരണം, അസ്ത്രിത  
ദേവം, നിഗമം ചയവ്യമ, ബന്ധങ്ങൾമീല്യം  
യാറ്റിക ജീവിതം, മതം സരം സൃഷ്ടിക്കുന്ന

സംഗ്രഹിച്ചു, പണ്ണാനിക്കും ആധിപത്യം, നാമ ലക്ഷ്മണപാഡ്യങ്ങളിൽ വരുന്ന മാറ്റം, സ്വത്വാനുസന്ധി തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങളെ ഈ അദ്ദേഹത്തിൽ പിശക്കുന്നുമുണ്ട്.

പഞ്ചമനോഡി നോവലുകളിലെ നാഗരികം ഗണങ്ങൾ കണ്ണാനംസ്ഥിതി ശ്രമക്കണ്ടു ദണം ചെയ്യാമെന്തിൽ, നാഗരികരണ്ണതിനേന്തു, നോവലുകളുടെയും ആരംഭ ഉദയിലെഴുത്തപ്പെട്ട പഞ്ചമനോഡി കൃതികളിൽ നാഗരികരണ്ണതി നേരി ധനംത്രക്കവണ്ണം ചുമുക്കും, സംസ്കാരത്തിനു വ്യക്തിവാദത്തിനേന്തു, കുതിരാളിൽ വ്യവസ്ഥമിനിയുടെയും ഉദയം ഇങ്കു ലേവാൻിൽ പരാദ്യപ്പേട്ടംകുന്നുണ്ടെന്നു ഇതിൽ നിന്നീക്കിക്കുന്നു. നുറീണ്ണുകളുടെ നിശ്ചപ്പ ലതയാൽ ജിർജ്ജുമായ സാമ്പൂഹിക സമാപനങ്ങൾ പരിവർത്തന വിശയമാവുന്നതാണു പഞ്ചമനോഡി കൃതികളിൽ കാണുന്നതു. വ്യവസായവത്തുകരണവും, നാഗരികരണവും സ്വഭാവിച്ച ഭരിക, സാമ്പദ്രൂപ്യം നബാത്മനംഡയും പുതിയ അവസ്ഥാവുമാണു ഈ മാറ്റാനെന്തിന്നു ചേരകും.

മുന്നംകദ്ദീയായാണതിൽ എസ്. കെ. പൊരുക്കംടിക്കും നാടൻപ്രേപമാം, വിഷകന്നുക, ഒരു കുപടം, ഒരു ദേശാനിക്കും കമ, ഒരു തത്തുപാഠിക്കും കമ, ഏന്നീ നോവലുകൾ പഠനവിധേയമാക്കിയിരിക്കുന്നു. നാഗരികരണ്ണതിനേരി അഞ്ചു വ്യത്യസ്ത റീതികരകൾ പാതിനിയും വഹിക്കുന്നവയാണു ഈ കൃതികൾ. നാഗരികരണ്ണതിനേരി അഞ്ചു വാദങ്ങളും പലതും ദേശങ്ങളായി പരിണമിക്കുന്നതു പൊരുക്കംടിക്കും കൃതികളിൽ ദി

ശിഖം, ചന്ദ്രവേദനാൾ ബന്ധാധാർഡിവും കുടുംബങ്ങൾ മുപ്പെട്ടുന്ന സാമ്പദ്രൂപ്യം പിതൃക്കരിച്ചുതക്കിൽ പൊരുക്കംടാം കുടുംബങ്ങളുടെ ശ്രേണിലുമാണു ആവിഷ്കരിക്കുന്നതു. ഒരു കൈയിൽ ഇരുട്ടും മറ്റൊരു കൈയിൽ വളിച്ചുഖമനി നിൽക്കുന്നതായു പിരുമ്പും യുർത്തിയായി പൊരുക്കംടിക്കും കൃതികളിൽ നാറം പാത്രക്കൾപ്പെട്ടുണ്ട്.

നാടൻ പ്രേതത്തിലെ നഗരങ്ങളും സാമ്പദ്രൂപ്യം എന്ന ആശയം രേഖാചിത്രങ്ങൾ കമയി പെരുന്നുനേരം നഗരങ്ങളും സാമ്പദ്രൂപ്യം എന്ന വീക്ഷണമായി പരിണമിക്കുന്നു.

ആരക്കുടങ്ങുകയിൽ മുൻനിർത്തി അനന്തരിക്കും നോവലുകളെ പറിയുകളും പശ്ചാത്യാശാഖയും ആധുനിക നഗരങ്ങളുടെ ഇരുണ്ട മുഖമാണു ആനന്ദിക്കും കൃതികളിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടുന്നതു. നഗരവും മനുഷ്യാവസ്ഥയുമാണു ആനന്ദിക്കും പ്രതിപാദ്യങ്ങൾ, ആധുനിക യഗരങ്ങളുടെ ശിമില ഘടനയാണു അംഗീകാരത്തിലെ നോവലുകൾക്കുള്ളതു. ‘ആക്കുട്ടാൻ മനുഷ്യാവസ്ഥകൾ സമലനിപ്പിച്ചും അഭ്യർത്ഥിക്കാൻ കാലനിഷ്ഠാം മാറ്റും വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നു. ആധുനിക ജീവിതാവസ്ഥയുടെ പത്രികാത്മക ദേശങ്ങളുണ്ടും ഉത്തരങ്ങൾ, മരണ സർട്ടിഫിക്കറം, മരുളുമികൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതു’ എന്നീ നോവലുകൾ.

