



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
(AN AUTONOMOUS INSTITUTE)
(APPROVED BY A.I.C.T.E., NEW DELHI & PERMANENTLY AFFILIATED TO JNTUGV)
NAAC 'A' 'Accredited Institute and Inclusion under Section 2(f) & 12(B) of UGC Act
An ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 Certified Institute.
NH-16, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

ADD ON COURSE
FOR
COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING STUDENTS ON
“ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL TIME APPLICATIONS WITH
CAPSTONE PROJECT”

REPORT

(20th May–20th July 2024)

Organized by

Dadi Institute of Engineering & Technology, Anakapalle, Visakhapatnam

In association with

DataPro Computers Pvt.Ltd.

(National Branded Skill Development Training Center)

Chief Patron: Sri Dadi Ratnakar, Chairman

Patron : Dr. R. Vaikunta Rao, Principal

Coordinator

Dr.K.Sujatha

Professor&HoD, Department of CSE
Dadi Institute of Engineering & Technology(DIET), Visakhapatnam,
Andhra Pradesh, India – 531 002
Email: hodcse@diet.edu.in, Ph.No:9963993228

DataProTrainer:

L.L.V.S.VijayKumar

Technical Head,
Data Pro Computers PVT LTD,
Visakhapatnam,
Andhra Pradesh, India–531002
Email: vijay@datapro.in, Ph.No:8985651695

Model of Training Programme: Offline

About ADD ON Course:

The distinguished Dadi Institute of Engineering & Technology, Visakhapatnam conducted ADD ON Course on **ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL TIME APPLICATIONS WITH CAPSTONE PROJECT** from 20th May-2024 to 20th July-2024 in Association with Data pro Computers Pvt.Ltd for B.Tech Final Year Computer Science and Engineering Students. Artificial intelligence is a field of science concerned with building computers and machines that can reason, learn, and act in such a way that would normally require human intelligence or that involves data whose scale exceeds what humans can analyze.

AI is a broad field that encompasses many different disciplines, including computer science, data analytics and statistics, hardware and software engineering, linguistics, neuroscience, and even philosophy and psychology.

On an operational level for business use, AI is a set of technologies that are based primarily on machine learning and deep learning, used for data analytics, predictions and forecasting, object categorization, natural language processing, recommendations, intelligent data retrieval, and more.

About Data Pro:

DATAPRO is a nationally branded Skill Development Training Centre in the country. Presently, it is enjoying a prime position keeping its counterparts at bay. Representation in more than 16 States and having nearly 298 centers across the country speaks the volume of its success and capability that it achieved the course of over TWO decades. DATAPRO has carved out a niche of its own in the IT field and gained a place in the hearts of all walks of life.

On receipt of NSDC approval as its Partner, the responsibilities have increased further and hence in order to be more vigor and effective in its activities and to create a Hallmark of its own, DATAPRO have now focused on RETAIL, BANKING, FINANCE, TELECOM and ELECTRONIC Sector courses. The orders received from Odisha and Jharkhand to provide skill training in RETAIL, BANKING, FINANCE, TELECOM AND ELECTRONIC Sector courses apart from IT applications clearly indicates the importance of these sectors in the present market as far as employability concerned.

About DIET:

Dadi Institute of Engineering & Technology (DIET) - NAAC 'A' Accredited Institute achieved excellence and became a forerunner of designing and initiating novel programs that are relevant to the demands of technical trends. The developments, both in terms of infrastructure as well as academic matters, have gained momentum over the last seventeen years. Recently, DIET has been awarded as TOP RATED INSTITUTE with 4 star rating across India by Institution's Innovation Council, Ministry of Education, Govt. of India for consecutive years 2021 and 2022. DIET is one among the premier institutes to have an active International and National Professional bodies like IEEE, ISTE, IET, ACM, ISTE, CSI, Microsoft IT Academy, The Institution of Engineers, etc functioning potentially and DIET has been allotted as "Cambridge ESOL Examination Centre" by prestigious Cambridge University, UK. DIET has MoUs with reputed organizations like NRDC, ISRO, BSNL, EDU skills, APSSDC etc. as part of its industry connect to help student fraternity to up skill and have practical exposure to the developments in the field of science and technology and also to establish collaborative labs for major and minor projects. DIET has been awarded BANDPER FORMER in the ATAL RANKING OF INSTITUTIONS IN INNOVATION ACHIEVEMENT-ARIIA 2021 on 29th December, 2021 and ranked in band 151-300 in NIRF INDIA Rankings by AICTE & Ministry of Education, Govt. of India.

