

1. BLOCKCHAIN Technologies (FDP)

From 17-06-2019 to 28-06-2019

Registration Form
A Two Week FDP on
"BLOCK CHAIN TECHNOLOGIES"

Name :
Qualification :
Designation :
Institution :
Address :

Mobile :
E-mail :
Accommodation required : Yes/No
Place:
Date:

Signature of the applicant
Sponsorship Certificate

Mr./Ms. _____
is an employee of our organization and is hereby sponsored to the workshop. He/she is permitted to the FDP if selected.

Signature of the Sponsoring Authority

HOW TO APPLY
Interested participants may confirm their participation by an e-mail with the duly filled and signed registration form in the format given above to the mail id mentioned in the address of the correspondence on or before 15th June, 2019. As the intake is limited and the selection is based on the 'first come first serve' basis, we urge you to apply well in advance. Participants those who need accommodation, they have to pay Rs. 600/- per day.

CHIEF PATRON
Sri. A. Varada Reddy
Chairman, S R Educational Academy,
Warangal

PATRON
Sri. A. Madhukar Reddy
Secretary & Correspondent

CHAIRMAN
Dr. V. Mahesh
Principal


CO-CHAIRMAN
Dr. C. V. Guru Rao
Director of Evaluation
Dr. R. Archana Reddy
Dean (Academics)

COORDINATORS
Dr. M. Sheshikala
Associate Professor
Nagendar Yamsani
Asst. Professor

CO-COORDINATOR
Kanegonda Ravi Chythanya
Assistant Professor

ORGANIZING COMMITTEE
Dr. R. Vijaya Prakash, Professor
Dr. P. Praveen, Asst. Professor
Dr. D. Kothandaraman, Asst. Professor
Ch. Sandeep, Asst. Professor
P. Pramod Kumar, Asst. Professor
P. Kumara Swamy, Asst. Professor
T. Sampath Kumar, Asst. Professor
A. Harshavardhan, Asst. Professor
K. Sudheer Kumar, Asst. Professor
G. Sunil, Asst. Professor
B. Vijay Kumar, Asst. Professor


ADDRESS FOR CORRESPONDENCE
Mr. G. Sunil
Assistant Professor
Email: cse_fdp@srecwarangal.ac.in
Mobile: +919676561828


DST Sponsored
Two Week Faculty
Development Program
on
**BLOCK CHAIN
TECHNOLOGIES**
17th June, 2019 to 28th June, 2019



ORGANIZING CHAIRMAN
Dr. Seena Naik Korra
Associate Professor
CONVENER
Mr. Srinivas Aluvula
Head, CSE

Organized By


DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING
SR ENGINEERING COLLEGE
Approved by AICTE, New Delhi | Affiliated to JNTUW (Accredited by NAAC 'A' Grade
Autonomous) (V), Hanamantapur (M), WARANGAL - 506 371
(An Autonomous Institution)

ABOUT THE INSTITUTION
SR Engineering College, Warangal founded in 2002 by S R Educational Society. It is located on Warangal-Karimnagar highway at about 15km away from Warangal City. The college is affiliated to JNTUH, Hyderabad. It is running 5 undergraduate (B. Tech) and 5 post-graduate (M. Tech) engineering programs in addition to Master of Business Administration (MBA). Five undergraduate engineering programs are accredited by the National Board of Accreditation (NBA), New Delhi within a short span of six years of its establishment. The college was recently sanctioned with two new integrated programs a-5year dual degree program in Management (BBA + MAM) and a 5½ year dual degree program in engineering (B. Tech + MTM). The college is granted Autonomous Status by University Grants Commission (UGC) in 2014, Accredited by NAAC with 'A' grade in 2015.

Through active industry cooperation, SREC has established centers like IUCEE and NEN Centre for AI & DL, Centre for IoT, Centre for Renewable Energy, Centre for Cognitive Creation, Centre for Community Service & Centre for Entrepreneurship Development for nurturing specific skill sets for employability. To shape and transform the graduates to meet challenging and complex engineering task globally, the college has built and fostered relationship with reputed universities like University of Massachusetts, Saint Louis University, University of Missouri and Wright State University. To align with ABET system of outcome based curriculum, many reforms have been implemented in the course structure with due emphasis on basic sciences and humanities, interdisciplinary and core engineering including projects and seminars in line with AICTE guidelines.

