



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಡಿಟಿಇ 01 ಸಿಡಿಎ (2) 2019-20/5300

ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ  
ಅರಮನೆ ರಸ್ತೆ  
ಬೆಂಗಳೂರು 560 001  
ದಿ: 13-02-2020.

:-ಸುತ್ತೋಲೆ:-

ವಿಷಯ: ಸರ್ಕಾರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಕೆ.ಆರ್ ಪೇಟೆ ಇಲ್ಲಿ NITTR, Chandigarh ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಅನುಮತಿ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಕೆ.ಆರ್ ಪೇಟೆ ಇವರ ಪತ್ರ ಸಂ:ಸ.ಇಂ.ಕಾ.ಕೆ/ಎಫ್‌ಡಿಪಿ/2019-20/361, ದಿನಾಂಕ:12-02-2020.

\*\*\*\*\*

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರದನ್ವಯ NITTR, Chandigarh ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದಿನಾಂಕ:24-02-2020 ರಿಂದ ದಿನಾಂಕ:28-02-2020ರವರೆಗೆ "Julia and Python Programming for Engineering Applications" ಎಂಬ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಕೆ.ಆರ್ ಪೇಟೆ, ಇಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಸರ್ಕಾರಿ/ಅನುದಾನಿತ/ಖಾಸಗಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ್ದು, ಸದರಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಸದರಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಬೇತಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಲು ಇಚ್ಛಿಸುವ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರ್ಗದವರು, ತರಬೇತಿಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿ ನೊಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸಂಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಯಾದ ಡಾ|| ರುದ್ರಪ್ಪ ಕೆ ಎಂ, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಇ&ಸಿ ವಿಭಾಗ, ಸರ್ಕಾರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಕೆ. ಆರ್ ಪೇಟೆ, ಇವರನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ:9901933455/ 9845560275 ಅಥವಾ ಈ-ಮೇಲ್ ಐಡಿ [rudresh.sgl@gmail.com](mailto:rudresh.sgl@gmail.com) ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು, ತರಬೇತಿಗೆ ಆಯ್ಕೆಗೊಂಡ ಸರ್ಕಾರಿ/ಅನುದಾನಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಬೋಧಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರ್ಗದವರ ಪಟ್ಟಿಗೆ ದಿನಾಂಕ:18-02-2020ರೊಳಗಾಗಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದು ತರಬೇತಿ ನಡೆಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಬೇತಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಯಾಣ ಭತ್ಯೆ ಹಾಗೂ ದಿನ ಭತ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ.

ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು(ಸಿಡಿಎ)

ಇವರಿಗೆ:- ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಕೆ.ಆರ್ ಪೇಟೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.

ಪ್ರತಿ:- 1. ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಸರ್ಕಾರಿ/ಅನುದಾನಿತ/ಖಾಸಗಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರುಗಳಿಗೆ - ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.

2. ಇ-ಆಡಳಿತ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, 2ನೇ ಮಹಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಡಿಟಿಇ ವೆಬ್ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.

**GOVERNMENT ENGINEERING  
COLLEGE**



**K. R. PET – 571426**  
In  
Association with



**National Institute of Technical Teachers  
Training and Research, Chandigarh  
(MHRD, Govt. of India)**



**AICTE Recognized One Week Short Term Course  
on  
JULIA AND PYTHON PROGRAMMING  
FOR  
ENGINEERING APPLICATIONS**

**24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> February 2020**



**Organized by:**

**GOVERNMENT ENGINEERING  
COLLEGE  
K. R. PET  
Mandya district – 571426**

**Chief Patrons:**

**Sri. H.U. Talwar**

Director, DTE  
Govt. of Karnataka

**Dr. K.G. Chandrashekhar**

Additional Director, DTE, Govt. of Karnataka

**Patron:**

**Dr. N.S. Sathisha**

Principal, GEC, K.R.Pet

**Chief Coordinators:**

**Dr. Srinivasa K G**

Professor, NITTTR, Chandigarh

**Dr. Rudrappa K M**

Associate Professor & HOD, Dept. of ECE  
GEC, K.R.Pet

**Conveners:**

**Dr. Vasanth G**

Professor & Head, Dept. of CSE

**Dr. N. Ramesh**

Associate Professor & HOD, Dept. of Civil Engg.

**Dr. Lokesh T**

Associate Professor & HOD, Dept. of Mechanical Engg.

**Coordinators:**

**Dr. Hareesh K**

Associate Professor, Dept. of CSE

**Dr. Rudresh B M**

Associate Professor, Dept. of Mechanical Engg.

