



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

Summary report on Workshop

“Electrical CAD”

Resource person: Sri S.Rajesh Babu, Resource Person, C.E.O,

Radiant Technologies,

Visakhapatnam.

Venue: DIET Seminar Hall-1

Date: 21st Nov 2016

Organised by: DIET EEE department

Students attended: 120

About topic:

Electrical Circuit designers work in a variety of engineering industries including aerospace, automotive, chemical, construction, defence, electronics, consumer goods, marine, materials & metals, oil & gas, pharmaceuticals, power generation, rail, telecom, and utilities. Because circuit technology is constantly changing, new and updated circuits are continuously needed. For this reason, circuit designers should expect good employment opportunities in years to come.

An Electrical CAD software can automate all design tasks and facilitate drafting productivity. You can easily create electrical and electronic diagrams, schematics, control circuit diagrams, and documentation.

It would be as easy as placing electrical symbols and attaching the wires. You can then number the symbols, wires and tag components - doing so manually will be time-consuming and will not be accurate. CAD software will have a library of all electrical symbols, and they catch problems instantly.

.



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

Electrical CAD (E-CAD)

Department of Electrical and Electronics Engineering is organizing A Six Day Workshop on Electrical CAD (E-CAD) at DIET Campus. Sri S.Rajesh Babu, Resource Person, C.E.O, Radiant Technologies, VSP, was the chief guest for the Inaugural function on 21st Nov 2016. Dr. M. Venu Gopala Rao, Principal, Smt. R.V.S.Lakshmi Kumari, Professor & HOD, Ch Ravi Kumar, Asst Professor and Students participated in the Inaugural function.

Importance of E-CAD:

Electrical Circuit designers work in a variety of engineering industries including aerospace, automotive, chemical, construction, defence, electronics, consumer goods, marine, materials & metals, oil & gas, pharmaceuticals, power generation, rail, telecom, and utilities. Because circuit technology is constantly changing, new and updated circuits are continuously needed. For this reason, circuit designers should expect good employment opportunities in years to come.

An Electrical CAD software can automate all design tasks and facilitate drafting productivity. You can easily create electrical and electronic diagrams, schematics, control circuit diagrams, and documentation.

It would be as easy as placing electrical symbols and attaching the wires. You can then number the symbols, wires and tag components - doing so manually will be time-consuming and will not be accurate. CAD software will have a library of all electrical symbols, and they catch problems instantly.

In short, CAD software can save your time, reduce errors and enhance design communication.



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

Why should you learn?

AutoCAD Electrical helps you create electrical control design, documentation, panel layout, schematic design and project management, and carry out other common design tasks effectively.

Since it uses drag and drop file organization, enables reordering of files for electrical drafting projects, it reduces prototype development time and cuts data management time drastically, while boosting drafting productivity.

Learning Outcome:

- You will learn the symbol naming conventions; usage of multiple symbol libraries, hydraulic and P&ID symbols; generate PLC layout modules, insert PLC modules, and organize PLC database files.
- You will learn to bring components into your panel for layout; to generate and update customizable reports, and use folders to organize drawings.
- You will know how to generate bill of materials reporting, and create PLC I/O drawings from spreadsheets.
- You will know how to do wire numbering and component tagging in circuits design.





DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

List of participants:

| S no | Pin number | Name of participant |
|------|------------|-------------------------|
| 1 | 14U41A0201 | A.SRI HARI |
| 2 | 14U41A0203 | E.RAVITEJA |
| 3 | 14U41A0204 | G.RAMA KRISHNA |
| 4 | 14U41A0205 | G.MANOJ KUMAR |
| 5 | 14U41A0206 | K.V.S.B.AKHIL |
| 6 | 14U41A0207 | M.VINOD KUMAR |
| 7 | 14U41A0208 | M.GANDHIJI |
| 8 | 14U41A0209 | M.INDIRAVATHI |
| 9 | 14U41A0211 | P.LIKHITHA |
| 10 | 14U41A0212 | S.DHATRI DIVYA SREE |
| 11 | 14U41A0213 | S.NISHANTH |
| 12 | 14U41A0214 | S.VENKATA SATEESH |
| 13 | 14U41A0215 | S.UDAY KUMAR |
| 14 | 14U41A0216 | S.SAI ROHIT |
| 15 | 14U41A0217 | S.SAI RAGHU |
| 16 | 14U41A0218 | U.LAKSHMAN |
| 17 | 14U41A0220 | U.RAM SAI PRAVEEN |
| 18 | 15U45A0201 | ADARI TRINADH |
| 19 | 15U45A0202 | ALLA HANUMANTHU |
| 20 | 15U45A0203 | ALLA JITHENDRA PRASAD |
| 21 | 15U45A0204 | ARJILLI NARENDRA |
| 22 | 15U45A0205 | AVURUGOTTI NAGANNA |
| 23 | 15U45A0206 | BHEESETTI MURALI |
| 24 | 15U45A0207 | BODDEDA BHARGAV |
| 25 | 15U45A0208 | B.JASWANTH KUMAR |
| 26 | 15U45A0209 | CHALUMURI VAMSI KRISHNA |
| 27 | 15U45A0210 | CHAMARTHI V S ANIRUDH |
| 28 | 15U45A0211 | DADI LOKESH V SAI KIRAN |
| 29 | 15U45A0212 | DINDI MANIKANTA |
| 30 | 15U45A0213 | EAGALA RUPENDRA KRISHNA |
| 31 | 15U45A0214 | GANDREDDI OOHA |
| 32 | 15U45A0215 | HARI KRISHNA KOTNI |
| 33 | 15U45A0216 | JOGA CH V G KAMARAJU |
| 34 | 15U45A0217 | KARRI ANEESHA |
| 35 | 15U45A0218 | KARRI SHALEM RAJ KUMAR |
| 36 | 15U45A0219 | KOLLI RAJKUMAR |
| 37 | 15U45A0220 | LANKA JAIRAM |
| 38 | 15U45A0221 | MADDI KIRANKUMAR REDDY |



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

| | | |
|----|------------|--------------------------|
| 39 | 15U45A0222 | M M SATYANARAYANA |
| 40 | 15U45A0223 | MALLA SOWJANYA |
| 41 | 15U45A0224 | MATTA TARUN |
| 42 | 15U45A0225 | MOLLI VENKATESH |
| 43 | 15U45A0226 | NAKKA SYAMKUMAR YADAV |
| 44 | 15U45A0227 | NAMMI LAKSHMANA RAO |
| 45 | 15U45A0228 | PEELA PRAMEELA DEVI |
| 46 | 15U45A0229 | PENTAKOTA KI VINAY KUMAR |
| 47 | 15U45A0230 | PRAGADA THULASIRAO |
| 48 | 15U45A0231 | SHAIK ANSAR |
| 49 | 15U45A0232 | SIRIPALLI ANUSHA |
| 50 | 15U45A0233 | TUMMA SAI RAM |
| 51 | 15U45A0234 | ULLINGALA NANAJI |
| 52 | 15U45A0235 | URIGITI MADHAVI |
| 53 | 15U45A0236 | V S S V RAMADEVI |
| 54 | 15U45A0237 | VUGGINA NAGABHASKAR |
| 55 | 15U45A0238 | VULLINGALA KRISHNA |
| 56 | 15U45A0239 | ALLAKA BALAJI |
| 57 | 15U45A0240 | DAKAMARI JAGAN BRAMAYA |
| 58 | 15U45A0241 | INDALA NAGESWARA RAO |
| 59 | 15U45A0242 | K.SANTOSH KUMAR |
| 60 | 15U45A0243 | MADINI RAVI |
| 61 | 15U45A0244 | MEDISETTY VEENA |
| 62 | 15U45A0246 | RAIPALLI SURYANARAYANA |
| 63 | 15U45A0248 | MANUGULA SRINU |
| 64 | 15U45A0249 | GOLLAVILLI NAGA RAJU |
| 65 | 15U45A0250 | SAMOJU SATYASAI |
| 66 | 15U45A0251 | ALLU HARIBABU |
| 67 | 15U45A0252 | MASAVARAPU NANAJI |
| 68 | 15U45A0254 | J.MANISHA RANI |
| 69 | 15U45A0255 | K.GIRIJA BHAVANI |
| 70 | 14HN1A0213 | P.RAJEE |
| 71 | 13U41A0202 | G.SWETHA PADMINI |
| 72 | 13U41A0203 | K.S.S.SAI MADHAVI |
| 73 | 13U41A0204 | K.MONIKA SRAVANI |
| 74 | 13U41A0205 | K.PRIYANKA |
| 75 | 13U41A0206 | M.SANTHOSH KUMAR |
| 76 | 13U41A0207 | N.UDAY KUMAR |
| 77 | 13U41A0208 | N.VAMSI VINAY |
| 78 | 13U41A0210 | R.BHASKAR |
| 79 | 13U41A0211 | S.NAGARJUNA |
| 80 | 13U41A0212 | SUKANT YADAV |
| 81 | 14U45A0201 | A U SAI KUMAR |