The fact of the institution is highly motivated to advance their knowledge and qualifications through sponsored research. The institute is undertaking several research projects in diverse fields of research sponsored by various funding agencies of Government of India. Regular seminars, webinars, workshops, conferences and faculty development programmes are conducted to encourage participation of students and faculty from neighboring institutes.

ABOUT THE DEPARTMENT
The department of Computer Science and Engineering was established in 2002. The department is re-accredited under Tie-I by NBA in 2019. Teaching faculty with proficiency in various subjects motivates students to participate in research activities and skill development programmes. Experienced non-teaching staff is an added strength to the department.

The department has well equipped and state of the art laboratories for both UG & PG programs. CSE department regularly organizes workshops, faculty development programs and conferences. Department has established centers like CISCO Networking Academy, Microsoft Innovation Centre, IBM Centre of Excellence.

ABOUT THE WORKSHOP
Blockchain is a leading software platform for digital assets. Blockchain is a growing list of records, called blocks, which are linked using cryptography. Each block contains a cryptographic hash of the previous block, a timestamp, and transaction data.

A Blockchain is a decentralized, distributed and public digital ledger that is used to record transactions across many computers so that any involved record cannot be altered retroactively, without the alteration of all subsequent blocks. This allows the participants to verify and audit transactions independently and relatively inexpensive. A Blockchain database is managed autonomously using a peer-to-peer network and a distributed time stamping server.

They are authenticated by mass collaboration powered by collective self-interests. Such a design facilitates robust workflow where participants' uncertainty regarding data security is marginal. The use of a Blockchain removes the characteristic of infinite reproducibility from a digital asset. It confirms that each unit of value was transferred only once, solving the long-standing problem of double spending. A Blockchain has been described as a value-exchange protocol. A Blockchain can maintain title rights because, when properly set up to detail the exchange agreement, it provides a record that compels offer and acceptance.

This technology is implemented in various real-time applications. Crypto currencies, in particular the first and well-known Bitcoin and others such as Ethereum, and canonical examples of Blockchain paradigms.

OBJECTIVE OF THE WORKSHOP
The Blockchain is nothing but a digital record of all the transactions of the economy without missing of data, misusage, manipulation and forgery and mainly incorruptible. It is a Distributed Database, with the help of Blockchain technology and we can host the transactional data by millions of computers at a time and we can retrieve the data at any time, this data is not available for the hacker to corrupt.

OUTCOME OF THE WORKSHOP

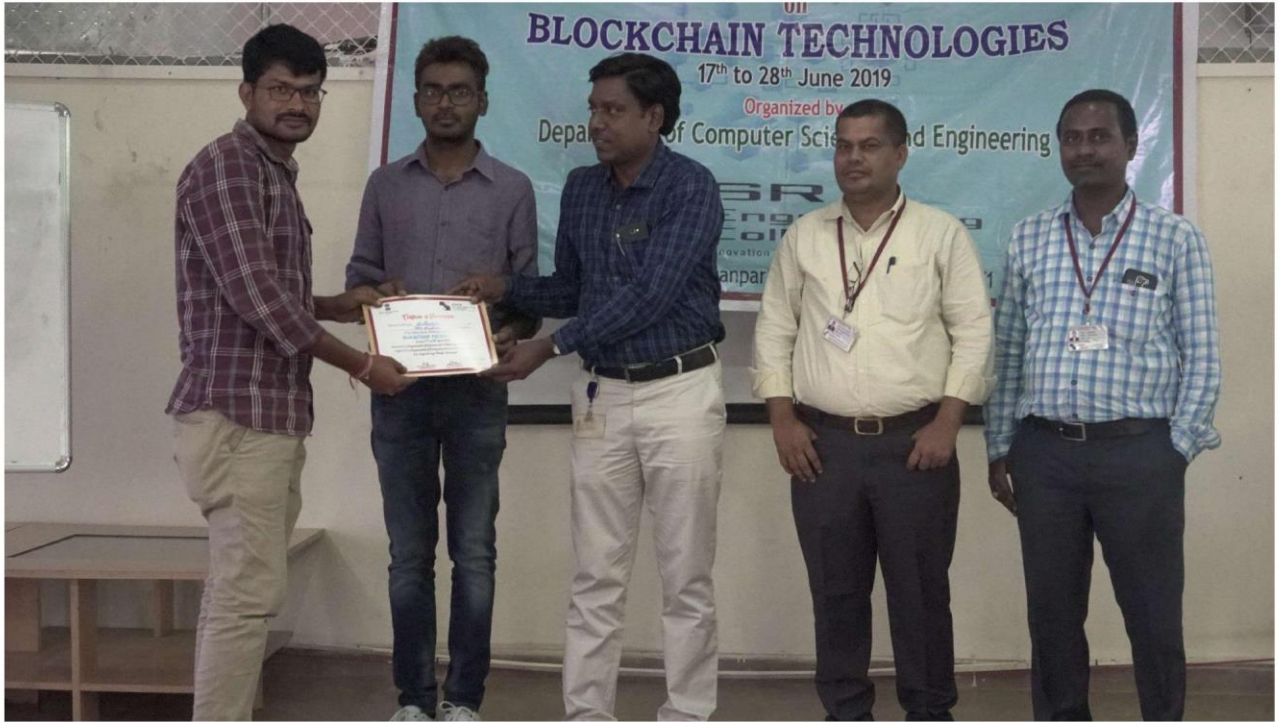
- Conceptual and Practical Knowledge to get started on Blockchain
- Provides the starting point for people interested to explore the possibilities, understand the Blockchain
- Features, Challenges and Use-cases