ഉച്ചസംഹരം എന്ന അഭ്യാസമാംധ്യായങ്ങളിൽ മുന്നംധ്യായങ്ങളിലെ പഠന ഫലങ്ങൾ വിവരിച്ചുതുറന്നു. കണ്ണാന്തലുകളും ഒക്കായീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. □

## . വി. തോമസിനു മോക്കുട്ടറേറ്റ്



‘നാഗരികരണവും മലയാള നോവലും’ എന്ന വിഷയത്തെ ആസുപ്പദമാക്കി നടത്തിയ ശവേഷണത്തിനു ശേഷിക്കാം സർവകലാശാലയിൽ നിന്നും പി.എച്ചു. വി. ഓ. ഇരുദം നേടിയ (ശ്രീ. കെ. വി. തോമസ്. ഡോ. ജോർജ്) ഇരുപ്പയത്തിക്കും മേൽനോട്ടത്തിലായിരുന്നു റവോൾഡ്. എ.കെ.പി.സി.ടി.എയുടെ സജീവ (പ്രവർത്തകനായ തോമസ് കോഴിക്കോട് മലബാർ കൈ സ്വയന്ത്ര കോളേജിൽ മലയാളം അദ്ദേഹാപകനാണ്). ഡോ. കെ. വി. തോമസിനു സംഘടനയുടെ അനുനദിയാണു.

# FIFTH CENTRAL PAY COMMISSION

## - RECOMMENDATIONS

The Fifth Central Pay Commission set up by the central government on 9th April 1996, with Justice S. Ratnavel Pandian (Former Judge of Supreme Court) as the head and Prof. Suresh Tendulkar (economist) and Mr. M. K. Kaw, I A S, as Member and Member-Secretary respectively, submitted its report on 30th January 1997.

Some of the recommendations of the commission are given in brief:

There is a backlog of 3.5 lakh vacant posts. They should be abolished straight away.

There could be a freeze on further employment of junior staff while a sharp cut-back in intake of the executives.

There would be a down sizing of numbers by 30% in a ten-year period. This could be achieved by the usual wastage through deaths and retirements, assisted by a greater number of retirements under the Voluntary Retirement Scheme with the golden hand shake and compulsory retirement of those who are found to be incompetent or corrupt.

Employment on contract basis should be encouraged.

Based on the advice of the National Productivity council, commission arrived at minimum salary. For the maximum salary a study was entrusted to the Indian Institute of Public Administration. Demand

for parity in wages with public sector is not accepted.

Modifying the suggestions of the Tata Consultancy Services, commission recommended the classification of the services into Top Executives (Secretaries, Special Secretaries, Additional secretaries and equivalent), Senior Executives (joint secretaries, DIGs and equivalent), Executives (all others in Group A), supervisory personnel, supporting personnel and Auxilliary Personnel. The distinction between gazetted and non-gazetted officers in Government should be abolished.

Group A officers will get upgradation on completion of 5th, 9th and 13th year with automatic increase in pay. The upgradation for Group B officers will be on completion of 8 years and 16 years. For group C it is on completion of 10 and 20 years. And for group D it is on completion of 12 and 24 years.

For scientific services, apart from their benefiting from all the recommendations meant for other group A services, there are certain special features in the report:

- \* Group A scientists can become members of one national and one international professional body at government expense.

- \* Scientists must be permitted to participate in a national conference in

every two years and an international conference every four years.

\* Sabbatical will be allowed to scientists for a maximum of two years in their career.

\* Institutional consultancy has been permitted for R & D professionals on a fee-sharing basis.

For the medical services, Non practising Allowance has been changed to 25% of basic pay, subject to pay plus NPA not exceeding Rs. 29,500. Total parity has been suggested between GDMOs, Dental Surgeons and Physicians of the Indian Systems of Medicine and Homeopathy.

House Rent Allowance has been recommended @ 30% of the maximum of the pay scale in A-1 cities and from 5% to 15 % of maximum in other cities.

Employees can opt for three Home Town leave travels concessions instead of having one all India and one home town LTC in a block of four years. An extra period of 60 days is being allowed to accumulation of earned leave.

A transport allowance ranging between Rs. 75 and Rs. 800 is being permitted to all employees to enable them to meet part of expenditure on commutation between office and residence.

With regard to bonus, an eligibility ceiling of Rs. 4500 pm has been suggested and the calculation ceiling has been retained Rs. 2500 p.m. The maximum bonus has been suggested as 30 days in case of adhoc and 55 days in case of productivity linked bonus.

In the case of GPF a higher rate of interest (13%) on deposits has been recommended.

Accumulation of earned leave for encashment at the time of superannuation is increased by 60 days to 300 days.

In order to increase the time available for work in Government offices the following suggestions are made.

1) Shift from 5-day to 6-day week, with second saturday being an off-day.