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

| | | |
|-----|------------|-------------------|
| 82 | 14U45A0202 | B CHANDRA SHEKHAR |
| 83 | 14U45A0203 | B SAIKRISHNA |
| 84 | 14U45A0205 | B RAMESH |
| 85 | 14U45A0206 | D CHARAN |
| 86 | 14U45A0207 | D LOKESH |
| 87 | 14U45A0208 | G SIVAJI |
| 88 | 14U45A0209 | G MADHU |
| 89 | 14U45A0210 | G PRAVEEN KUMAR |
| 90 | 14U45A0211 | G MOHAN SAI |
| 91 | 14U45A0212 | G GREESHMA |
| 92 | 14U45A0213 | I RAGINI |
| 93 | 14U45A0214 | K VARA PRASAD |
| 94 | 14U45A0215 | K GANESH KUMAR |
| 95 | 14U45A0216 | K JAGADEESH |
| 96 | 14U45A0217 | K BHASKAR |
| 97 | 14U45A0219 | K HARISH |
| 98 | 14U45A0220 | K GOPI |
| 99 | 14U45A0221 | K MOUNIKA |
| 100 | 14U45A0222 | K S VARAGANESH |
| 121 | 14U45A0223 | L RAMESH |
| 122 | 14U45A0224 | M GANESH |
| 123 | 14U45A0225 | N VENKATESH |
| 124 | 14U45A0226 | P SRINU |
| 125 | 14U45A0227 | P RAVITEJA |
| 126 | 14U45A0228 | P PAVAN KUMAR |
| 127 | 14U45A0229 | P DURGA RAO |
| 128 | 14U45A0230 | P SUDHEER |
| 129 | 14U45A0231 | P GOWRINAIDU |
| 130 | 14U45A0232 | P SATEESH |
| 131 | 14U45A0233 | P GANTALARAO |
| 132 | 14U45A0234 | P SRIRAMA MURTHY |
| 133 | 14U45A0235 | R V RAO |
| 134 | 14U45A0236 | R SIVAJI |
| 135 | 14U45A0237 | R NAGENDRA |
| 136 | 14U45A0238 | S ANANDA SAI |
| 137 | 14U45A0240 | T T V SURENDRA |
| 138 | 14U45A0241 | T TULASI RAO |
| 139 | 14U45A0242 | T. ASHOK KUMAR |
| 140 | 14U45A0243 | S PAVAN KUMAR |



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

»Dr. M. Venu Gopala Rao, Principal, felicitating the Resource Person Sri S.Rajesh Babu



»The Resource Person, Sri S.Rajesh Babu, Explaining the advantages of E-CAD





DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

»Dr. M. Venu Gopala Rao, Principal, motivate the students to utilize the workshop



»Kumari. Lavanya, III, EEE sharing her experiences about the workshop.





DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

Sri S.Rajesh babu distributing the certificates to the students.



Paper clippings:



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

విద్యార్థులు నైపుణ్యాలు పెంచుకోవాలి



అనకాపల్లి పట్టణం, న్యూస్ టుడే: విద్యార్థులు సృజనాత్మక నైపుణ్యత పెంచుకోవాలని ఈ కేడ్ రిసోర్సుస్ వర్క్ షాప్ లో ఆర్గనైజర్లు తెలిపారు. పట్టణంలో డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈ కేడ్ సాఫ్ట్ వేర్ పై ఆరురోజుల వర్క్ షాప్ ప్రారంభించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కరస్పాండెంట్ డా. రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ ఈ కేడ్ విద్యార్థులకు ఈ కేడ్ ఎంతో ముఖ్యమైన సాఫ్ట్ వేర్ అని, దీనిపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించడానికి వర్క్ షాప్ నిర్వహిస్తున్నట్లు తెలిపారు. ఎలక్ట్రికల్ విద్యార్థులకు ప్రస్తుతం ఉన్న డిమాండ్ ను తెలియజేశారు. కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ ఎం. వేణుగోపాలరావు పాల్గొన్నారు.

సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ఈ కేడ్ రిసోర్సుస్ వర్క్ షాప్ రాజేష్ బాబు



డైట్ లో ఈ కేడ్ పై వర్క్ షాప్

వర్క్ షాప్ లో మాట్లాడుతున్న రాజేష్ బాబు

అనకాపల్లి టౌన్ : స్థానిక డైట్ ఇంజనీరింగ్ కాలేజీలో ఆరు రోజుల పాటు జరిగే ఈ కేడ్ సాఫ్ట్ వేర్ పై వర్క్ షాప్ మంగళవారం ప్రారంభమైంది. ఈ కార్యక్రమానికి ఈ కేడ్ రిసోర్సుస్ వర్క్ షాప్ ఆర్గనైజర్లు ప్రారంభించారు. ఈ కేడ్ సాఫ్ట్ వేర్ పై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించడానికి కరస్పాండెంట్ డా. రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ ఈ కేడ్ విద్యార్థులకు ఈ కేడ్ ఎంతో ముఖ్యమైన సాఫ్ట్ వేర్ అని తెలిపారు. ఈ వర్క్ షాప్ పల్ల విద్యార్థులు సృజనాత్మకమైన నైపుణ్యతను పెంపొందించుకోవడానికి దోహదపడుతుంది అన్నారు. ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ ఎం. వేణుగోపాలరావు, ఈ కేడ్ హెడ్ ఆర్.ఎస్.ఎల్. లక్ష్మీకుమారి పాల్గొన్నారు.



హాజరైన విద్యార్థులు

ఈ కేడ్ పై అవగాహనతో ఉద్యోగావకాశాలు

అనకాపల్లి టౌన్ : ఈ కేడ్ పై అవగాహన పెంచుకుంటే విద్యార్థులకు ఉద్యోగ అవకాశాలు పెరుగుతాయని ఈ కేడ్ నిపుణుడు ఎం. రాజేష్ అన్నారు. డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జరుగుతున్న ఈ కేడ్ సాఫ్ట్ వేర్ వర్క్ షాప్ నకు ఆదివారం ఆయన ముఖ్యఅతిథిగా హాజరై విద్యార్థులకు సరైన తెలివితేటలు చెప్పారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఈ కేడ్ ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు ఉజ్వల బిషిన్స్ ఉందన్నారు. కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ ఎం. వేణుగోపాలరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు సాంకేతిక శిక్షణ ఇవ్వడంలో తమ కళాశాల ఎప్పుడూ ముందుంటుందన్నారు. విద్యార్థులకు ఉద్యోగావకాశాలు కల్పించడం తమ ప్రధాన కర్తవ్యమని తెలిపారు. రానున్న రోజుల్లో కళాశాలలో మరిన్ని సాంకేతిక అవగాహన సదస్సులు నిర్వహిస్తామని చెప్పారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ఈ కేడ్



విద్యార్థి సర్టిఫికేట్ ఇస్తున్న ఈ కేడ్ నిపుణుడు రాజేష్ బాబు



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in

ఈ-కేడ్తో ఉజ్వల భవిష్యత్తు

అసరాపల్లి పట్టణం, స్కూలు టుడే: ఈ-కేడ్లో ఎలక్ట్రీకల్ విద్యార్థులకు ఉజ్వల భవిష్యత్తు ఉంటుందని ఈ-కేడ్ నిపుణులు ఎం. రాజేష్ అన్నారు. పట్టణంలో జైల్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈ-కేడ్ సాఫ్ట్వేర్పై ఆరు రోజుల పాటు నిర్వహించిన వర్క్ షాపు ముగిసింది. ఈ సందర్భంగా డి.బి. పాల్వార్లు వారికి ద్రువీకరణ పత్రాలను అందజేశారు. కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ ఎం.వేణుగోపాల రావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు సాంకేతిక శిక్షణ ఎంతో అవసరమన్నారు. దీన్ని దృష్టిలో పెట్టుకునే తమ కళాశాలలో ఈ-కేడ్ సాఫ్ట్వేర్పై వర్క్ షాపు ఏర్పాటు చేసినట్లు వివరించారు. దీనివల్ల విద్యార్థులకు ఉద్యోగ అవకాశాలు మెరుగుపడతాయన్నారు. కార్యక్రమంలో ఈ.ఈ. విజాగపతి ఆర్.వీ.ఎస్. లక్ష్మీ కుమారి పాల్గొన్నారు.



విద్యార్థికి ద్రువీకరణ పత్రాన్ని అందజేస్తున్న ఈ-కేడ్ నిపుణులు రాజేష్



DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTUK, Kakinada)

An ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute.

NH-5, Anakapalle – 531002, Visakhapatnam, A.P.

Phone: 08924-221111 / 221122/9963981111, www.diet.edu.in, E-mail: info@diet.edu.in