List of Topics, which will be dealt during the workshop:

- Introduction to the Cyber Security
- Ethical Issues and Cyber Security Technologies
- Protection of ICS Systems
- Overview on transactions, Hashes and Blocks
- Mining and incentivizing Blockchain
- Security and Safeguards
- Blockchain Architecture
- Blockchain Smart Contracts
- Blockchain Client
- Blockchain as a Service
- Blockchain Developer and Standards
- Blockchain Legal Implications
- Blockchain validation
- Ethereum
- Blockchain ecosystem
- Solidity
- Dapp
- Truffle, Metamask, Testrpc
- Use-cases

RESOURCE PERSONS:

- **MR. BI. RADHAKRISHNAN**,
Karunya Institute of Technology and Sciences, Coimbatore
- **MR. JAI PRAVEEN**,
Blockchain Ethereum and Smart Contract Consultant / Trainer, Chennai



Certificate Distribution



Group Photo



Dr. Seena Naik Korra, coordinator the FDP- Addressing



Delegates present for the FDP



Hands on Session of the FDP

CONCLUSION:

At the end of the FDP, the participants have got well acquaintance with Conceptual and Practical Knowledge to get started on Blockchain Technologies, Provides the starting point for people interested to explore the possibilities understand the Blockchain Technologies, Features, Challenges and Use-cases.



Inauguration of the FDP



Speech by the Chairmen of the Institution, Sri A. Varada Reedy Garu

ముగిసిన సాంకేతిక సదస్సు



అధ్యాపకుడికి ప్రథమ ప్రాధాన్య అందజేస్తున్న జయ్ ప్రవీణ్, ప్రొఫెసర్ రాధాకృష్ణ

అనంతసాగర్ (హన్వల్), న్యూన్ టుడే: హన్వల్పల్లి మండలం అనంతసాగర్ శివారులోని ఎస్ఆర్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ సహకారంతో రెండువారాల పాటు బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ అనే అంశంపై నిర్వహించిన సాంకేతిక సదస్సు శుక్రవారం ముగిసింది. సదస్సులో బ్లాక్చైన్ టెక్నాలజీకి సంబంధించిన వివిధ సాంకేతిక అంశాలను వర్చువల్ మిషన్స్ నిపుణులు, చెన్నైకి చెందిన జయ్ ప్రవీణ్,

కోయంబత్తూరులోని కారుణ్య ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ బీఎల్.రాధాకృష్ణ వివరించారు. వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలల నుంచి 50 మంది అధ్యాపకులు పాల్గొనగా ముగింపు సదస్సులో వారికి ద్రువపత్రాల్ని అందజేశారు. ఈ సదస్సుకు కళాశాల సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి ఎ.శ్రీనివాస్ కన్వీనర్గా, డాక్టర్ కె. సేనానాయక్ ఆర్గనైజింగ్ చైర్మన్గా, ఎం.శశి కళ, వై.నాగేందర్, కోఆర్డినేటర్గా, కోఆర్డినేటర్గా రవిచైతన్య వ్యవహరించారు. అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

Date : 29/06/2019 EditionName : TELANGANA(WARANGAL, WARADHANAPET) PageNo : Page 05

