

హెల్త్ కేర్ & మెడ్-టెక్:

మాడు రోజుల సెమినార్ పై

తెలుగు భాషలో లోతైన అభ్యాసాన్ని ఉపయోగించి ఆరోగ్య సంరక్షణ

యొక్క అప్లికేషన్లు

23-07-2024 నుండి 25-07-2024 వరకు

**ఇన్స్టిట్యూట్ గురించి:**

నర్సింగ్ రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల (NRCM) అకడమిక్ ఎక్సలెన్స్ కి దీటుగా నిలుస్తుంది, శ్రీ దార్శనిక నాయకత్వం ద్వారా ముందుకు సాగుతుంది. J. నర్సింగ్ రెడ్డి గారు మరియు జక్కుల ఎడ్యుకేషనల్ సొసైటీ గౌరవ సభ్యుల అచలమైన నిబద్ధత. 2007లో స్థాపించబడిన ఈ సంస్థ ఉన్నతమైన విద్యా అనుభవాలను అందించడంలో బెంచ్ మార్కును సెట్ చేయడానికి దృఢమైన దృష్టితో నడుపబడుతోంది. JNTUHతో అనుబంధంగా మరియు AICTEచే ఆమోదించబడిన, NRCM, 1956 UGC చట్టంలోని సెక్షన్లు 2(f) మరియు 12(B) కింద గుర్తింపును కలిగి ఉంది, NAAC నుండి 'A' గ్రేడ్ తో అక్రిడిటేషన్ ద్వారా మరింత బలోపేతం చేయబడింది. ముఖ్యంగా, అన్ని అర్హతగల B.Tech ప్రోగ్రామ్లు NBA, న్యూఢిల్లీ ద్వారా గుర్తింపు పొందాయి. MBAలో పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ ప్రోగ్రామ్ తో పాటు విభిన్నమైన అండర్ గ్రాడ్యుయేట్ కోర్సులను (CE, ME, ECE, EEE, CSE, CSE(AIML), CSE(CS), IT) అందిస్తోంది. దాని స్థాయిని మరింత పెంచుకుంటూ, ఈ సంస్థకు 2020 సంవత్సరంలో UGC, న్యూఢిల్లీ ద్వారా 'స్వయంప్రతిపత్తి చోదా' లభించింది, ఇది విద్యార్థులైన స్వయంప్రతిపత్తి మరియు శ్రేష్టతకు నిబద్ధతకు నిదర్శనం.

**విజన్, మిషన్ ఆఫ్ ది ఇన్స్టిట్యూట్**

**దృష్టి:**  
పర్యావరణ స్పృహ మరియు నైతిక విలువలతో పరిశ్రమ, పరిశోధన మరియు సామాజిక ప్రయోజనాలకు సహకరించగల సమర్థ నిపుణులను తయారు చేయడం

**మిషన్:**  
M1: విద్యార్థులను బహుళ-క్రమశిక్షణా రంగాలలో సమర్థ నిపుణులు మరియు వ్యవస్థాపకులుగా మార్చడానికి వినూత్న బోధన-అభ్యాస పద్ధతులు మరియు అత్యాధునిక మౌలిక సదుపాయాలలో నిరంతర మెరుగుదలలను అనుసరించండి.  
M2: విద్యార్థులు మరియు ఫ్యాకల్టీ సభ్యుల బలమైన ప్రమేయం మరియు భాగస్వామ్యంతో వినూత్న పర్యావరణ వ్యవస్థను అభివృద్ధి చేయండి.

M3: నైతిక విలువలతో కూడిన సామాజిక ప్రయోజనాల కోసం వారి జ్ఞానం మరియు నైపుణ్యాలను ఉపయోగించుకునేందుకు విద్యార్థులలో జాతీయ అభివృద్ధి స్ఫూర్తిని అందించండి.

