



Andhra Pradesh State Skill Development Corporation

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



(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 “STAAD.Pro”

(8th – 15th Feb 2021)

Organized by

Department of Civil Engineering

in Association with Andhra Pradesh State Soft Skills Development.

Report on “STAAD.Pro” 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 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, and Environmental Engineering Laboratory. Other facilities of the Department include Drawing Hall as well as Department Library.

Structural Analysis and Design (STAAD.Pro):

(**STAAD.Pro**) is a structural analysis and design software application originally developed by Research Engineers International in 1997. In late 2005, Research Engineers International was bought by Bentley Systems.

STAAD.Pro is one of the most widely used structural analysis and design software products worldwide. It supports over 90 international steel, concrete, timber & aluminium design codes.

It can make use of various forms of analysis from the traditional static analysis to more recent analysis methods like p-delta analysis, geometric non-linear analysis, Pushover analysis (Static-Non Linear

Analysis) or a buckling analysis. It can also make use of various forms of dynamic analysis methods from time history analysis to response spectrum analysis. The response spectrum analysis feature is supported for both user defined spectra as well as a number of international code specified spectra.

Additionally, STAAD.Pro is interoperable with applications such as RAM Connection, AutoPIPE, SACS and many more engineering design and analysis applications to further improve collaboration between the different disciplines involved in a project. STAAD can be used for analysis and design of all types of structural projects from plants, buildings, and bridges to towers, tunnels, metro stations, water/wastewater treatment plants and more.

Why STAAD.Pro?

- Automatically convert physical model into an analytical model thus making the workflow proper.
- Improve multi-discipline team collaboration through desktop and cloud and mobile applications
- Optimize concrete and steel BIM workflows with integrated physical members and surfaces.

FEATURES

- Analytic modeling
- Physical Modeling
- STAAD building planner
- Steel Auto drafter
- Advanced concrete design
- Advanced Slab Design
- Earthquake Mode

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 STAAD.Pro during 8th Feb to 15th Feb,2021. The Workshop aims to enhance and strengthen the skills among the students in the Structural Analysis and Design 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 STAAD.Pro.

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. Prof.Dr.Ch. Narasimham, 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. Narasimham, Principal addressing the gathering at the “STAAD.Pro” Workshop on the inaugural day



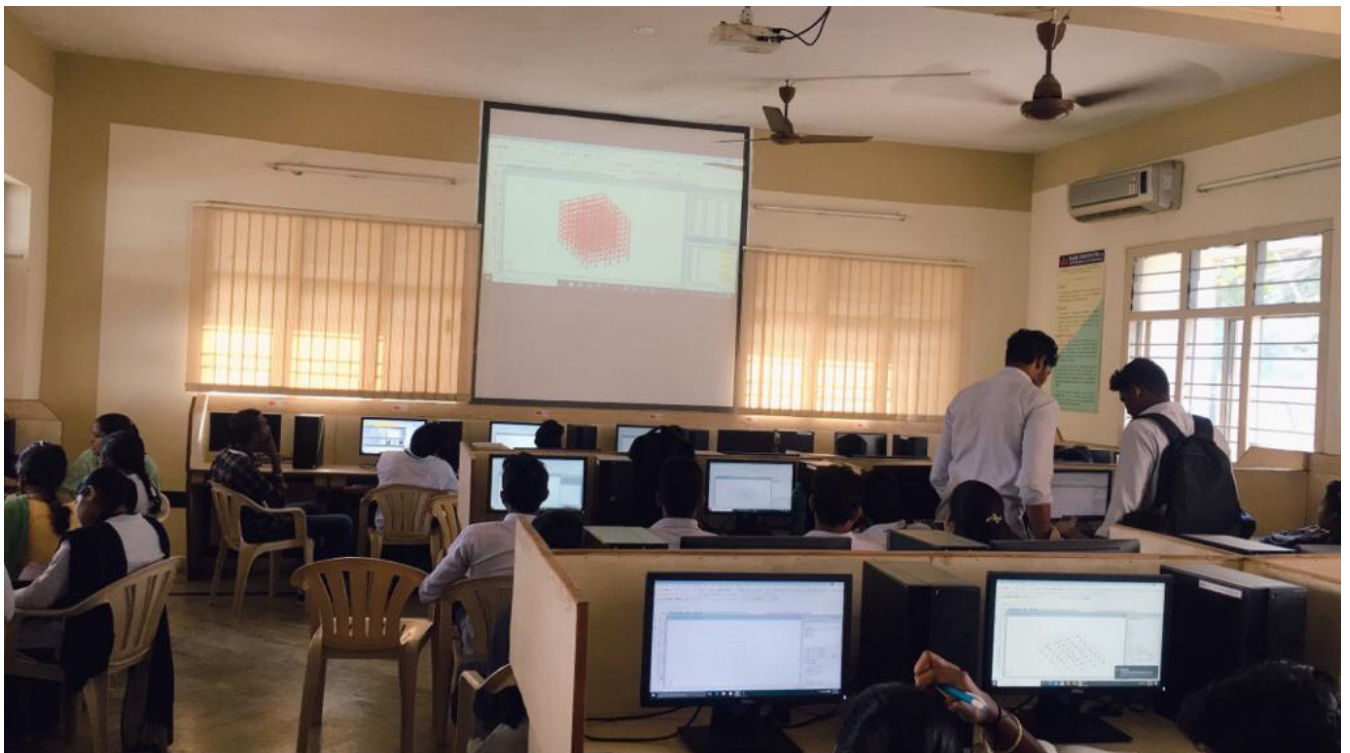
N.Ramu, HOD Civil Dept addressing the gathering at the “STAAD.Pro”
Workshop on the inaugural day

