



Andhra Pradesh State Skill Development Corporation

(Department of Skill Development, Entrepreneurship & Innovation, Govt. of Andhra Pradesh)



LADY INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

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

NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,
Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111, E-

Mail: info@diet.edu.in, Web: www.diet.edu

A ONE WEEK WORKSHOP ON “REVIT STRUCTURE”

(26th Aug – 31st Aug 2019)

Organized by

Department of Civil Engineering

in Association with Andhra Pradesh State Soft Skills Development.

Report on “REVIT ARCHITECTURE” one week Workshop

About Civil Engineering Department:

The Department of Civil Engineering, established in 2011, offers B.Tech. programme in Civil Engineering of four years duration with an annual intake of 120 students. The programme is approved by AICTE and affiliated to JNTUK-Kakinada. The Department is headed by Mr.N. Ramu. It is supported by qualified and experienced faculty as per AICTE norms and non-teaching staff. The various laboratories available in the department are Strength of Material Laboratory, Surveying Laboratory, Fluid Mechanics Laboratory, Geotechnical Laboratory, Concrete Laboratory and Environmental Engineering Laboratory. Other facilities of the Department include Drawing Hall as well as Department Library.

About Autodesk Revit Architecture

Autodesk Revit Architecture is now available to buy as part of the best-selling Autodesk Revit 2019 software solution for BIM and is a single affordable package to cover all the Architectural design needs.

Revit Architecture is Autodesk’s BIM software solution for structural engineering companies and structural engineers, that provides a feature rich tool set helping to drive efficient design processes in a BIM (Building Information Modelling) environment, or when working with other construction disciplines using Autodesk CAD software such as Autodesk® Revit® Architecture and Autodesk® Revit® MEP.

Autodesk® Revit® Architecture helps typical workflows between initial architectural conceptual designs, through to structural engineering and out to detailed drafting by allowing all parties access to the same project database.

This means that the impact and effect of model changes can be assessed immediately thereby reducing errors as existing documentation and views are updated automatically using Revit's parametric technology saving time and streamlining coordination between Architects, Engineers and contractors.

Autodesk® Revit® Architecture includes a host of parametric structural components to dramatically speed up initial design processes and allows for multiuser access to complex models further streamlining initial design workflow, before exporting the entire or a partial analytical model to structural analysis software such as Autodesk® Robot™ Structural Analysis or other popular design and analysis applications.

Why Revit?

Design: Model building components, analyze and simulate systems and structures, and iterate designs. Generate documentation from Revit models.

Interoperability: Work with members of an extended project team. Revit imports, exports, and links your data with commonly used formats, including IFC, DWG™, and DGN.

Collaborate: Multiple project contributors can access centrally shared models. This results in better coordination, which helps reduce clashes and rework.

Visualize: Communicate design intent more effectively to project owners and team members by using models to create high-impact 3D visuals

FEATURES

Building information modeling software

Learn about Revit® features for BIM, the intelligent model-based process used to plan, design, construct, and manage buildings and infrastructure. Revit supports a multidiscipline collaborative design process.

MORE FEATURES

Architectural design, Structural engineering and fabrication, MEP engineering and fabrication, Construction

About Workshop:

In its pursuit of excellence in technical education the Dept of Civil Engineering of Dadi Institute of Engineering & Technology, Visakhapatnam in association with Andhra Pradesh State Soft Skills Development organized One Week Workshop for the Third Year Civil Engineering Students of Department of Civil Engineering on Revit Architecture during 26th Aug to 31st Aug, 2019. The Workshop aims to enhance and strengthen the skills among the students in the Building Planning in the field of Civil Engineering.. As the existing syllabus doesn't cater the present technologies on Civil Engineering stream, the Department organized the workshop to provide basic knowledge on Revit Architecture.

Andhra Pradesh State Soft Skills Development

Andhra Pradesh State Soft Skills Development provides specialized training to the Students of Engineering colleges, Polytechnics etc., in various Disciplines in different courses by conducting three day & six day workshops.

Inauguration Function:

The Workshop was inaugurated in the Seminar Hall 2, DIET Campus on 26-02-2019 at 10.00 AM. by Prof.Dr.Ch.S.Naga Prasad,Principal, Mr.N.Ramu,HOD, Dept. of Civil Engineering, Convener of the Workshop, Trainers from APSSDC, HOD's of other departments, Faculty and Participants from Civil Engineering participated in the inaugural function.