2) Gazetted holidays have been reduced from 17 to 3 viz. Republic Day, Independence Day and Mahatma Gandhi's birthday. The reduction of 14 days here has been made up by increasing the number of restricted holidays.

3) No holidays to be declared on the demise of any leader, except the incumbent President and Prime minister.

Some of the recommendations for the benefit of the women employees are given below:

a) The quantum of maternity leave has been enhanced from 90 to 135 days.

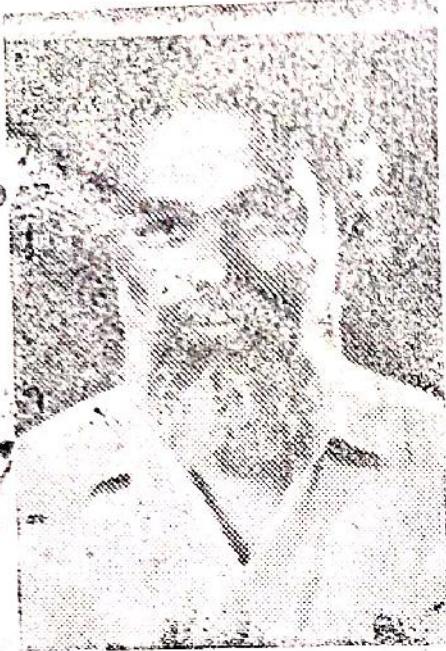
b) Paternity leave of 15 days been recommended for male employees during the confinement of their wives.

c) Part-time employment of optional basis has been introduced, with the proviso that they can work half time for 6 years connected with two child-rearing periods at half the salaries, with the period of service counting for all purposes.

Car advance has been raised to Rs. 1.8 lakhs, motor cycle advance to Rs. 30000, scooter advance to Rs. 20000, bicycle advance to Rs. 1500 and advance for purchase of personal computers fixed at Rs. 1 lakh.

The commission has recommended a provision for waving off outstanding loans

## പ്രോഫ. കടമന്ത്രിക്ക് വാസ്തവേഖിപ്പിള്ളയുടെ അനുമോദനം



പഞ്ചം എൻ. എസ്. എസ്. കൊള്ളേജിലെ  
ഗണപതിശാസ്ത്രവിഭാഗം അധ്യക്ഷപ്രക്രിയ എ.  
കെ.പി.സി.ടി.എ. യുടെ സജീവംഗവുമായ  
പ്രോഫ. കടമന്ത്രിക്ക് വാസ്തവേഖിപ്പിള്ളയുടെ  
'പഠനീ' എന്ന നാടക കലാരൂപത്തെ ആദ്ദേഹം  
മോക്ഷിക്കുള്ള അദ്ദേഹത്തിന്റെ കൃതികൾ, സം  
ഗീതനാടക അക്കാദമിയുടെക്കുറിക്കും സ്ഥാപിത്യങ്ങൾ  
കാഡമിയുടെക്കുറിക്കും അവാർഡുകൾ പബ്ലിക്കുക  
യുണിഡായി. അടുത്തകാലത്ത് കൗദ്യഭേദങ്ങൾ  
കൂടുതൽ ആസ്ഥാമാനക്കുള്ള നാടക കലാജീവികൾ  
യമിയുടെ വൈസ് ചെയർമാനായി സർക്കാർ  
നോമിനേറ്റ് ചെയ്തു.

പഞ്ചം എൻ. എസ്. എസ്. കൊള്ളേജും എ. കെ. പി. സി. ടി. എ. പ്രോഫ. വാസ്തവേഖിപ്പിള്ളയുടെ അനുമോദിച്ചു. പ്രോഫ. പ്രസിഡന്റ് ഡോ. ടി. ആർ. ഗോപിനാഥകർത്താ അധ്യക്ഷത്വഹാിച്ചു. പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. ആർ. ശിവരാമകൃഷ്ണപിള്ള, പ്രോഫ. ടി. കെ. ജി. നായർ, പ്രോഫ. റീ. ആർ. രത്നൻ, പ്രോഫ. വി. മുരളിയൻനായർ എന്നിവർ  
ആംസാപ്പസംഗം നടത്തി. എ.കെ.പി.സി.ടി.എ. പ്രോഫ. വേണ്ടി  
പ്രോഫ. പ്രസിഡന്റ് ഡോ. ടി.ആർ.ജി. കർത്താ, പ്രോഫ. വാസ്തവേഖി  
പിള്ളയുടെ പൊന്നാട അണിയിച്ചു. എ.കെ.പി.സി.ടി.എ. കുടകുംബത്തിലെ  
അംഗങ്ങളും സുഹൃത്തുകളും നൽകിയ സ്വീകരണം കുടകുതൽ സന്ന്ദേ  
ശവും തുടർന്നുള്ള പ്രവർത്തനത്തിനു പ്രചോദനവും നൽകുന്നുവെന്നു  
മറുപടി പ്രസംഗത്തിൽ പ്രോഫ. വാസ്തവേഖിപ്പിള്ള പറഞ്ഞു.