Student Participation

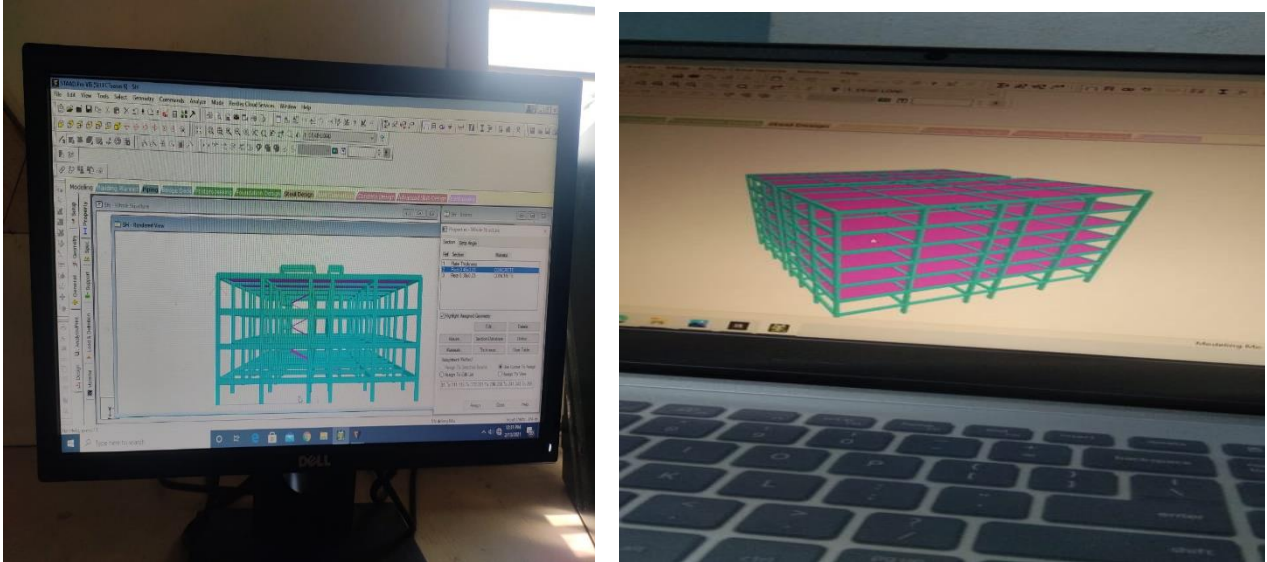
The trainer explained the advantages of using the software. They also demonstrated the practical applications in designing. The students could built many models by using the application. The students were applauded for their active participation for the six days



APSSDC Trainer Sri M. Pravallika explaining the basics of STAAD.Pro to the Participants



APSSDC Trainer Sri Dalainaidu explaining the basics of STAAD.Pro to the Participants



Some of the Models prepared by our Students in STAAD.Pro Workshop

Valedictory Function:

The Valedictory function of the one week workshop on “STAAD.Pro” was done in the Seminar Hall 2, DIET Campus on 15-02-2021 at 12:00 PM. The dignitaries of the valedictory Function included Prof.Dr.Ch. Narasimham, Principal, 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.