ఎస్సార్లో ముగిసిన ఫ్యాకల్టీ డెవలప్మెంట్ ప్రోగ్రాం

హన్వల్పల్లి, జూన్ 28: మండలంలోని అనంతసాగర్ ఎస్సార్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డీఎన్టీ సహకారంతో రెండు వారాల పాటు నిర్వహించిన ఫ్యాకల్టీ డెవలప్మెంట్ ప్రోగ్రాం బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ కార్యక్రమం శుక్రవారం ముగిసింది. ఈ కార్యక్రమంలో భాగంగా వర్చువల్ మిషన్స్ చెన్నై జయ్ ప్రవీణ్, కోయంబత్తూరు కారుణ్య ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ బీఎల్ రాధాకృష్ణ బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీకి సంబంధించిన వివిధ సాంకేతిక అంశాలను వర్చువల్ మిషన్స్ నిపుణులు, చెన్నైకి చెందిన జయ్ ప్రవీణ్,

మెంటల్స్, మోటా మాస్కో, ఇనేరియా, రెమిక్స్, ఐడిఈ, హైపర్ లెడర్స్, క్రిప్టోజూం బీస్, బుపుల్ప్రీమ్వర్క్ అంశాలను వివరించి వర్చువల్ ప్రాజెక్టులను రూపొందించారు. ఈ సదస్సులో కళాశాల సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి ఎ.శ్రీనివాస్, కన్వీనర్ డాక్టర్ కే సీనానాయక్, ఆర్గనైజింగ్ చైర్మన్గా డాక్టర్ ఎం శశి కళ, కో ఆర్డినేటర్గా వై నాగేందర్, రవిచైతన్య కో ఆర్డినేటర్గా పాల్గొన్నా 50 మంది అధ్యాపకులు వివిధ కళాశాలల నుంచి హాజరయ్యారు.



హాజరైన వివిధ కళాశాలల అధ్యాపకులు

‘ఎస్సార్’లో ముగిసిన ఫ్యాకల్టీ డెవలప్మెంట్ ప్రోగ్రాం

హన్వల్పల్లి: ఎస్సార్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో రెండువారాల పాటు నిర్వహించిన ఫ్యాకల్టీ డెవలప్మెంట్ ప్రోగ్రాం శుక్రవారం ముగిసింది. ‘బ్లాక్చైన్ టెక్నాలజీ అనే అంశంపై ఈ ప్రోగ్రాం నిర్వహించారు. కళాశాల సీఎస్ఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డీఎన్టీ సహకారంతో కార్యక్రమం జరిగింది. ఈ సదస్సులో వివిధ కళాశాలల నుంచి సుమారు 50 మంది విద్యార్థులు హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ, మోటా మాస్కో, ఇఫెరియా, రెమిక్స్, ఐడిఈ

సంబంధించిన ప్రాజెక్టులను రూపొందించారు. కార్యక్రమంలో కారుణ్య ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ రాధాకృష్ణ, జయ్ ప్రవీణ్ పాల్గొని బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ గురించి వివరించారు. ఈ సందర్భంగా అధ్యాపకులకు సర్టిఫికేట్లు అందజేశారు. కార్యక్రమంలో ప్రోగ్రాం కన్వీనర్ డాక్టర్ ఎ.శ్రీనివాస్, డాక్టర్ సేనానాయక్, ఆర్గనైజింగ్ చైర్మన్ డాక్టర్ శశి కళ, డాక్టర్ నాగేందర్, కో-ఆర్డినేటర్ రవిచైతన్య, అధ్యాపకులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.