**ముఖ్య పోషకులు**

- శ్రీ. జె. నర్సింహారెడ్డి - చైర్మన్
- శ్రీ. జె. త్రిశూల్ రెడ్డి - కార్యదర్శి
- శ్రీ. జె. త్రిలోక్ రెడ్డి - కోశాధికారి

**పోషకులు**

- డాక్టర్ ఎ.మోహన్ బాబు - డైరెక్టర్
- డాక్టర్ ఆర్. లోకనాథం - ప్రిన్సిపాల్

**సహ పోషకులు**

- డా. బి. రామ సుబ్బారెడ్డి, డీన్ - స్కూల్ ఆఫ్ కంప్యూటర్ సైన్స్
- డాక్టర్ జి. రాము - HOD-CSE.

**కో-ఆర్డినేటర్**

- డాక్టర్ P. దిలీప్ కుమార్ రెడ్డి, ప్రొఫెసర్-CSE

**కో-ఆర్డినేటర్లు**

- డా. బి. రామ సుబ్బారెడ్డి, డీన్ - స్కూల్ ఆఫ్ కంప్యూటర్ సైన్స్
- సలహా సమితి:
- డా.డి. మురళి - ప్రొఫెసర్-CSE
- డా. పి. వెంకట్ రావు, డీన్-అకడమిక్స్
- డా. ఎం.శోబన్, డీన్- ప్లేన్ మెంట్స్
- ప్రా. డి శ్రీనివాస్- డీన్-ఐసిటి
- ప్రొఫెసర్ Ch. శ్రీలక్ష్మి, డీన్-FME

&

అన్ని శాఖల హెచ్.ఓ.లకు  
నిర్వహణ సంఘం:

సిబ్బంది అందరూ- స్కూల్ ఆఫ్ కంప్యూటర్ సైన్స్, NRCM

**విజనీటీఈ - వన్నీ**



నర్సింగ్ రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల  
(అటానమస్) హైదరాబాద్

హెల్త్ కేర్ & మెడ్-టెక్:

మాడు రోజుల సెమినార్ పై

తెలుగు భాషలో లోతైన అభ్యాసాన్ని ఉపయోగించి ఆరోగ్య

సంరక్షణ యొక్క అప్లికేషన్లు

23-07-2024 నుండి 25-07-2024 వరకు



సి.ఎన్.ఇ. విభాగం

నర్సింగ్ రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల (అటానమస్)

హైదరాబాద్, తెలంగాణ రాష్ట్రం, భారతదేశం- 500100

**శాఖ గురించి:**

నర్సింహారెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల (NRCM)లో కంప్యూటర్ సైన్స్ మరియు ఇంజనీరింగ్ విభాగం (సి.ఎస్.ఇ.) 2007లో స్థాపించబడింది మరియు అప్పటి నుండి గణనీయమైన వృద్ధిని ప్రదర్శించింది, 2008లో 120 నుండి 2023లో 360కి ఇన్టేక్ కెపాసిటీ పెరిగింది. నేషనల్ బోర్డ్ ఆఫ్ అక్రిడిటేషన్ ద్వారా రెండుసార్లు గుర్తింపు పొందింది. (NBA) 2017 మరియు 2020లో, డిపార్ట్మెంట్ శ్రేష్ఠతకు స్థిరమైన నిబద్ధతను నిర్వహిస్తుంది. పరిశోధన మరియు బోధనలో వారి నైపుణ్యానికి ప్రసిద్ధి చెందిన అత్యంత అర్హత కలిగిన అధ్యాపక సభ్యుల కేడర్ను కలిగి ఉంది, ఈ విభాగం విద్యార్థులకు ఉత్తేజపరిచే విద్యా వాతావరణాన్ని అందిస్తుంది. మెమోరాండా ఆఫ్ అండర్స్టాండింగ్ (MOUలు) ద్వారా సులభతరం చేయబడిన పరిశ్రమ మరియు పరిశోధనా సంస్థలతో దాని పూర్వోత్సాహక భాగస్వామ్యాలు, వాస్తవ-ప్రపంచ అనువర్తనాలకు విద్యార్థులకు అమూల్యమైన ఎక్స్పోజర్ను అందిస్తాయి. అత్యాధునిక ప్రయోగశాలలు తరగతి గది అభ్యాసాన్ని పూర్తి చేస్తాయి, అయితే సెమినార్లు, అతిథి ఉపన్యాసాలు మరియు సాఫ్ట్ స్కీల్స్ శిక్షణా సెషన్లు విద్యార్థుల సమగ్ర అభివృద్ధిని పెంపొందిస్తాయి, వృత్తిపరమైన రంగానికి వారి సంసిద్ధతను నిర్ధారిస్తాయి.