**Dr. Nagabhushana H. M**

Associate Professor Dept. of ECE.

**Prof. Chethan B**

Assistant Professor, Dept. of Civil Engg.

**Organizing Committee:**

**Dr. Mallikarjuna H. M**

Assistant Professor, Dept.of Mechanical Engg.

**Prof. Sharath S**

Assistant Professor, Dept.of ECE

**Prof. Devika G**

Assistant Professor, Dept.of CSE

**Prof. Shivashankar S**

Assistant Professor, Dept.of CSE

**Prof. M. Shanmugam**

Assistant Professor, Dept.of ECE

**Prof. Rajeeva P**

Assistant Professor, Dept.of ECE

**Prof. Mallikarjuna Swamy R**

Assistant Professor, Dept.of Mechanical Engg

**Prof. Jayaprasad B**

Assistant Professor, Dept.of Civil Engg

**Contact Details:**

**Prof. Sharath S**

Mobile: 9986769811

Email: ss.sharath@gmail.com

**Prof. Devika**

Mobile: 9844045568

Email:sgdevika@gmail.com

**Important Dates:**

**Last date for registration: 18/02/2020**

**Acceptance of Registration:19/02/2020**

**Confirmation of participation: 20/02/2020**

## About the Institute

The Government Engineering College, Krishnarajpet (GEC, K R Pet) was started in the year 2007 by the Government of Karnataka to provide quality Technical Education to the rural areas. GEC K R Pet is affiliated to Visvesvaraya Technological University, Belgavi, Karnataka and recognized by AICTE New Delhi. The Department of Technical Education (DTE), Government of Karnataka is the governing body of the institute. The college is presently offering four under graduate courses: Civil Engineering, Mechanical Engineering, Electronics & Communication Engineering and Computer Science and Engineering. Further, the institute has been recognized as the research centre in all the aforesaid disciplines. The quality of faculty members in Technical education is very much significant in nurturing competent engineering professionals. The college is equipped with highly qualified and experienced faculty members with good expertise in various engineering domains.

## About K. R. Pet

Krishnarajpet is located geographically 140 Km from Bengaluru and 52 Km from Mysuru. The Pandavapura railway station nearer to Bengaluru – Mysuru highway is the nearest railway station to K R Pet. K R Pet and its surrounds have many ancient temples of architectural importance, built during the Hoysala reign. Lakshmi Narayana Temple (Hosa Holalu), Panchalingeswara Temple (Govindanahalli), Bhu Varahanatha Temple (Kallahalli), Someshwara and Shambhulingeshwara Temples (Sasalu). Melukote, Shravanabelagola are around 25 Kms from K R Pet.

## Objectives of the Course:

The objectives of the course are:

- ✓ Fundamentals of Python Programming and Julia Programming,
- ✓ Machine learning, deep learning and AI concepts
- ✓ To provide ability to run real machine learning production such as SDK for building applications using Python/Julia Programming and project case studies.
- ✓ Participants will also be taught Julia, a modern language for numerical computing and machine learning and
- ✓ Programming techniques that underlie the production software

## Course Contents:

- ✓ Introduction to Python language basics and its installation
- ✓ Basic data structures in Python programming and Julia programming: List, Tuples and Dictionary etc.
- ✓ Functions and Modules in Python Language
- ✓ Programming using NumPy and SciPy for statistical analysis
- ✓ OOPS and GUI Programming
- ✓ File handling and Database Access
- ✓ Data analytics implementation
- ✓ Implementation of Machine learning algorithms
- ✓ Building AI/ML Applications using Julia

## Resource Persons:

Distinguished experts from reputed R & D Organizations, Industries and Academic Institutions

## Hospitality:

Working Lunch and Tea/Coffee will be provided. No accommodation facility available. The training material will be issued to the registered participants during workshop.

## Who can register?

The faculty members of Engineering Colleges, Polytechnics and Research scholars are eligible to register. The number of participants is limited to 50 and the selection is based on a first come first serve.

## Registration Fee:

Rs. 100/- Towards online registration portal fee will be collected during the programme

## REGISTRATION FORM

### AICTE Recognized One Week Short Term Course On JULIA AND PYTHON PROGRAMMING FOR ENGINEERING APPLICATIONS

24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> February- 2020

Name: .....

Qualification:.....

Institute: .....

Designation: .....

Department: .....

Contact Number : .....

Email id: .....

Address for communication:.....

Pin code: .....

Signature of Applicant

Date:

Signature & Seal of HOD / Principal