సర్టిఫికేట్లు అందజేస్తున్న దృశ్యం

కంప్యూటర్ సైన్స్ లో విప్లవాత్మక మార్పులు

• ఐటీఎస్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ రాధాకృష్ణన్

హానన్పర్తి: కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు చోటుచేసుకుంటున్నాయని కారుణ్య ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ (కోయంబత్తూర్) అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ రాధాకృష్ణన్ అన్నారు. వరంగల్ అర్బన్ జిల్లా హానన్ పర్తి మండలం అన్నాసాగరం శివారు ఎస్సార్ ఇంజి నీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో కేంద్ర శాస్త్ర సాంకేతిక విభాగం సౌజన్యంతో 'బ్లాక్ చెయిన్ టెక్నాలజీ' అనే అంశంపై రెండు వారాల పాటు నిర్వహించే సదస్సు సోమవారం ప్రారంభమైంది. ఈ సందర్భంగా రాధాకృష్ణన్ మాట్లాడుతూ 'బ్లాక్ చెయిన్ టెక్నాలజీ' మనీ ట్రాన్సాక్షన్ కు సంబంధించిన భద్రతకు ఉపయోగపడుతుందని చెప్పారు. ఈ టెక్నాలజీ నిపుణుడు జయప్రవీణ్ మాట్లాడుతూ బ్లాక్ చెయిన్ టెక్నాలజీ మొక్క బిట్ కాయిన్ పదేళ్ల క్రితం రూపొందించారని, ప్రస్తుతం ఇది బహుళ



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న రాధాకృష్ణన్

ప్రాచుర్యం పొందనున్నదని అన్నారు. సాంకేతికతను ప్రథమంగా తెలంగాణ రాష్ట్రం అమలు చేస్తోందని వివరించారు. ఎస్సార్ విద్యాసంస్థల చైర్మన్ ఎ.వరదారెడ్డి మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు నూతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై పట్టుసాధిస్తే విద్యార్థులకు మంచి భవిష్యత్ అందించవచ్చన్నారు. కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ గురురావు, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ మహేశ్, కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ శ్రీనివాస్, సదస్సు ఆర్గనైజింగ్ చైర్మన్ డాక్టర్ సీనానాయక్, కోఆర్డినేటర్ శశిక, నాగేందర్, కె.రవిచైతన్య పాల్గొన్నారు.

సాక్షి Tue, 18 June 2019
<https://epaper.sakshi.com/c/40477903>

ఈనాడు
 epaper.eenadu.net

సాంకేతిక సదస్సు ప్రారంభం

అనంతసాగర్(హానన్పర్తి), న్యూస్టుడే: కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగంలో వినూత్న, విప్లవాత్మక మార్పులు పుస్తాయని కోయంబత్తూరులోని కారుణ్య ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ సైన్స్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ బీఎల్.రాధాకృష్ణన్ అన్నారు. వరంగల్ అర్బన్ జిల్లా హానన్పర్తి మండలం అనంతసాగర్ శివారులోని ఎస్సార్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో కేంద్ర శాస్త్ర సాంకేతిక విభాగం (డీఎన్టీ) సౌజన్యంతో 'బ్లాక్ చెయిన్ టెక్నాలజీ' అనే అంశంపై రెండువారాల సాంకేతిక సదస్సు సోమవారం ప్రారంభమైంది. సదస్సుకు అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ బీఎల్.రాధాకృష్ణన్ ముఖ్యఅతిథిగా హాజరై మాట్లాడుతూ బ్లాక్ చెయిన్ టెక్నాలజీ అనే అంశం సెక్యూరిటీ ఇన్ ట్రాన్సాక్షన్ కు తోడ్పడుతుందన్నారు. నగదు బదిలీకి సంబంధించి భద్రత చేకూరుతుందన్నారు. గౌరవ అతిథిగా హాజరైన బ్లాక్ చెయిన్ టెక్నాలజీ నిపుణుడు జయప్రవీణ్ మాట్లాడుతూ ఈ సాంకేతికతను ప్రథమంగా తెలంగాణ రాష్ట్రం అమలుపర్చనుందన్నారు. ఈ అంశంతో విద్యార్థులు ఉద్యోగాలు సాధించవచ్చునని పేర్కొన్నారు. ఎంటర్ప్రెన్యూర్ గా ఎదగవచ్చునని తెలిపారు. ఎస్సార్ విద్యా సంస్థల చైర్మన్ ఎ.వరదారెడ్డి మాట్లాడుతూ నూతన టెక్నాలజీపై పట్టుతో ఉద్యోగాలు సాధించాలని చెప్పారు. అధ్యాపకులు నవీన్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై పట్టును సాధించినట్లయితే విద్యార్థులకు ఉజ్వల భవిష్యత్తును అందించవచ్చునని అన్నారు. సదస్సులో కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ సీవీ గురురావు, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి. మహేశ్, సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి ఎ.శ్రీనివాస్, ఆర్గనైజింగ్ చైర్మన్ డాక్టర్ సీనానాయక్, డాక్టర్ శశిక, నాగేందర్, రవిచైతన్య, వివిధ కళాశాల అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న వరదారెడ్డి