



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC with 'A' Grade, ISO 9001:2015 Certified Institution

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

REPORT ON TWO DAY WORKSHOP ON GIS PROFESSIONAL TRAINING

Event Type	Workshop
Date / Duration	11.9.2018 to 12.9.2018
Resource Person	Dr K.B. Chari, Director, GIS Labs, Hyderabad
Name of Coordinator	Sri J. Rangaiah, Associate Professor and Mrs Y. Laxmi Veena, Assistant Professor
Target Audience	B Tech Civil 4 th year students
Total no of Participants	60 (internal)
Objective of the event	To provide hands-on training using QGIS software to learn the fundamentals of the GIS analysis.
Outcome of event	<ul style="list-style-type: none"> Applying the fundamentals of GIS analysis using QGIS software for working with vectors, raster, mosaicing, creating digital layers, and spatial queries
Feedback / Suggestions	<ul style="list-style-type: none"> Able to correlate the concepts studied with that in practice Obtained invaluable exposure by working with software through hands-on-practice sessions Realized importance of the subject in present day context Advanced topics covering a practical case and handling of real-life data is required

Photographs



Dr K.B. Chari addressing the students



Section of gathering



Section of gathering



Certificate distribution to participants

జీఐఎస్ సాఫ్ట్‌వేర్‌తో ప్రయోజనం

మైలవరం: పెద్ద పెద్ద భవనాల నిర్మాణానికి జీఐఎస్ సాఫ్ట్‌వేర్ చాలా ఉపయోగపడుతుందని హైదరాబాదు జీఐఎస్ ల్యాబ్ డైరెక్టర్ కే.బీ. చారి పేర్కొన్నారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సివిల్ ఇంజనీ

రింగ్ చివరి సంవత్సర విద్యార్థులకు జీఐఎస్ ప్రొఫెషనల్ శిక్షణపై రెండ్రోజుల కార్యశాల నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ రిజర్వాయర్లు, డ్యాంలు, రహదారులు, వైపులైనులు, కాలువలు, చెరువులు, రైల్వే లైను

నిర్మాణంలో కావాల్సిన స్థలం ఎంపిక ఈ సాఫ్ట్‌వేర్ ద్వారా తేలికపడుతుందని చెప్పారు. వరదలు, తుఫాన్లు సంభవించినప్పుడు జరిగే నష్టాలను మందింపు చేయటానికి ఉపయోగించవచ్చని వివరించారు. నగర ప్రణాళిక రచనల్లోనూ విరివిగా వాడుతున్నారని తెలిపారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు జీఐఎస్ సాఫ్ట్‌వేర్ చాలా ముఖ్యమైన అంశమని పేర్కొన్నారు. దాన్ని నేర్చుకోవటం ద్వారా ఉద్యోగ అవకాశాలను పొందవచ్చని సూచించారు. అనంతరం విద్యార్థులకు ప్రవేశకరణ పత్రాలను అందజేశారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ కె.అప్పారావు, ఉప ప్రిన్సిపాల్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి, విభాగాధిపతి వి.రామకృష్ణ, స్టూడెంట్ చాప్టర్ సమన్వయకర్త బి.రామకృష్ణ, జె.రంగయ్య తదితరులు పాల్గొన్నారు.



ప్రయోగశాలలో శిక్షణ పొందుతున్న విద్యార్థులు

Eenadu 13.9.2018

REPORT

A two day workshop on GIS Professional Training is organized in Civil Engineering Department under Mylavaram Student chapter Civil of IE (I) during 11-12th Sept 2018 with Dr K.B. Chari, Director GIS Labs, Hyderabad acting as Resource Person.

The students were briefed about the fundamental concepts of RS & GIS and the several applications that are currently used. The GIS analysis is very useful in identifying suitable locations for pipe lines, canal works, Irrigation projects, road & railway networking, waste management etc. without causing much of environmental damage. It is widely used in the flood and disaster management, assessment of spread of sporadic diseases, environmental impact assessments, urban expansions, town planning etc. Hence GIS analysis is important for the civil engineering students to meet diversified demands of the subject and an exposure to GIS software will also increase the job opportunities to the civil engineering students.

The students were introduced to the widely used QGIS software in GIS analysis. The students were taught the basic steps in using the software through hands-on-practice sessions along with examples for working with vectors, raster, mosaicing, creating digital layers, and spatial queries etc. The workshop is fully interactive and all the students participated enthusiastically and got enriched with the technical contents of the subject in the end.