**సి.ఎస్.ఇ. విభాగం యొక్క విజన్ మరియు మిషన్**

**దృష్టి:**

వృత్తిపరమైన నైతికతతో కూడిన అత్యాధునిక సాంకేతికతల్లో నాణ్యమైన విద్యతో సాంకేతికంగా సమర్థులైన నిపుణులను తయారు చేయడం.

**మిషన్:**

- M1: వినూత్న బోధన - అభ్యాస పద్ధతుల ద్వారా IT అప్లికేషన్ల రూపకల్పన మరియు అమలులో నాణ్యమైన సాంకేతిక విద్యను అందించడం.
- M2: బలమైన నైతిక విలువలు మరియు పరిశోధన సామర్థ్యాలతో వృత్తిపరమైన ప్రవర్తనను పెంపొందించడం. అత్యాధునిక మౌలిక సదుపాయాలలో నిరంతర మెరుగుదలలను అనుసరించండి.
- M2: విద్యార్థులు మరియు ఫ్యాకల్టీ సభ్యుల బలమైన ప్రమేయం మరియు భాగస్వామ్యంతో వినూత్న పర్యావరణ వ్యవస్థను అభివృద్ధి చేయండి.
- M3: సమాజం మరియు మానవత్వం యొక్క అభివృద్ధి కోసం సామాజిక సున్నితత్వంతో సమర్థవంతమైన సమస్య పరిష్కారానికి విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించడం.

**వర్క్ షాప్ గురించి:**

**లక్ష్యాలు:**

1. లోతైన అభ్యాసం మరియు యంత్ర అభ్యాసాన్ని అందించడానికి రోగుల యొక్క సాధారణ మరియు అసాధారణ డేటాను కనుగొనగలుగుతారు, దీని ద్వారా వైద్యులు రోగుల పరిస్థితిని గుర్తించగలరు. మెషిన్ లెర్నింగ్ను ఆర్థోఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ అని కూడా పిలుస్తారు, ఇది రోగుల నిజ-సమయ స్థితిని గుర్తించడానికి లేదా నిర్ధారించడానికి ఉపయోగించబడుతుంది. 2. ప్రయోగాత్మక ప్రయోగంతో మిశ్రితం చేయబడిన నైర్ధాంతిక సెషన్ ద్వారా ఆచరణాత్మక అనువర్తనాలతో లోతైన జ్ఞానాన్ని అందించడం.
3. అధ్యాపకుల నైపుణ్యాలను పెంపొందించడానికి, విద్యార్థులను ప్రస్తుత అత్యాధునిక సాంకేతికతలతో చక్కగా తీర్చిదిద్దడం.
4. నిజ జీవిత ఉదాహరణలతో సంపూర్ణమైన అప్లికేషన్ ఆధారిత మరియు సమస్య ఆధారిత అభ్యాసాన్ని అందించడం.
5. ఎడమ జరకలి యొక్క స్థానాన్ని గుర్తించడానికి MRI చిత్రాలపై చిత్ర విభజనను నిర్వహించండి.