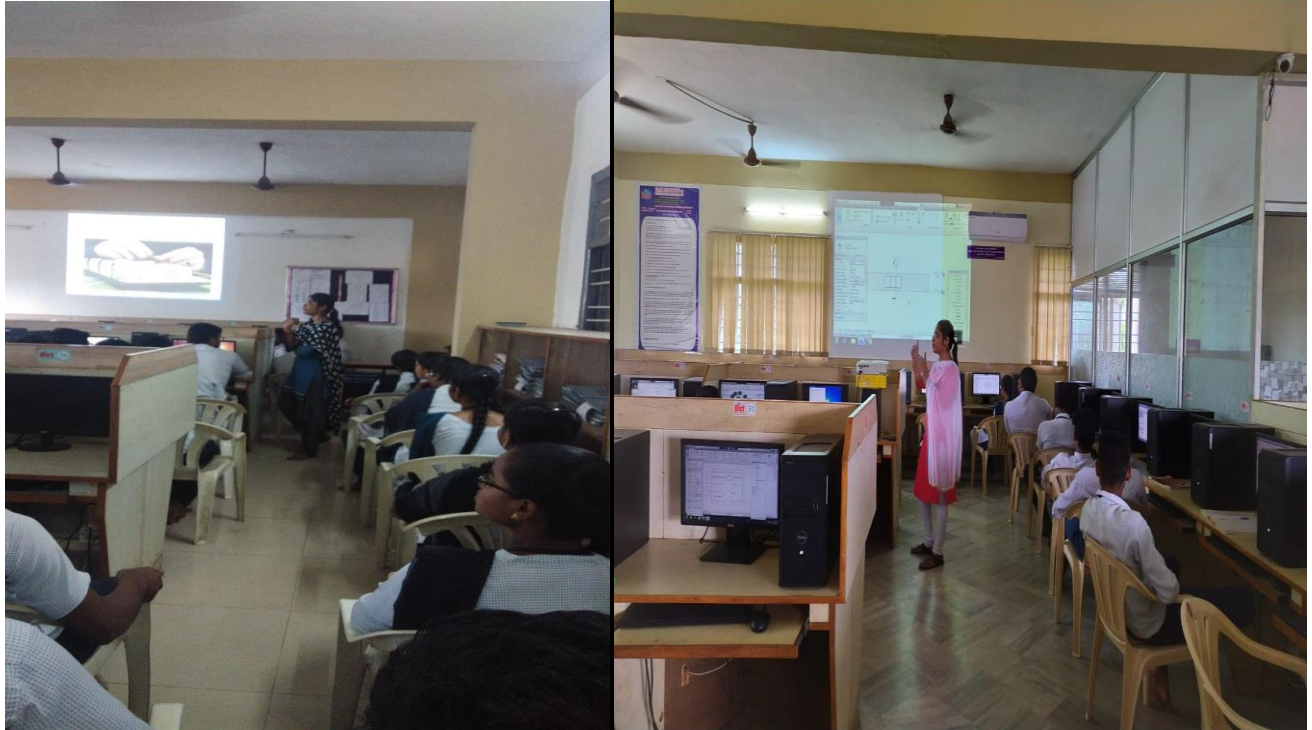
Prof. Dr. Ch.S. Naga Prasad, Principal addressing the gathering at the “Revit Architecture” Workshop on the inaugural day



Mr.N.Ramu, HOD Civil Dept addressing the gathering at the “Revit Architecture”
Workshop on the inaugural day

Student Participation

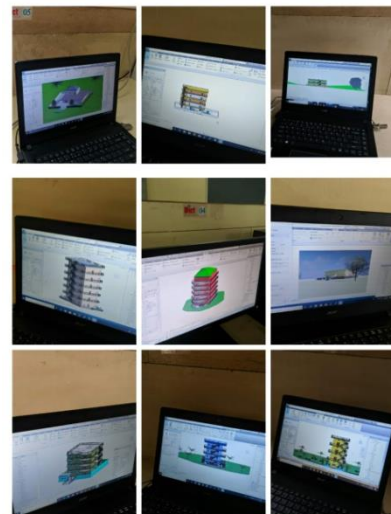
The trainer explained the advantages of using the software. They also demonstrated the practical applications in designing. The students could build many models by using the application. The students were applauded for their active participation for the six days



APSSDC Trainer Ms. S.Kanya Kumari explaining the basics of Revit Architecture to the Participants



APSSDC Trainer S.N.V.S Prasanna Kumar explaining the basics of Revit Architecture to the Participants



Some of the Models prepared by our Students in Revit Architecture Workshop

Valedictory Function:

The Valedictory function of the one week workshop on“Revit Architecture” was done in the Seminar Hall 2, DIET Campus on 31-08-2019 at 03.30 PM.. The dignitaries of the valedictory Function included Prof. Dr.Ch.S.Naga Prasad,Principal, Mr.N.Ramu, HoD, Dept. of Civil Engineering, Convener of the Workshop Trainers from APSSDC, All the Heads of other Departments of the College, faculty members and Students participated in the Valedictory Session.



Mr.Sravan Kumar (APSSD Trainer), Mr.N.Ramu ,Prof.Ch.S.Naga Prasad , Ms.Kanya Kumari (APSSD Trainer) along with students after the Valedictory Function

Paper clippings of various newspapers for the Revit Structure workshop conducted at DIET, Ankapalle.