യോഗത്തിൽ പ്രോഫുസക്രെട്ടി പ്രോഫ. പി.എൻ. ശംഗാധരൻനായർ  
സ്വാഗതവും ജോയിൻറ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ. പി. ഹരികൃഷ്ണൻ നന്ദിയും  
പറഞ്ഞു.

in case of employees dying in service  
whose next of kin has not been given a  
government job on compassionate grounds  
to the extent of Rs. 50,000 for auxiliary  
staff, Rs. 1 lakh for supporting and super-  
visory personnel and Rs. 2 lakhs in the  
case of executives.

Age of superannuation has been increased to 60 years for all employees which will be applicable from a prospective date to be notified by the government.

The commission proposes a pension of 67% of last pay drawn. This would be



## നാഗേരന് ദ്രപ്പെറുവിന് ഡോക്ടറോറ്

കൊച്ചി ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക, സർവകലാശാലയിൽനിന്നും L-GLUTAMINASE PRODUCTION BY MARINE VIBRIO COSTICOLA UNDER SOLID STATE FERMENTATION എന്ന വിഷയത്തിൽ ഡോക്ടറോറുടെ ശ്രീ. ജി. നാഗേരൻ പ്രൈ. കൊച്ചിസർവകലാശാല പദ്ധതീക്കനാളജി വിഭാഗത്തിൽ റീഡിനായ ഡോ. എം. ചന്ദ്രശേഖരൻ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയ ഗവേഷണത്തിനാണ് ഡോക്ടറോറ്. ആലപ്പുഴ എസ്. ഡി. കോളേജിൽ സൃജനാളജി വിഭാഗം അധ്യാപകനായ ഡോ. നാഗേരൻ പ്രൈ. കെ. പി. സി. ടി. എ. യുടെ സജീവാംഗമാണ്. ഡോ. നാഗേരൻ പ്രൈ. കോപിസിടിക്കു യുടെ അനുമോദനങ്ങൾ.

met to the extent of 50% through the normal scheme of pension to be funded by government with the balance 17% being made up by contributions from the employees to a Pension Fund. Additional pension has been recommended @ 1% each additional year of service beyond 33 years. Ceilings on pension and gratuities have been removed. Gratuity would now be paid on the basis of pay and DA on the date of retirement. The terminal gratuity would be admissible to those resigning from Government service also,

Family pension has been recommended at a uniform rate of 30% of pay. 100% neutralisation of cost of living through dearness relief has been suggested.

The limit of commutation of pension for civilian employees has been raised from 33 1/3% to 40 %. The commuted portion would be restored after 12 years.

The commission has also recommended that all allowances and pensions should be paid at net of taxes.

All restrictions on re-employment of pensioners in commercial employment have been removed.

It has been proposed that revised pay scales, dearness allowance and pensions should be given retrospective effect w.e.f. 1-1-1996. All other allowances including CCA, HRA etc. should be made applicable prospectively.

The commission has recommended that pay revision should, in future, be entrusted to a permanent pay commission drawing its authority from a constitutional provision, whose recommendations should be revised annually as in other countries. As an alternative it has been suggested that dearness allowance should be converted into dearness pay every 4 to 5 years. The final option is to have decennial exercise as at present, but with fixed dates. The commission has suggested that the date of constitution of the next pay commission should not be later than 1-1-2003 and the date of implementation of its recommendations should be 1-1-2006, irrespective of when its report is submitted

**PAY SCALES — EXISTING AND PROPOSED**

SL.No.	Existing standard scales of pay (Rs.)	Grades	Revised Standard Scales of pay (Rs.)	Span in years
1	750-12-870-14-940	S-1	2440-40-3200	19
2	775-12-871-14-1025	S-2	2550-45-3540	22
3	800-15-1010-20-1150	S-3	2650-50-4000	27
4	825-15-900-20-1200	S-4	2750-55-4400	30
5	950-20-1150-25-1400 950-20-1150-25-1500 1150-25-1500	S-5	3050-70-4590	22
6	975-25-1150-30-1540 975-25-1150-30-1660	S-6	3200-85-4900	20
7	1200-30-1440-30-1800 1200-30-1560-40-2040 1320-30-1560-40-2040 1320-30-1560-40-2040	S-7	4000-100-6000	20
8	1350-30-1440-40-1800-50-2200 1400-40-1800-50-2300	S-8	4500-125-7000	20
9	1400-40-1600-50-2300-60-2600 1600-50-2300-60-2660	S-9	5000-150-8000	20
10	1640-60-2600-75-2900	S-10	5500-175-9000	20
11	2000-60-2120	S-11	6500-200-6900	2
12	2000-60-2300-75-3200 2000-60-2300-75-3200-100-3500	S-12	6500-200-10500	20
13	2375--75-3200-100-3500 2375-75-3200-100-3500-125-3750 2500-4000 (proposed new pre-revised scale)	S-13 S-14	7000-225-11500 7500-250-12000	20 18
14	2200-75-2800-100-4000 2300-100-2800	S-15	8000-275-13500	20
15	2630/- fixed	S-16	9000/- fixed	
16	2630-75-2780	S-17	9000-275-9550	2
17	3150-100-3350	S-18	10325-325-10975	2
18	3000-125-3625 3000-100-3500-125-4500 3000-100-3500-125-5000	S-19	10000-325-15200	16
19	3200-100-3700-125-4700	S-20	10653-325-15850	16
20	3700-150-4450	S-21	12000-375-16530	12
21	3950-125-4700-150 5000	S-22	12000-375-16500	10
22	3700-125-4950 150-5700	S-23	12000-375-18000	16
23	4100-125-4850-150-5300 4500-150-5700	S-24	14300-400-18300 (Contd. to page 22)	10

