



# 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 ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING

### REPORT ON EVENT Two-Week Certificate Training Programme on “Python For Everybody”

<b>Event Type</b>	: Certificate Training Course
<b>Date / Duration</b>	: 27 <sup>th</sup> August, 2018-12 <sup>th</sup> September, 2018 / (Two Weeks)
<b>Resource Persons</b>	: 1. Mr. K Saral Kumar , Trainer & Developer , APSSDC 2. Mr. B Ayyappa , Junior Software Trainee
<b>Name of Coordinator</b>	: 1. Mr. K. Sudheer Kumar 2. Mr. G.Srinivasa Rao
<b>Target Audience</b>	: B.Tech Students
<b>Total no of Participants</b>	: 76

**Objective of the event:** The main objective of this Two- Week Certificate Training Course is to teach everyone the basics of programming computers using Python. This course will introduce fundamental programming concepts including data structures, networked application program interfaces, and databases, using the Python programming language.

**Outcome of event:** This course aims to teach everyone the basics of programming computers using Python. The basics of how one constructs a program from a series of simple instructions in Python were covered. The course has no pre-requisites and avoids all but the simplest mathematics. Anyone with moderate computer experience should be able to master the materials in this course.

**Description / Report on Event:** The Department of EEE conducted and Skill Development Centre jointly organized a Two-Week Day Certificate Training Course on “Python For Everybody”, **during: 27<sup>th</sup> , August 2018– 12<sup>th</sup> September 2018** in SDC (Admin block) for B.Tech students of EEE Department of LBRCE.

#### **Inaugural Session:**

- The chief guest Sri LRNK Prasad Reddy, Vice Chairman, LBRCE inaugurated the two-day workshop.
- Sri LRNK Prasad Reddy in his inaugural address, encouraged the students to participate in these types of events to acquire additional skills required for the industry apart from class room lectures.
- Dr.K.Apparao, Principal of LBRCE addressed the students and stated the importance of Python Programming and how important these Certificates are in the job market for one's career. He also told in addition to the good CGPA in B.Tech., students must develop skills required for the Industry.
- Dr M. Umavani , HOD of EEE addressed the students and stated the importance of interdisciplinary skills like Information Technology, Communication Engineering and IoT.
- Resource persons K Saral Kumar and Ayyappa B from APSSDC have addressed the students about the importance of python programming in the current market place and revealed the course content which will be covered during the Two Week Certification course.

## Schedule of the Course:

### Day 1:

Why We Program?, Installing and Using Python, Variables and Expressions, Conditional Code, Functions, Loops and Iterations

### Day 2:

Strings, Files, Lists

### Day 3:

Dictionaries, Tuples, Regular expressions, Programs, Explanation of coursera

### Day 4:

Using Databases with Python

### Day 5:

Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python

### Day 6:

Python to Access, Web data, Clear doubts, Assignments, LMS and practice session

### Day 7:

Databases with Python, Clear doubts, Assignments, LMS and practice session

### Day 8:

Databases with Python

Clear doubts, Assignments, LMS and practice session

### Day 9:

Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python

Clear doubts, Assignments, LMS and practice session.

### Day 10:

Python to Access Web data

Clear doubts, Assignments, LMS and practice session

### Day 11:

Databases with Python

Clear doubts, Assignments, LMS and practice session

### Day 12:

Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python

Clear doubts, Assignments, LMS and practice session

During the valedictory session coordinator Mr.Sudheer Kumar K and E Srinivasa Rao thanked all the dignitaries, participants and other members who are involved for the smooth functioning of the certificate training course. Principal Dr.K Appa Rao & HOD of EEE Prof. Dr.M.Uma Vani felicitated the resource persons with memento

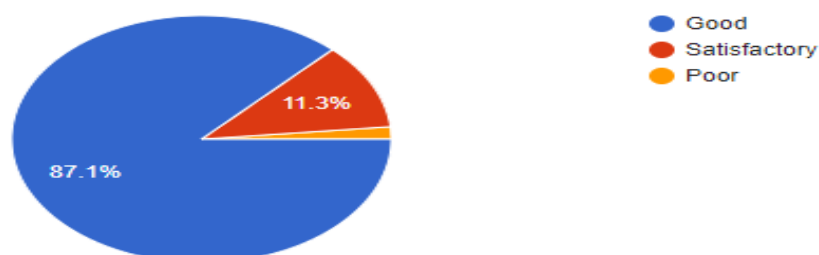
## Feedback / Suggestions from the participants:

1. More number of workshops is to be conducted for enhancement of practical knowledge
2. Workshop venue is not proper to do practical sessions.