Paper clippings of various newspapers for the STAAD.Pro workshop conducted at DIET, Ankapalle.

డైట్ లో రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్క్ షాపు

అనకాపల్లి టౌన్, ఆగస్టు 26: డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సోమవారం రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్క్ షాపు ప్రారంభమైంది. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం రాష్ట్ర స్థిల్ డెవలప్ మెంట్ సంస్థ సంయుక్తంగా ఆరు రోజులు పాటు నిర్వహించే ఈ వర్క్ షాపులో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సీహెచ్ఎస్ నాగప్రసాద్ మాట్లాడుతూ, విద్యార్థులలో ప్రస్తుత సివిల్ ఇంజనీరింగ్ వైపువైపును పెంచేందుకు ఈ వర్క్ షాపు ఉపయోగపడుతుందన్నారు. కళాశాల చైర్మన్ డా. రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ, ఇటువంటి వర్క్ షాపులు రానున్న రోజుల్లో మూడున్న నిర్వహిస్తామని చెప్పారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాదిపతి ఎన్ రాము మాట్లాడుతూ, సివిల్ ఇంజనీరింగ్ చదువుతున్న ప్రతి విద్యార్థికి ప్రాక్టీకల్ ట్రైనింగ్, అడ్వాన్స్డ్ సాఫ్ట్ వేర్ ప్రస్తుత డెవలప్ మెంట్ సంస్థ ప్రతినీడులు, అధ్యాపకులు, అధ్యాపకీతర సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

కాగా, కళాశాలలో ఆరు రోజులు పాటు జరిగిన క్లౌడ్

ఆర్కిటెక్చర్ వర్క్ షాపు సోమవారంతో ముగిసింది. విద్యార్థులు కొత్త టెక్నాలజీపై చూపించిన ఆసక్తికి ఈ సందర్భంగా కళాశాల చైర్మన్ రత్నాకర్ ఆదీనందించారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ నాగప్రసాద్, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ ఈశ్వర రావు, డాక్టర్ ప్రసన్నకుమార్, డాక్టర్ సుజాత, పతిమూర్తి, హరిత, జి.సుజాత పాల్గొన్నారు.

ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థుల్లో నైపుణ్యానికి సదస్సులు



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

డైట్లో ముగిసిన రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్క్ షాపు

అనకాపల్లిటౌన్ : స్థానిక డైట్ కళాశాలలో నిర్వహించిన రివిట్ ఆర్కిటెక్చర్ వర్క్ షాపు శనివారంతో ముగిసింది. ఈ సందర్భంగా డైట్ కళాశాల చైర్మన్ దాడి రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ ఏపీఎస్ఎస్డీసీ ఆధ్వర్యంలో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ చదువుతున్న విద్యార్థినీవిద్యార్థులకు త్రీడీ మోడల్ బిల్డింగ్ డిజైన్లను నేర్పించడం జరిగిందన్నారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్పై ఈ వర్క్ షాపులో కొత్త సాంకేతిక పరిజ్ఞానం నేర్చుకున్నందుకు ఆయన అభినందించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సిహెచ్.ఎస్.నాగప్రసాద్ మాట్లాడుతూ వర్క్ షాపు వల్ల విద్యార్థులకు బిల్డింగ్ డిజైన్పై మంచి అవగాహన కలిగిందని, నేర్చుకున్న



విద్యార్థులతో అధ్యాపకులు

విద్యార్థులందరూ దృఢసంకల్పం కలిగి ఉండాలన్నారు. కార్యక్రమంలో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతి ఎన్.రాము, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ ఈశ్వరరావు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