## സംസ്ഥാനസമേളനം

### സ്വാഗതസംഘം രൂപീകരിച്ചു

എ. കെ. പി. സി. ടി. എ, 39-ാം സംസ്ഥാന സമേളന നടത്തിപ്പിന് വിപുലമായ സ്വാഗതസംഘം രൂപീകരിച്ചു. 1997 ഫെബ്രുവരി 3-ന് കമ്മിറ്റി എൻ. ജി. ഓ. യുണിയൻ ഹാളിൽ നടന്ന സ്വാഗതസംഘം രൂപീകരണയോഗ ത്തിൽ എൻ. ജി. ഓ. യുണിയൻ ജനറൽ സെക്രട്ടറി കെ. കൃഷ്ണൻ അധ്യക്ഷനായിരുന്നു. എ. കെ. പി. സി. ടി. എ. ജനറൽ സെക്രട്ടറി പ്രോഫ. കെ. പി. ദിവാ കരിന്നായർ, കെ. പി. സഹദേവൻ, കാരായി ശൈയൻ, അഡ്വ. കുഞ്ഞി മംഗലം, ഭാമു, ഇ. വിജയൻ, സി. താരാനാമൻ, പി. വി. ബാലകൃഷ്ണൻ, ടി. അനീൽ, വി. രാജഗോപാലൻ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു. സംസ്ഥാനപ്രസി ഡിസീം പ്രോഫ. എസ്. വിശ്വനാഥൻ സ്വാഗതവും പ്രോഫ. ഇ. ഭാമോദരൻ നൽകിയും പറഞ്ഞു.

സ്വാഗതസംഘം ഭാരവാഹികളായി എ.പി. മാരായ ഒ. ഭരതൻ, ടി. ഗോ വിനൻ (രക്ഷാധികാരികൾ), ടി. കെ. ബാലൻ എ. എൽ. എ. (ചെയർമാൻ), എ. വി. ഗോവിന്ദൻമാനുർ എ.എൽ.എ., എ. വി. ജയരാജൻ എ.എൽ.എ., കെ.കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ എ.എൽ.എ., കെ.ടി. കുഞ്ഞുമുഹമ്മദ് എ.എൽ.എ., പി. കെ. ശൈമതി ടീച്ചർ (ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്) തുടങ്ങിയവർ (വൈസ് ചെയർമാൻമാർ), ഇ. ഭാമോദരൻ (ജനറൽ കൺവീനർ), സി. താരാ നാമൻ, പി. പി. ശൈയൻ, എ. പി. ബാലറാം (കൺവീനർമാർ) എന്നിവരെ തെരഞ്ഞെടുത്തു.

സംബന്ധിതരിൽ ചെയ്തെടുത്ത കണ്ണവീനർമാരുടേയും പേരുവിവരം:

സാന്നത്തികം : പി. രാമചന്ദ്രൻ, എ. പി. കുട്ടിക്കുഷ്ണൻ

അക്കദാമേഖൻ : പി. വി. ഗംഗാധരൻ, പി. കെ. ജഗന്നാമൻ

പ്രോഡ്രാം : കാരായി ശൈയൻ, കെ. എച്ച്. സുബേഹ്‌ഡാസൻ

പ്രേക്കന്ന : വി.പി.പബ്ലിനൻ, എൽ. മുകുന്ദൻ

വള്ളഭിയൻ : എ. സുരേന്ദൻ, സൈനുരാഹുകുമാൻ

പണ്ണിസ്വീരി : പി. പ്രകാകരൻ, എ. പി. ബാലറാം

കുമാൻ : ടി. എ. ജനാർദ്ദൻ, ടി. ശരീയൻ

മീഡിയ : കെ. യു. ബാലകൃഷ്ണൻ, പ്രഭാകരൻ പഴുമ്പി

സേഴ്സ് : വി. പുരുഷോത്തമൻ, ഡോ. കെ. പ്രദീപ്‌കുമാർ

മെഡിക്കൽ : സുർജിത് കുമാർ, ജോർജ്ജ് പി. വി.

**Minutes of the meeting held by Honourable Minister for Education with the Office Bearers of the All Kerala Private College Teachers' Association on 16-10-1996.**

**PRESENT**

- 1 Shri. P. J. Joseph, Honourable Minister for Education, Government of Kerala.
- 2 Shri. N. Chandrasekharan Nair, Principal Secretary, Higher Education Department.
- 3 Shri. K. A. Kuttan, Additional Secretary, Higher Education Department.
- 4 Smt. Lida Jacob, Director of Collegiate Education.
- 5 Shri. K. Padmanabha Sarma, Additional Director of Collegiate Education.
- 6 Shri. S. Nithyanthan, Under Secretary, Higher Education Department.
- 7 Shri. S. Viswanathan, President, All Kerala Private College Teachers' Association.
- 8 Shri. K. P. Divakaran Nair, General Secretary, All Kerala Private College Teachers' Association.
- 9 Shri. T. N. Raman Pillai, Member of Syndicate, Kerala University.
- 10 Shri. R. Mohankumar, Secretary, All Kerala Private College Teachers' Association.