## Feedback of the students:

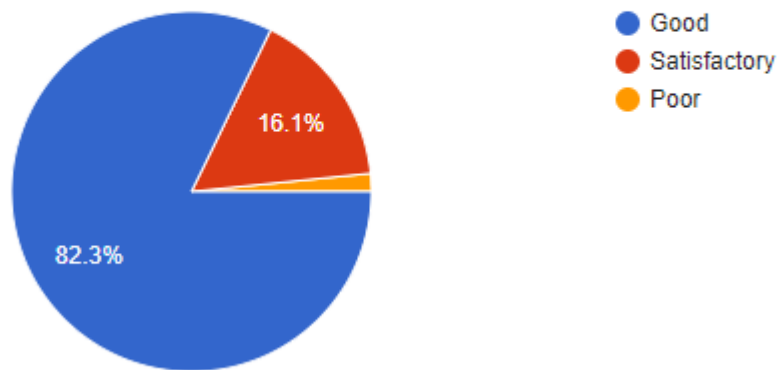
### 1.Theory Sessions by experts

62 responses



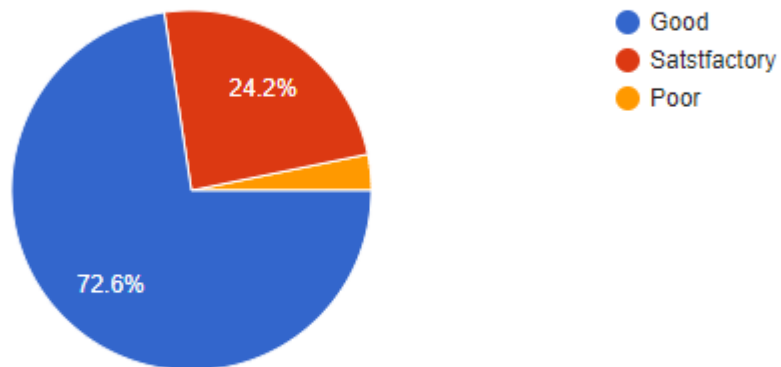
## 2.Laboratory / Practical Sessions by experts

62 responses



## 3.Usefulness of the topic w.r.t industry related projects

62 responses



## Photographs:



Addressing by Dr M.Umavani Garu, HOD of EEE, LBRCE.



Addressing by Dr K.Apparao Garu, PRINCIPAL, LBRCE



## ఎల్పీఆర్సీఇలో పైథాన్ ప్రోగ్రామింగ్పై సర్టిఫికేషన్ శిక్షణ

మైలవరం, ఆగస్టు 27: స్థానిక ఎల్పీఆర్సీఇలో ఈఈఈ విభాగంలో ఎపి స్కీల్ డెవలప్మెంట్ కార్యక్రమం అధ్యక్షులు వారల సర్టిఫికేషన్ కోర్సు సోమవారం ప్రారంభమైంది. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన కళాశాల వైస్ చైర్మన్ ఎల్ ప్రసాదరెడ్డి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు ఇంజనీరింగ్ విద్యతోపాటు పరస్పరాధారిత కోర్సుల నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవడంకు వీలుగా కళాశాలలో స్కీల్ డెవలప్మెంట్ సెంటర్ను స్థాపించటం జరిగిందన్నారు. విద్యార్థులు దీనిని సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. ప్రీన్సిపాల్ కె.అప్పారావు మాట్లాడుతూ ప్రతి యేటా ఇంజనీరింగ్ పూర్తి చేసుకుని పట్టాలు అందుకుంటున్న వారిలో కేవలం 20 శాతం మంది మాత్రమే ఉపాధి నైపుణ్యాలను కలిగి ఉంటున్నారని తెలిపారు. దీనిని దృష్టిలో ఉంచుకుని గ్రేడ్కోపాలు అదనపు కోర్సులు నేర్చుకుని ఉద్యోగ నైపుణ్యాలను వృద్ధి

