

**Workshops/FDPs/STTPs/Conferences attended, Achievements of faculty
and Events Organized by the Department during April – June,2025.**

Workshops/FDP/STTP/Conferences attended by the Faculty

S. No	Department	Name of the Event	Title	Faculty Name	Organizers
1	CSE	FDP	Fundamental concepts of Data Science using Python	Mr. T Y Srinivasa Rao	Dept. Of Computer Science and Engineering (Data Science) CVR College of Engineering, Hyderabad
2	CSE	FDP	Generative AI and Future Computing	Mr. T Y Srinivasa Rao	School of Advanced Studies S-VYASA Deemed to be University, Bangalore.

Faculty Achievements

- Mr. T Y Srinivasa Rao, Asst. Professor, has registered the design” Augmented Reality-Based Navigational Device” in May 2025.

Event Organized by the Department

- Department of Computer Science and Engineering organized the “A Three-Day React Bootcamp” from 10th - 12th, April 2025. This 3-day instructor-led workshop is designed for the students to gain practical skills in building modern web applications using React and the MERN stack (MongoDB, Express, React, Node.js). Students will learn React fundamentals, explore component-based development, manage state, handle routing, integrate APIs, and build a full-stack CRUD app from scratch and venue is Research Park Conference Hall and timings from 10.00 A.M to 05:00 P.M and Resource Person for this event is Sridhar Jammalamadaka.

Topics to be Covered:

Day – 1

Introduction to React, Benefits, Installation, Hello World Program, class based component, functional component, JSX.

Lab 1: Create functional & class-based components using JSX

Props, Event Handling, Handling Arrays, Styling, Bootstrap

Lab 2: Build a user list or profile card app with props & events

Day – 2

Introduction to Hooks, lifecycle concepts, managing state, useState, useEffect

Lab 3: Counter app with dynamic UI, lifecycle events and state management

Controlled & Uncontrolled Forms, React Router (Basics)

Introduction to REST APIs – What is a REST API? GET/POST in React

Lab 4: Create multi-page form app using routing

Day – 3

MongoDB Setup (local or Atlas), Create books collection, Node.js + Express server setup

Lab 5: Build backend REST APIs (GET, POST, PUT, DELETE), test using Postman

React frontend integration with backend using axios, display books, add form

Lab 6: Complete CRUD: Edit, Delete, Routing, Styling final touches

Target Audience:
All Third Year Students

Venue: Research Park Conference Hall

Timings: 10.00 A.M to 05:00 P.M

Chief Patrons:

Sri. Muppalaneni Srinivasa Rao

-President, Bapatla Education Society

Sri. Karumanchi Venkata Rao

-Vice-President-1, Bapatla Education Society

Sri. Parepalli Chandra Sekhar

-Vice-President-2, Bapatla Education Society

Sri. Manam Nageswara Rao

-Secretary, Bapatla Education Society

Sri. Doddapaneni Venkaiah Chowdary

-Joint Secretary, Bapatla Education Society

Sri. Kota Veera Brahmaiah

-Treasurer, Bapatla Education Society

Patron:

Dr. N. Rama Devi

-Principal, BEC

Convenor:

Dr. M. Rajesh Babu

-HOD, Dept. of CSE

Resource Person:

Sridhar Jammalamadaka

-Corporate Trainer

Coordinators:

Dr. N. Sudhakar

-Professor

Dr. K. Mani Deep

-Associate Professor

Mr. J. Kumara Raja

-Assistant Professor

Organizing Team:

Mr. T. Nagarjuna

-Assistant Professor

Mr. N. Srikanth

-Assistant Professor



Bapatla Engineering College::Bapatla

(Autonomous)

(Affiliated to Acharya Nagarjuna University)



A Three-Day React Bootcamp

10th - 12th, April 2025

Organized by

**Department of Computer Science and
Engineering**



Bapatla, A.P. - 522102.

Phone:08643-224244,224266,225234

Fax:08643224246

E-mail: bec.principal@becbapatla.ac.in

Website: www.becbapatla.ac.in

About the College:

The Bapatla Engineering College (Autonomous) is one of the seven educational institutions sponsored by the Bapatla Education Society. Bapatla Education Society is a co-operative society established in 1962 with the objective of providing quality education to the students. The society comprises of 150+ distinguished governing body members from all walks of life including Industrialists, Businesspersons, Lawyers, Doctors, Engineers, Statespersons, Educationalists and Farmers. The college was established in 1981 with a vision to impart quality technical education and is affiliated to Acharya Nagarjuna University.

The college is NAAC accredited with A+ grade (CGPA of 3.49 on 4-point scale). The College is little away from the din and bustle of Bapatla. The college offers B.Tech. Programs in 9 branches of Engineering. These branches of Engineering include- Civil, Computer Science, Mechanical, Electronics and Communications, Electrical and Electronics, which are NBA accredited four times, Information Technology which is accredited twice and another three new programs introduced are Computer Science (AI & ML), Computer Science (Cyber Security) and Computer Science (Data Science). The college also offers 5 Post Graduate programs in Communication Engineering & Signal Processing, Computer Science & Engg., Structural Engineering, Power Systems and CAD/CAM.

About Bapatla:

Bapatla is the administrative headquarters of Bapatla district with a historic and hoary past. Bapatla is located about 75 Km. south of Vijayawada on Vijayawada-Chennai rail route. Home to an Air Force Station and several educational institutes of excellence, it is renowned as a prominent educational research hub. Bapatla is a calm and secluded tourist attraction along the East coast. The beach is famous as 'Suryalanka' and is about 6 km from the main town. With the rustic charm of its quaint environs, Bapatla promises to be a delight as a tourist place.