The following points were discussed and decided upon.

**1. Disbursal of salary :**

In view of the fact that there is

“ ഭവന സ്കൗളിഫ്പ്രോഗ്രാം ”

ഒരു കരുത്തുററ സാക്ഷാത്കാരം ”

## **രേഖത്തി ഇൻഡസ്ട്രീസ്**

ഇലക്ട്രി, വർക്കേജ്

ഇടുറ്റ ഫെറോളിക് സീമൻസ് കെട്ടകൾക്ക്!

കെട്ടിട നിർമ്മാണചെലവ് 40% കുറയ്ക്കാൻ!!

**അധിക ലാഭം! കുടുതൽ ഉറപ്പ്!**

delay and much hardship to private college teachers in getting their salary under the existing system, the Honourable Minister agreed to issue orders to empower the principals of private colleges with the right to draw and disburse the salary of teachers in private colleges. Principal Secretary, higher education department will consult the finance department and put up specific proposals for issue of necessary orders.

## 2. Granting approval of promotion and subsequent fixation:

As per the university rules and regulations the screening process, granting of approval of promotion and subsequent pay fixation are to be done by the universities. At present these works are done by the UGC Cell in the office of the directorate of collegiate education. As per existing university statutes screening and fixation should be done by university. Secretary (Higher Education) was entrusted to look into the matter in detail.

## 3. Principle of rotation for filling up vacancies in the UGC Scheme:

This will be examined and the demand will be favourably considered on the basis of UGC guidelines.

## 4. Work load:

Fixing the work load for sanctioning new posts in private colleges.

It was agreed to request the universities to amend the latest university ordinance so that a new post can be created if there is any excess of work load in a department after allotting maximum work load to teachers.

## 5. Exemption from attending refresher courses for placement and fixation in higher grades in UGC Scheme.

In view of the fact that adequate number of refresher courses are not conducted in the state, the Minister agreed to issue instructions to give relaxation in respect of refresher courses for the placement/promotion of teachers. It was decided that provisional placement may be given subject to the condition that the Lecturers will undergo the refresher courses at the earliest opportunity.

It was also agreed to utilise the education fund for arranging Refresher courses by universities both for government college and private college teachers.

## 6. Pre Degree Lecturers:

G. O. (Ms) No. 30/96/Edn. dated 12-2-96. Those who are appointed after June 1996 to be treated on contract basis. Necessary orders are to be issued after examining the issue.

7. Pending cases of pension, G. P. F. loans are to be disposed quickly.

8. Minister suggested that a factual survey is to be undertaken to study the ground realities of each college with reference to Pre Degree delinking. Similarly relevant statistics of college teachers and Schools are to be collected.

9. The universities are to be requested to validate the applications for new courses for 2 years.

# സർക്കാർ ഉത്തരവുകൾ

GOVERNMENT OF KERALA

## Abstract

**U. G. C. Scheme — Salary Arrears — Crediting in the P. F. Account  
Extension of time limit — Orders issued —**

HIGHER EDUCATION (C) DEPARTMENT

G. O. (Rt) No. 43/97/H. Edn. Dated, Thiruvananthapuram, 17—1—1997

Read: 1. G. O. (Rt) No. 223/96/H. Edn. dated 19—2—96

2. Representation dated 16—8—96 from the General Secretary, Private College Teachers' Association, Kerala, Thiruvananthapuram.
3. Letter No, UGC, Cell. I, (1) 45450/96/Coll. Edn. dated 16—11—96.

## ORDER

In the circumstances reported by the Director of Collegiate Education read above Government are pleased to extend the time for crediting the salary arrears as per the U. G. C. Scheme to P. F. account upto 31—3—1997 on condition that further extension will not be allowed on any account.

(By Order of the Governor)

K. A. Kuttan,

Additional Secretary to Govt.

(Contd. from page 20)

24	4800-150-5700	S-25	15100-400-18300	8
25	5100-150-5700	S-26	16400-450-20000	8
	5100 150-6150			
	5100-150-5700-200-6300			
26	5100-150-6300-200-6700	S-27	16400-450-20900	10
27	4500-150-5700-200-7300	S-28	14300-450-22400	18
28	5900 200-6700	S-29	18400 500-22400	08
	5900 200-7300			
29	7300-100-7600	S-30	22400-525-24500	4
30	7300-200-7500 250-8000	S-31	22400-600-26000	6
31	7600/fixed	S-32	24050 650-26000	3
	7600-100-8000	S-33	26000/- fixed	—
32	8000/- fixed	S-34	30000/- fixed	—
33	9000/- fixed			

**UNIVERSITY OF KERALA**

(Abstract)

Enhancement of D. A. to Teachers of practical Examination duty—sanctioned - orders issued

**MONITORING AND CO-ORDINATION SECTION**

No. M&C. 2720/97.

Dated, Trivandrum, 10-2-1997

- Read :- 1. Minutes item No. 4 of the Standing Committee on Examinations held on 14-11-'96.  
 2. Minutes item No. 27 of the Syndicate held on 24-12-'96 and 26-12-'96.