పరచుకోవాలన్నారు. ఎపి స్కీల్ డెవలప్మెంట్ కార్యక్రమంకు చెందిన సరల్ కుమార్, అయ్యప్పలు రిసోర్స్ పర్సన్లుగా వ్యవహరించారు. ఈఈఈ విభాగాధిపతి ఉమావాణి, కోఆర్డినేటర్ సుధీర్ కుమార్, వైస్ ప్రీన్సిపాల్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి, ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ కె.తిమ్మారెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న ప్రసాదరెడ్డి

శ్రీనివాస  
28/8/18

## అదనపు కోర్సులతో ఉద్యోగావకాశాలు

మైలవరం: ఇంజనీరింగ్ విద్యతో పాటు విద్యార్థులు అదనపు కోర్సులపై దృష్టి సారించి నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలని లకీరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వైస్ చైర్మన్ లకీరెడ్డి ప్రసాదరెడ్డి తెలిపారు. స్థానిక కళాశాలలో ఈఈఈ విభాగం, ఎపి స్కీల్ డెవలప్మెంట్ కార్యక్రమం నాయకత్వ అధ్యక్షులలో పైథాన్ ఫర్ ఎవిరిబడీ ఆన్ అంశంపై రెండు వారాల సర్టిఫికేషన్ కోర్సును సోమవారం ఆయన ప్రారంభించారు. విద్యార్థుల నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలని లకీరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో స్కీల్ డెవలప్మెంట్ సెంటర్ ఏర్పాటు చేశామని ఈ అవకాశాన్ని విద్యార్థులు సద్వినియోగపరుచుకుని ప్రయోజనం పొందాలన్నారు. ప్రీన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు మాట్లాడుతూ ఏటా ఇంజనీరింగ్ పట్టాలు పొందుతున్న విద్యార్థుల్లో 20 శాతం



మాట్లాడుతున్న వైస్ చైర్మన్ ప్రసాదరెడ్డి

మాత్రమే నైపుణ్యాలను కలిగి ఉంటున్నారని గణాంకాలు సూచిస్తున్నాయన్నారు. స్కీల్ డెవలప్మెంట్ కార్యక్రమం ప్రతినిధులు కె.సరల్కుమార్, బి.అయ్యప్ప రిసోర్స్ పర్సన్లుగా వ్యవహరించారు. కార్యక్రమంలో ఈఈఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం.ఉమావాణి, కళాశాల అధ్యక్షుడు జి.శ్రీనివాసరెడ్డి, ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ డైరెక్టర్ కె.తిమ్మారెడ్డి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

శ్రీనివాస

## నైపుణ్యాలను పెంచుకోవాలి

మైలవరం: ఇంజనీరింగ్ విద్యతో పాటు అదనపు అవకాశాలను పెంచుకోవాలని మైలవరం లకీరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వైస్ చైర్మన్ ప్రసాదరెడ్డి అన్నారు. కళాశాలలో పైథాన్ ప్రోగ్రామింగ్పై ఈఈఈ విభాగం, ఎపి నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలని లకీరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో స్కీల్ డెవలప్మెంట్ సెంటర్ ఏర్పాటు చేశామని ఈ అవకాశాన్ని విద్యార్థులు సద్వినియోగపరుచుకుని ప్రయోజనం పొందాలన్నారు. ప్రీన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు మాట్లాడుతూ ఏటా ఇంజనీరింగ్ పట్టాలు పొందుతున్న వారిలో 20 శాతం మాత్రమే నైపుణ్యాలను కలిగి ఉంటున్నారని గణాంకాలు సూచిస్తున్నాయన్నారు. స్కీల్ డెవలప్మెంట్ కార్యక్రమం ప్రతినిధులు కె.సరల్కుమార్, బి.అయ్యప్ప రిసోర్స్ పర్సన్లుగా వ్యవహరించారు. కార్యక్రమంలో ఈఈఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం.ఉమావాణి, కళాశాల అధ్యక్షుడు జి.శ్రీనివాసరెడ్డి, ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ డైరెక్టర్ కె.తిమ్మారెడ్డి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

శ్రీనివాస