About the Department of Computer Science and Engineering:

The department of Computer Science and Engineering was established in 1994. The department is equipped with state-of-the-art laboratories. The department has experienced, well-qualified, committed and motivated faculty with specializations in Artificial Intelligence, Deep Learning, Algorithms, Networks and Security, Computer Vision, Software Engineering and Blockchain Technologies. The department offers four-year B.Tech. programs in CSE with an intake of 240, and a master's program in CSE with an intake of 6. The curriculum is known for a well-balanced composition of core courses and industry standard technology courses. The Department was accredited four times by NBA.

About the Workshop:

This 3-day instructor-led workshop is designed for the students to gain practical skills in building modern web applications using React and the MERN stack (MongoDB, Express, React, Node.js). Students will learn React fundamentals, explore component-based development, manage state, handle routing, integrate APIs, and build a full-stack CRUD app from scratch.

Program Outcomes

By the end of this program, the students will be able to:

- ✓ Build responsive and dynamic user interfaces using React JS
- ✓ Understand and apply React hooks, state management, and component architecture
- ✓ Work with forms, routing, and REST API integration
- ✓ Set up and develop a complete MERN stack CRUD application (Bookstore)
- ✓ Learn how to connect frontend with a Node.js backend and MongoDB database

Pre Requisites

Laptop Requirements

- ✓ Minimum 4 GB RAM, At least 10 GB of free disk space, Good internet connectivity (for installing npm packages)

Softwares to Be Installed

- ✓ Node.js (v22), VS Code, MongoDB Server (with MongoDBCompass), Postman (for testing APIs), Git & GitHub Desktop, Google Chrome (with React Developer Tools extension)

వెబ్ అప్లికేషన్ డెవలప్మెంట్ కు వర్క్ షాప్ దోహద పడుతుంది: చైర్మన్ ముప్పలనేని వెల్లడి:

స్టేట్ రిపోర్ట్ బాపట్ల జిల్లా ఏప్రిల్ 10 స్టాఫ్ రిపోర్టర్:బాపట్ల ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో 10 నుండి 12 ఏప్రిల్, 2025 తేదీల లో కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో బి-టెక్ మూడవ సంవత్సరం విద్యార్థులకు “రియాక్ట్ మరియు యం ఈ ఆర్ యన్ స్టాక్ ఉపయోగించి ఆధునిక వెబ్ అప్లికేషన్లను నిర్మించడంలో ఆచరణాత్మక నైపుణ్యాలను పెంపొందించడానికి వర్క్ షాప్ ను ప్రారంభించడం జరిగింది. ఈ ప్రారంభకార్యక్రమం లో కళాశాల సొసైటీ అధ్యక్షులు ముప్పలనేని శ్రీనివాసరావు మాట్లాడుతూ వెబ్ అప్లికేషన్ తయారీ లో ఆధునిక నైపుణ్యాలు పెంచుకోవడంలో ఈ వర్క్ షాప్ ఎంతైనా ఉపయోగపడుతుందనీ తెలియచేసినారు.బిటెక్ చదివే సమయం లో మరియు ఉద్యోగాలలోకి వెళ్ళినపుడు కావలసిన నూతన వెబ్ అప్లికేషన్ తయారీ విధానం తెలుసుకోవడం వలన ఉద్యోగ జీవితం సులభతరం అవుతుందని సైక్రటరీ మానం నాగేశ్వరావు విద్యార్థులకు తెలియ చెప్పారు.ఈ కార్యక్రమం లో బాపట్ల ఎడ్యుకేషన్ సొసైటీ పాలక మండలి సభ్యులు పాల్గొన్నారు.కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్.ఎన్. రమాదేవి మాట్లాడుతూ రియాక్ట్ ఫండ్ మెంటల్స్ ను నేర్చుకోవటం లో మరియు రూటింగ్ నిర్వహించటంలో నైపుణ్యాలను ఈ వర్క్ షాప్ లు అందచేస్తాయని పేర్కొన్నారు. రిపోర్ట్ వర్క్స్ శ్రీ శ్రీధర్ జమ్మలమడుక మాట్లాడుతూ “రియాక్ట్ మరియు యం ఈ ఆర్ యన్ స్టాక్ వంటి నైపుణ్యాలు నేర్చుకోవటం ద్వారా వెబ్ అప్లికేషన్ డిజైన్ సులభం అవుతుందని తెలియ చెప్పారు.బి-టెక్ విద్యార్థులకు వెబ్ అప్లికేషన్ తయారీ లో ఉండే మెళుకువలు నేర్చుకోవడం లో ఈ వర్క్ షాప్ లు సహకరిస్తాయని ఆచార్యులు డాక్టర్ ఎన్. సుధాకర్ వివరించారు. ఏ పి ఐ లను



ఇంటిగ్రేటెడ్ చేయటంలోను, మరియు పూర్తి-స్టాక్ సి ఆర్ డి యు యాప్ ను నిర్మించటంలోను ఈ వర్క్ షాప్ లు దోహదం చేస్తాయని కంప్యూటర్ సైన్స్ శాఖాధిపతి డాక్టర్. ఎం రాజేష్ బాబు విద్యార్థుల కు తెలియ చెప్పారు. ఈ కార్యక్రమ లో విభాగం సిబ్బంది డా. కె. మణి దీప్, జే కుమార రాజా, టి. నాగార్జున మరియు యన్ శ్రీకాంత్ పాల్గొన్నారు....