**ORDER**

The Standing Committee of the Syndicate on Examinations, at its meeting held on 14-11-'96, recommended vide item No. 4, that the D.A. to teachers on practical examination duty may be enhanced to Rs. 70/- (Rupees Seventy only) from March / April 1996 Examinations onwards.

The above recommendation was approved by the Syndicate held on 24-12-'96 and 26-12-'96 vide item No. 27.

Orders are issued accordingly.

JAMES JOSEPH  
Controller of Examinations

**GOVERNMENT OF KERALA**

**Abstract**

Pay Revision 1988 & 1992-Arrears of pay - Crediting to P.F. Account - Extension of time - Orders - issued.

**FINANCE (PRC-B) DEPARTMENT**

G. O. (P) No. 109/97/ (19)/Fin.

Dated, Thiruvananthapuram, 21-1-1997

- Read:- 1. G.O. (P) No. 480/89/Fin. dated 1-11-89.  
 2. G.O. (P) No. 600/93/Fin. dated 25-9-93.  
 3. G.O. (P) No. 615/93/Fin. dated 7-10-93.  
 3. G.O. (P) No. 266/96/Fin. dated 21-3-96

**ORDER**

The time limit prescribed for presenting arrear claims in respect of pay Revision orders 1988, 1992 has expired by 31-8-96. Government have been receiving requ-

ests from Heads of Departments, Principals of Private Colleges, Headmasters of Aided Schools and Service Organisations for extension of time limit.

Government have examined the case in detail and are pleased to extend the time limit for crediting the arrears of pay and allowances consequent on the revision of scales of pay ordered in the G. Os. first and second read above to the P. F. Account of Government employees including staff of private colleges/Aided Schools for a futher period of 3 months from 1—2—97. The arrears on this account will be preferred as part of salary bill on any month upto 30· 4—'97. In the case of employees of Aided Educational Institutions, sanction is not insisted if it is credited to their P. F. Account before completing three months from the date of approval of their appointment by the concerned educational authority.

By Order of the Governor,

V. P. REGHU,

Additional Secretary (Finance).

## GOVERNMENT OF KERALA

### Abstract

Private College Staff—Leave without Allowance for taking up employment abroad or within the Country—Maximum period enhanced —Orders issued.

### HIGHER EDUCATION (D) DEPARTMENT

G. O. (Ms) No. 26/97/H. Edn. Dated, Thiruvananthapuram, 15—2—1997

- Read: 1. G. O. (Ms) No. 137/85/H. Edn. dated 14—6—1985  
2. G. O. (Ms) No. 178/89/H. Edn. dated 7—9—1989  
3. G. O. (P) No. 169/96/Fin. dated 5—2—1996

### ORDER

As per Government Order read as 2nd paper above the Private College Staff were permitted to avail of Leave without Allowance for taking up employment abroad or within the Country for a maximum period of 15 years. Government have since raised the maximum period of Leave without Allowance granted to Government employees for above purpose to 20 years as per Government Order read as 3rd paper above.

2. In this circumstances Government are pleased to order that the maximum period of Leave without Allowance that may be sanctioned to the Private College Staff for the purpose of employment abroad or within the country is enhanced to 20 years subject to the conditions stipulated in the Government Orders 1st and 3rd read above.

By Order of the Governor,

N. Vijayam

Deputy Secretary to Govt.

## GOVERNMENT OF KERALA

### Abstract

Pay - Revision of pay of Government employees. Staff of educational institutions, Local bodies etc. constitution of pay revision committee-Terms of reference and allied matters orders issued.

### FINANCE (PRC) DEPARTMENT

G.O. (MS) No. 251/(125)/97/Fin.

Dated, Thiruvananthapuram 18—2—1997.

### ORDER

Government have decided to set up a pay revision committee as follows :

- (i) Sri. P. M. Abraham, IAS (Retd.)  
Formerly Secretary to Govt. of India, (Chairman).
- (ii) Prof. K. Ramachandran Nair,  
Head of the Department of Economics, University of Kerala (Member)
- (iii) Sri. K. G. Sukumara Pillai,  
Additional Secretary to Govt., Finance Department (Member-Secretary)

#### 2. The terms of reference of the committee shall be as follows

- (i) To consider and suggest modifications if found necessary for the pay and allowances of
  - (a) Posts under Government Service; including Part time Contingent Service
  - (b) Posts including Part time posts under educational institutions of the Government, Aided Schools and colleges and also such institutions covered by direct payment scheme and autonomous institutions, excluding those covered by U.G.C./AICTE etc. scheme of scales of pay have already been allowed such as teaching staff in Medical Colleges etc. and
  - (c) Posts under Local bodies.
- (ii) To examine the present structure of pay and allowances and other emoluments and service conditions, including promotional avenues and fringe benefits, available to the above categories of employees and suggest changes which may be desirable and feasible keeping in view inter alia, the need for greater social accountability and efficiency of administration.
- (iii) To examine and suggest changes if any to the benefits available to Service Pensioners.
- (iv) While considering the above issues, the recommendations of the fifth central pay commission shall be kept in view.
- (v) While considering the above issues, the financial position and the other liabilities of the State Government shall be considered in full, and the recommendations of the committee shall be formulated accordingly.
- (vi) The committee will submit its report within a period of six months.