డైట్ లో రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్కుషాపు

అనకాపల్లి టౌన్, ఆగస్టు 26: డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సోమవారం రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్కుషాపు ప్రారంభమైంది. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం రాష్ట్ర స్థిర డెవలప్ మెంట్ సంస్థ సంయుక్తంగా ఆరు రోజులు పాటు నిర్వహించే ఈ వర్కుషాపులో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సీహెచ్ఎస్ నాగప్రసాద్ మాట్లాడుతూ, విద్యార్థులలో ప్రస్తుత సివిల్ ఇంజనీరింగ్ నైపుణ్యతను పెంచేందుకు ఈ వర్కుషాపు ఉపయోగపడుతుందన్నారు. కళాశాల చైర్మన్ దాడి రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ, ఇటువంటి వర్కు షాపులు రానున్న రోజుల్లో ముఖ్యమైన నిర్వహిస్తామని చెప్పారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతి ఎన్.రాము మాట్లాడుతూ, సివిల్ ఇంజనీరింగ్ చదువుతున్న ప్రతి విద్యార్థికి ప్రాక్టికల్ ట్రైనింగ్ అడ్వాన్స్ డ్ సాఫ్ట్ వేర్ ప్రస్తుత ఇంజనీరింగ్ అవసరమన్నారు. కార్యక్రమంలో రాష్ట్ర స్థిర డెవలప్ మెంట్ సంస్థ ప్రతినిధులు, అధ్యాపకులు, అధ్యాపక కేంద్ర సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న ప్రిన్సిపాల్ నాగప్రసాద్

ఆర్కిటెక్చర్ వర్కుషాపు సోమవారంతో ముగిసింది. విద్యార్థులు కొత్త టెక్నాలజీపై చూపించిన ఆసక్తి ఈ సందర్భంగా కళాశాల చైర్మన్ రత్నాకర్ అభినందించారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ నాగప్రసాద్, వైస్ చైర్మన్ తశ్వర రావు, డాక్టర్ ప్రసన్నకుమార్, డాక్టర్ సుజాత, పడిచు మార్, హర్షిత, జి.సుజాత పాల్గొన్నారు.

ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థుల్లో నైపుణ్యానికి సదస్సులు



మాట్లాడుతున్న కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ నాగప్రసాద్

అనకాపల్లి టౌన్: సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థుల్లో నైపుణ్యం పెంచేందుకు ఇటువంటి వర్కుషాపులు ఎంతగానో దోహదపడతాయని డైట్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ సీహెచ్.ఎస్.నాగప్రసాద్ పేర్కొన్నారు. స్థానిక డైట్ కళాశాలలో క్లాస్ కంప్యూటింగ్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్కు షాపు సోమవారం ముగిసింది. రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్కుషాపు ప్రారంభమైంది. ఈ సందర్భంగా కళాశాల చైర్మన్ దాడి రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు కొత్త టెక్నాలజీపై కనబరుస్తున్న ఆసక్తిని అభినందించారు. ఇటువంటి సదస్సులు మరిన్ని నిర్వహించనున్నామన్నారు. కార్యక్రమంలో వైస్ చైర్మన్ తశ్వర రావు, విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

సాక్షి Tue, 27 August 2019 <https://epaper.sakshi.com/c/42920121>

డైట్ లో ముగిసిన రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్కుషాపు

అనకాపల్లి టౌన్ : స్థానిక డైట్ కళాశాలలో నిర్వహించిన రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్కుషాపు శనివారంతో ముగిసింది. ఈ సందర్భంగా డైట్ కళాశాల చైర్మన్ దాడి రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ ఏపీఎస్ఎస్డీసీ ఆధ్వర్యంలో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ చదువుతున్న విద్యార్థిని విద్యార్థులకు త్రీడీ మోడల్ బిల్డింగ్ డిజైన్లను నేర్పించడం జరిగిందన్నారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ పై ఈ వర్కుషాపులో కొత్త సాంకేతిక పరిజ్ఞానం నేర్చుకున్నందుకు ఆయన అభినందించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సీహెచ్.ఎస్.నాగప్రసాద్ మాట్లాడుతూ వర్కుషాపు వల్ల విద్యార్థులకు బిల్డింగ్ డిజైన్ పై మంచి అవగాహన కలిగిందని, నేర్చుకున్న



విద్యార్థులతో అధ్యాపకులు

విద్యార్థులందరూ దృఢసంకల్పం కలిగి ఉండాలన్నారు. కార్యక్రమంలో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతి ఎన్.రాము, వైస్ చైర్మన్ తశ్వర రావు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

సాక్షి Sun, 01 September 2019 <https://epaper.sakshi.com/c/43167251>