**అంశాలు:**

1. డీప్ లెర్నింగ్ మరియు మెషిన్ లెర్నింగ్ పరిచయం
2. కార్మియావాసుల్ అమేజ్ విశ్లేషణ కోసం లోతైన అభ్యాసం.
3. కాగ్నిటివ్ అసెస్మెంట్, బ్రెయిన్ కంప్యూటర్ ఇంటర్ఫేసింగ్ వంటి వివిధ రంగాలలో బయోమెడికల్ సిగ్నల్స్ యొక్క వివిధ అప్లికేషన్లు.
4. మెడికల్ ఇమేజ్ పునర్నిర్మాణం, విభజన మరియు విశ్లేషణ కోసం డీప్ లెర్నింగ్ మరియు షేప్ మోడలింగ్.
5. డీప్ లెర్నింగ్ ఉపయోగించి హెల్త్ కేర్ అప్లికేషన్స్.
6. ప్రాక్టికల్ బయోమెడికల్ సిగ్నల్ అక్విజిషన్ మరియు సాఫ్ట్వేర్ ఆధారిత విశ్లేషణ.

**ఫలితం:**

ప్రోగ్రామ్ ముగిసే సమయానికి, పాల్గొనేవారు హ్యాండ్-ఆన్ ద్వారా భావనలను నేర్చుకోవాలి:

\* గణన డేటా సైన్స్లో వివిధ లక్షణాల యొక్క భావనలు మరియు ప్రాముఖ్యతను అర్థం చేసుకోండి.

- \* ఫీచర్ ఇంజనీరింగ్లో నిర్మాణాత్మక డేటా మరియు ప్రీప్రాసెసింగ్ దశల అవసరాన్ని అభినందించండి.
- \* వర్గీకరణ మరియు విభజనలో లోతైన అభ్యాసం మరియు సవాళ్ల గురించి లోతైన అవగాహన కలిగి ఉండండి.
- \* డేటా సైన్స్లో డీప్ లెర్నింగ్ సమర్థవంతమైన పనితీరు యొక్క సాఫ్ట్ ప్రాముఖ్యతను విశ్లేషించండి.

**విజనీటీఈ - వచ్చి యొక్క అప్లైడ్ ఓ విజన్:**

- 1) 12 అభివృద్ధి చెందుతున్న రంగాలలో వారి జ్ఞానం, అనుభవాలు, అవిష్కరణలు మరియు అవిష్కరణలను పంచుకోవడానికి ఒక వేదికను అందించడం ద్వారా విద్యావేత్తలు మరియు పని చేసే నిపుణులకు అవకాశాలను విస్తరించడం ద్వారా ప్రాంతీయ భాషలలో సాంకేతిక విద్యలో ఉన్నత ప్రమాణాలను ప్రోత్సహించడం.
- 2) పైన పేర్కొన్న ఫీల్డ్లలో 12 ప్రాంతీయ భాషలలో కాన్ఫరెన్స్/సెమినార్/వర్క్ షాప్ నిర్వహించడం ద్వారా నాలెడ్జ్ బేస్ సృష్టించడానికి:

**ఎవరు హాజరు కావచ్చు:**

\* పరిశ్రమల నుండి ఫ్యాకల్టీ సభ్యుడు/PG విద్యార్థులు/పరిశోధన సభ్యులు/వర్కింగ్ ప్రొఫెషనల్స్.

కమ్యూనికేషన్ చిరునామా:

డాక్టర్ పి. దిలీప్ కుమార్ రెడ్డి

కోఆర్డినేటర్ మరియు ప్రొఫెసర్, CSE విభాగం

నర్సింహారెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల (స్వయంప్రతిపత్తి), సికింద్రాబాద్,

తెలంగాణ రాష్ట్రం, భారతదేశం- 500100. Ph.No:9959845657.

ఇమెయిల్ ఐడి: [dileepreddy503@nrcmec.org](mailto:dileepreddy503@nrcmec.org)

రిజిస్ట్రేషన్ కోసం: <https://forms.gle/gPIYkBPkNdGCSMoi6>

రిజిస్ట్రేషన్కు చివరి తేదీ: 10.07.2024

గమనిక: ఆఫ్లైన్ సెమినార్ మాత్రమే



నర్సింహారెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల (అటానమస్) హైదరాబాద్, తెలంగాణ రాష్ట్రం,