By Order of the Governor,  
C. P. NAIR,  
Chief Secretary,

GOVERNMENT OF KERALA

Abstract

Public Services - Interim Relief to State Government Employees, Pensioners and Others - Sanctioned - Orders - Issued.

FINANCE (PRU) DEPARTMENT

G.O. (P) No, 230/(124)/97/Fin.

Dated, Thiruvananthapuram, 14th February, 1997

- Read:-1. G. O. (P) No. 922/95(62)/Fin. dated 30-11-1995  
2. G. O. (P) No. 161/96(74)/Fin. dated 2-2-1996  
3. G. O. (P) No. 208/96(77)/Fin. dated 19-2-1996  
4. G. O. (P) No. 252/96/Fin. dated 15-3-1997.

O R D E R

Government are pleased to grant second instalment of Interim Relief to Government Employees. Staff of Aided Schools, Private Colleges and Polytechnics, Full-time employees borne on contingency work charged establishment, employees of Local Bodies, Personal Staff of Chief Minister, Other Ministers, Leader of Opposition and Government Chief Whip with effect from 1-2-1997 at the rate of 10% of basic pay [pay as defined under Rule 12 (23) (i) of K. S. Rs. Part I] subject to a minimum of Rs. 100.

2. Government Pensioners, Family Pensioners, Part-time Contingent Employees and Part-time Contingent Employees Pensioners will also be eligible for Interim Relief as detailed below:

- (i) Government Pensioners :- 10% of the Pension, Subject to a minimum of Rs. 50
  - (ii) Family Pensioners :- 10% of the family pension, subject to a minimum of Rs. 25
  - (iii) Part-time Contingent Employees :- 10% of basic pay, subject to a minimum of Rs. 60
  - (iv) Part-time Contingent Employees :- 10% of Pension, subject to a minimum of Rs. 10.
3. The terms and conditions of eligibility of Interim Relief will be the same as laid down in the Government Orders read above.

By order of the Governor,

S. VARADACHARY,  
Principal Secretary (Finance):

GOVERNMENT OF KERALA  
Abstract

Dearness allowance - Arrears - Crediting to the P. F. account - Extension of time limit - Orders - issued

FINANCE (PRU) DEPARTMENT

G. O. (P) No. 89/97/Fin.

Dated, Thiruvananthapuram 18—1—1997

- Read :-
1. G.O. (P) 175/89/Fin. dt. 22—3—89
  2. G.O. (P) 376/89/Fin. dt. 25—8—89
  3. G.O. (P) 199/90/Fin. dt. 23—3—90
  4. G.O. (P) 421/90/Fin. dt. 10—8—90
  5. G.O. (P) 265/91/Fin. dt. 22—3—91
  6. G.O. (P) 432/91/Fin. dt. 24—7—91
  7. G.O. (P) 364/92/Fin. dt. 15—4—92
  8. G.O. (P) 211/93/Fin. dt. 15—3—93
  9. G.O. (P) 331/94/Fin. dt. 19—4—94
  10. G.O. (P) 825/94/Fin. dt. 30—11—94
  11. G.O. (P) 887/94/Fin. dt. 12—12—94.
  12. G.O. (P) 422/96/Fin. dt. 1—6—96
  13. G.O. (P) 424/95/Fin. dt. 6—7—95
  14. G.O. (P) 988/95/Fin. dt. 28—11—95
  15. G.O. (P) 515/96/Fin. dt. 30—7—96.

O R D E R

The time limit prescribed for crediting the arrears of DA sanctioned from 1989 onwards and from 1—7—94 as per G.O.s read as 12th and 15th above expired by 30—9—96 and 31—12—96 respectively. Government have been receiving so many requests for condoning the delay in crediting the D.A.s. sanctioned from 1989 onwards to P. F. account of the employees.

After having examined the matter in detail, Government are pleased to extend the time limit for crediting arrears of D.A. to the P.F. accounts a further period of 3 months from 1—1—97. The arrears will be preferred as part of the salary bills for January, February and March 1997,

(By Order of the Governor)

V. P. REGHU

Additional Secretary (Finance)

എക്കപിസിടിഎ

## 39-ാം സംസ്ഥാന സമേളനം

മാർച്ച് 15, 16

കണക്ക്

സാധുകല്യാണമണ്ഡലപത്രിൽ

വി. എസ്. അച്ചുതാനന്ദൻ,  
പി. ജെ. ജോസഫ്,  
എം. എൻ. വിജയൻ,  
മീനാക്ഷി തന്പാൻ  
തൃടങ്ങിയവർ പങ്കെടുക്കുന്നു.

പ്രതിനിധി സമേളനം  
വിദ്യാഭ്യാസ സമേളനം  
ആർ. ആർ. സി. അനുസ്ഥമരണ പ്രാഹണം  
കൗൺസിലി വിതരണം  
ധാരാത്രയപ്പേരു സമേളനം  
പ്രകടനം  
പൊതുസമേളനം

എക്കപിസിടിഎ സിദ്ധാബാദ്  
അധ്യാപകരുടെക്കൂപ് സിദ്ധാബാദ്