Topics Covered

1. SDLC Discussion
2. ML Project S/W Dev Pipeline
3. Sample Common Project for all - Bank Loan Approval
4. ML Team Wise Projects
5. Full Stack S/W Dev Pipeline
6. Deep Learning Theory
7. Project Discussion & Execution
8. Project Reviews

Poster

**DADI INSTITUTE OF
ENGINEERING & TECHNOLOGY**
(AN AUTONOMOUS INSTITUTE)

Sri Dadi Ratnakar
Chairman, DIET

**DEPARTMENT OF CSE
organised**

20-05-2024 to 20-07-2024

ADD ON COURSE
Artificial Intelligence
in Real time
applications with
Capstone Project

Technical Head
Data Pro Computers Pvt Ltd

Resource Person
LLVS Vijay Kumar

Dr. K. Sujatha
Coordinator

Dr. R. Vaikunta Rao
Principal

Objectives:

- To nurture the students in promoting their ideas on projects
- To Educate the students on applications of latest algorithms in Artificial Intelligence

Outcomes:

- Students have gained confidence on working with Artificial Intelligence algorithms.

Glimpses:





s





Participants List:

21U41A0510	21U41A0523	22U45A0513	22U45A0501
21U41A0535	21U41A0504	21U41A0572	21U41A0532
21U41A05D2	21U41A05B9	21U41A05E4	21U41A05D1
21U41A0502	21U41A0544	21U41A0541	21U41A0517
21U41A0562	21U41A0563	21U41A0595	21U41A0566
21U41A0516	21U41A0550	21U41A0561	21U41A0567
21U41A0538	21U41A0529	21U41A0545	21U41A0588
21U41A05A6	21U41A0582	21U41A0578	21U41A05B0
21U41A0594	21U41A0575	21U41A0574	21U41A05A7
21U41A05E8	21U41A05B8	21U41A05F9	21U41A05F7
21U41A0515	21U41A0548	21U41A0509	21U41A05D4

దాడి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీస్ లీప్ ఇన్ ఏజ్ షేపింగ్ ది ఫ్యూచర్



అసకాపల్లి, (విశాఖ సమాచారమ్): స్థానిక దాడి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ అటానమస్ కాలేజీ ఒక సంచలనాత్మక విద్యా వెంచర్ కు పరాకాష్ఠగా నిలిచింది ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ (ఏఐ) మరియు లైవ్ ప్రాజెక్ట్లపై 45 రోజుల ఇంటెన్సివ్ కోర్సు నిర్వహించబడింది. డిప్యూటీ డిప్యూటీ కమిషనర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్, డాటప్రో అధ్యక్షులలో నిర్వహించిన కోర్స్ డీనిలో విద్యార్థులలో అత్యధునిక నైపుణ్యాలను పెంపొందించడంలో మరియు ఇన్ స్టిట్యూట్ యొక్క నిబద్ధతలో ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయిని సూచిస్తుంది.

కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (సి ఎస్ ఈ) చివరి సంవత్సరం విద్యార్థులకు ఏజ్ యొక్క ప్రాక్టికల్ అప్లికేషన్ల గురించి సంపూర్ణ అవగాహనను అందించడానికి, ఆఫ్ లైవ్ మరియు ఆన్ లైవ్ పద్ధతులను కలిపి ఒక హైబ్రిడ్ లెర్నింగ్ మోడల్ ను అందించడానికి ఈ ప్రోగ్రామ్ నిశితంగా రూపొందించబడింది. ఏజ్ యొక్క

సంక్లిష్టతలను నావిగేట్ చేయడానికి పాఠ్యప్రణాళిక రూపొందించబడింది, ఇది ఆవిష్కరణలో ముందంజలో ఉంది మరియు ప్రపంచవ్యాప్తంగా విభిన్న రంగాల పురోగతికి సమగ్రమైనది. ఈ సందర్భంగా ఇన్స్టిట్యూట్ చైర్మన్, దాడి రిజిస్ట్రార్, మాట్లాడుతూ ప్రపంచాన్ని మరింత చురుకైన, అనుసంధానించబడిన భవిష్యత్తు వైపు నడిపించగల సామర్థ్యం ఉన్న ప్రతిభను పెంపొందించే టైట్ యొక్క దృక్పథానికి ఇది నిదర్శనంగా గుర్తించబడుతుంది అని తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమం యొక్క విజయం స్ఫూర్తిదాయకం, ఇది ప్రతిభకు ఇంకొకటిగా ఇన్స్టిట్యూట్ పాత్రను సూచిస్తుంది మరియు అకాడమిక్ సాధన మరియు పరిశ్రమ డిమాండ్ కు మధ్య వారధిగా ఉంది. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఆర్.వై.కుంటరావు విద్యార్థులను అభినందించారు. పాల్గొనేవారు కేవలం సైద్ధాంతిక పరిజ్ఞానాన్ని సమీకరించడమే కాకుండా లైవ్ ప్రాజెక్ట్ల అమలు ద్వారా వారి కొత్త

నైపుణ్యాన్ని కూడా ప్రదర్శించారు. ఈ ప్రాజెక్ట్లు పార్కింగ్స్ వ్యాధిని గుర్తించడం నుండి ఏజ్ ఏజెంట్ల అభివృద్ధి వరకు, అనుపత్రి నిర్వహణ వ్యవస్థలను మెరుగుపరచడం నుండి పంట దిగుబడిని అంచనా వేయడం వరకు అనేక రకాల అప్లికేషన్లను విస్తరించాయి. ఇటువంటి అనుభవపూర్వకమైన అభ్యాసం అమూల్యమైనది, నిరంతరం అభివృద్ధి చెందుతున్న సాంకేతిక ప్రకృతి దృశ్యంలో అభివృద్ధి చెందడానికి మరియు ఆవిష్కరణలకు చతురతతో విద్యార్థులను సన్నద్ధం చేస్తుంది.

గౌరవనీయమైన సి ఎస్ ఈ డిప్యూటీ డిప్యూటీ డాక్టర్. కె. సుజాత మాట్లాడుతూ ఏజ్ యొక్క సర్వవ్యాప్త ప్రభావాన్ని, సామాజిక నిబంధనలు మరియు కార్యాచరణ ప్రేమవర్క్లను మార్చగల దాని సామర్థ్యంపై దృష్టిని ఆకర్షించారు. ఏజ్ వివిధ విభాగాల్లో పొందుపరచడం యొక్క ఆవశ్యకతను ఆమె నొక్కిచెప్పారు. విద్యార్థులు ఈ సందర్భంగా మాట్లాడుతూ తమకి ఇటువంటి నూతన విజ్ఞానం పైన కోర్సెస్ నిర్వహించినందుకు మానేజ్మెంట్ కి కృతజ్ఞతలు తెలియజేశారు.

ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డా. శ్యామ్ ప్రసాద్, డీన్ ఆడిట్ డా. ఈశ్వర్ రావు, అకాడమిక్ కోఆర్డినేటర్ .కృష్ణ నాగ్, మరియు అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.