

# Campus Placement 2023

## BIOMEDICAL ENGINEERING



## COMPUTER HARDWARE ENGINEERING



## ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING



# MODEL POLYTECHNIC COLLEGE PAINAVU

Approved by AICTE /Affiliated to SBTE Kerala  
Managed by: IHRD, Govt. of Kerala / Estd. 1997  
Near AR Camp, Kuyilimala, Painavu P.O,  
Idukki - 685 603 Email: mptpainavu.ihrd@gmail.com

2024 - 25

## ADMISSION

### Eligibility

**LET (2<sup>nd</sup> Year): +2 (Science)/ITI/VHSE or equivalent**

**REGULAR (1<sup>st</sup> Year): SSLC/THSLC or equivalent**



## OUR COURSES

**Diploma in Biomedical Engineering**

**Diploma in Computer Engineering**

**Diploma in Electronics & Communication Engineering**

**Diploma in Mechanical Engineering \***

**Diploma in Cyber Forensics and Information Security \***

(\* Subject to approval by Government )

All courses will be free for SC/ST/OEC&OBC-H\* Category.  
Scholarships available for all other students\* (Income less than 1 Lakh)  
CONTACT US :

**8547005084, 04862297617,  
9446073146, 9447847816**

## "Think Globally and Act Locally"

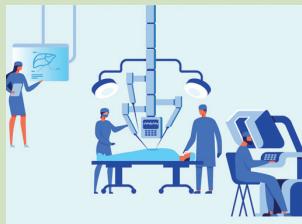
കേരള സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹൃദമൻ റിസോഴ്സ് ഡെവലപ്പമെന്റ് (IHRD) കീഴിലാണ് പെനാവ് മോഡൽ പോളിടെക്നിക് കോളേജ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

- ◆ ഡിപ്പോൾ ഇൻ ബാധാ-മൈക്രോ ഫെൽഡിംഗ്
- ◆ ഡിപ്പോൾ ഇൻ കമ്പ്യൂട്ടർ ഫെൽഡിംഗ്
- ◆ ഡിപ്പോൾ ഇൻ ഇംഗ്ലീഷാണിക്കൻ്റെ കമ്പ്യൂട്ടർ ഫെൽഡിംഗ്
- ◆ ഡിപ്പോൾ ഇൻ മെക്കാനിക്കൽ ഫെൽഡിംഗ്
- ◆ ഡിപ്പോൾ ഇൻ സൈബർ മോഡൽസിക്കെൻസ് ഇൻ മോഡൽസിക്കെൻസ് സൈക്കുള്ളി

എന്നീ മേഖലകളിൽ കോളേജ് മുന്ന് വർഷത്തെ ഡിപ്പോൾ കോഴ്സുകൾ വാർദ്ധാനം ചെയ്യുന്നു.

വിദ്യാർത്ഥികളെ സാങ്കേതികമായി കഴിവുള്ളവരും സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയുള്ളവരുമാകി, നല്ല പ്രൊഫഷണൽ യാർമ്മിക്കതയുടെ ശക്തമായ അടിത്തരംയോടെ അവരെ നാളത്തെ മികച്ച പൗരമാരാക്കുക എന്നതാണ് കോളേജ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

### ഡിപ്പോൾ ഇൻ ബാധാ-മൈക്രോ ഫെൽഡിംഗ്

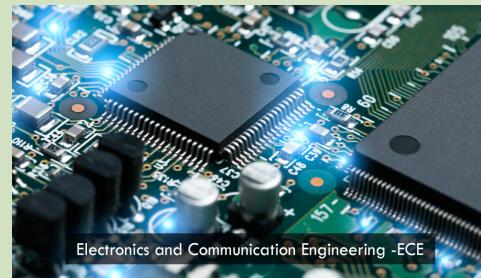


അടുത്തതലമുറയിലെ ബാധാ-മൈക്രോ ഫെൽഡിംഗ് മോഡൽമാരെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതിലുടെയും ശാസ്ത്രം, എഞ്ചിനീയറിംഗ്, വൈദ്യശാസ്ത്രം എന്നിവയുടെ സംഭാഷണം പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിലുടെയും മനുഷ്യ ആരോഗ്യം വികസിപ്പിക്കുക. ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ അവസ്യങ്ങൾക്കായി വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിലും ജീവശാസ്ത്രത്തിലും എഞ്ചിനീയറിംഗ് തത്ത്വങ്ങളും ഡിസൈൻ ആശയങ്ങളും പ്രയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള വിശദമായ പ്ലാറ്റ്‌ഫോമാണ് ബാധാ-മൈക്രോ ഫെൽഡിംഗ്.

### ഡിപ്പോൾ ഇൻ ഇംഗ്ലീഷാണിക്കൻ്റെ ഫെൽഡിംഗ്

ഇലക്ട്രോണിക്സ്, ഹാർഡ്വെയർ ഡിസൈൻ എന്നിവയിൽ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള പ്രൊഫഷണലുകളെ വികസിപ്പിക്കുക എന്ന കാഴ്ചപ്പാടോടെയാണ് 2000-ൽ ഈ വകുപ്പ് ആരംഭിച്ചത്. വകുപ്പിന് സുസജ്ജമായ ലഭ്യാന്വീകളും ഉയർന്ന പരിപ്രയസസ്വന്നരായ ഫാക്ടറീകളും ഉണ്ട്.

ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങളുടെ രൂപകൽപ്പനയിലും പ്രവർത്തന തത്ത്വിലും ഈ ഉപകരണങ്ങളുടെ പിനിലെ തത്ത്വത്തിലും ഉന്നതൽ നൽകുന്ന ഇലക്ട്രോണിക്സ് കോഴ്സ്.



Electronics and Communication Engineering -ECE

### ഡിപ്പോൾ ഇൻ കമ്പ്യൂട്ടർ ഫെൽഡിംഗ്



ഹോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾ, അൽഗോറിതിമുകൾ, ഡാറ്റാബേസ് ആശയങ്ങൾ, മെമ്പ്രെക്സ് എടോ ഇ റൂകൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നേര്ത്വവർക്കിംഗ് കഴിവുകൾ, തിയറിയിലും പ്രാക്ടിക്കലിലും അകാദമികമായി ശക്തരായ തുടർച്ചയായ എഞ്ചിനീയർമാരെ വകുപ്പ് വാർത്തെടുക്കുന്നു.

### ഡിപ്പോൾ ഇൻ മെക്കാനിക്കൽ ഫെൽഡിംഗ്

മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, എഞ്ചിനൂകളുടെയും മെഷീനുകളുടെയും രൂപകൽപ്പന, നിർമ്മാണം, ഇൻസ്റ്റാലേഷൻ, പ്രവർത്തനം, നിർമ്മാണ പ്രക്രിയകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എഞ്ചിനീയറിംഗ് ശാഖ.



### ഡിപ്പോൾ ഇൻ സൈബർ മോഡൽസിക്കെൻസ് സൈക്കുള്ളി



സൈബർ സുരക്ഷാ ആശയങ്ങൾ, ടുളുകൾ, ടെക്നോളജികൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ആഴത്തിൽ മനസ്സിലാക്കാൻ ഈ കോഴ്സ് രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നു. നേര്ത്വവർക്ക് സുരക്ഷ, ക്രീപ്പറോഗ്രാഫി, ഡിജിറ്റൽ മോഡൽസിക്കെൻസ്, malware analysis, ethical hacking തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ ഇത് ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.