



# KONGU ARTS AND SCIENCE COLLEGE

(Autonomous)

Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore  
Approved by UGC & AICTE, New Delhi & Re-accredited by NAAC  
(An ISO 9001:2015 Certified Institution)  
NANJANAPURAM, ERODE – 638 107.



## DBT SPONSORED STAR DEPARTMENT DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE (UG)

June, 2022

Issue 9

# CYBER TRACES

### INSIDE THIS ISSUE

CCA ACTIVITIES	2
BEST PRACTICES	3
TECHNICAL & PDP SESSIONS	5
FDP	7
FACULTY & STUDENTS ACHIEVEMENTS	8
GLIMPSES	9
NEWSPAPER CLIPPINGS	11
PLACEMENT GALLERY	12

**KONGU ARTS AND SCIENCE COLLEGE**  
(An Autonomous Institution, Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore)  
Nanjanapuram, Erode - 638107  
Tamilnadu

**DBT Star College Scheme**

**Five-Day National Level Faculty Development Programme on**

**ADVANCING TOWARDS SUSTAINABLE TEACHING AND LEARNING PEDAGOGY**

**2 - 6 August 2021**  
**Time: 10.30 a.m. - 11.30 a.m.**

**Organized by**  
**Departments of Biochemistry, Biotechnology, Mathematics, Computer Science and Physics**



**EVENT SCHEDULE**

**2.8.2021**  
**Dr. SULTAN AHMED ISMAIL**  
Teacher, Soil Biologist and Ecologist  
Member, Tamilnadu State Development Policy Council Chennai  
Topic: 20 Traits of a Teacher Beyond Teaching, Role of Facilitator

**3.8.2021**  
**Ms. MEERA NATARAJAN**  
Educator, Mentor and NLP Trainer  
Founder - Success Programming Pune  
Topic: Blended Learning, the way Forward: Effectiveness, Attitude Shift and Engagement

**4.8.2021**  
**Dr. MANU MANGATTU**  
Poet, Translator, Research Consultant, Film Critic  
Chief Editor, AJILE International Literary Journal and Publishing Expert, Kerala  
Topic: Teaching in the New Normal: Shifting Paradigms, Evolving Identities

**5.8.2021**  
**Dr. S. SUDARSHAN (ALUMNAE)**  
Associate Professor in Anatomy  
Melaka Manipal Medical College Manipal, Karnataka  
Topic: Neurocognition based interactive method of Teaching and Learning in a Classroom

**6.8.2021**  
**Dr. W. ANUPMA HARSHAL**  
Consultant  
MANAV- HUMAN ATLAS INITIATIVE  
Indian Institute of Science Education and Research (IISER), Pune  
Topic: Ability to build a Growth Mindset In the Teaching Learning process

**K\*NGU**  
Assuring the Best

### VISION

To enable the learners to achieve their educational and career goals and sharpen their decision making skills and to sustain their ethical values

### MISSION

- To provide IT based training to the students to empower and guide them to attain their career goals
- To make the learners as potential demonstrators of intellectual developments

### ABOUT US

The Department of Computer Science (UG) was established in the year 1994 with a view to fulfill the dynamic needs of IT sector all over the world. The department is well equipped with all the basic and latest resources. The department comprises of well qualified and dedicated faculty team.

### EDITORIAL BOARD

**CHIEF PATRON**  
Thiru. K.PALANISAMY  
CORRESPONDENT

**PATRON**  
Dr. N.RAMAN  
PRINCIPAL

**EDITORIAL ADVISOR**  
Prof. P.RAMESH  
HEAD OF THE DEPARTMENT

**STAFF EDITORS**  
Ms. M.S.KOKILA  
ASST.PROFESSOR / CS (UG)

Mr. S.JAGANATHAN  
ASST.PROFESSOR / CS (UG)

Dr. D.GOPINATH  
ASST.PROFESSOR / CS (UG)



# Cyber Crews

... A Students' Association

## Activities

### IT-UNLIMITED MAGAZINE

- A Bi-monthly Bonanza

### CYBER PRODIGIES FORUM

- An Assembly of Intellectuals

### THINK FEST - Intra Department Meet

- A Real Cockpit for fighting Cyber Roosters

### IT - NEWS WORLD

- A News Bulletin for the students by the students

### NEWS CORNER

- A News Bulletin for the students by the faculty

### DIAGNOSTIC TEST, BRIDGE COURSE & ORIENTATION PROGRAMME

- Bridging activities to orient the freshers

### ONLINE APTITUDE TEST

- A Brain Digging Process

### COMPUTER INFO GALLERY

- Assignments as IT Encyclopedia

### CYBER TRACES

- Spot Lighted Impressions under one Roof Top

### TRAINING BY THE TRAINED

- Training by the student trainers

### TRAINING BY THE ALUMNI

- Imparting employability skills by our corporate alumni

### TEACH WHILE YOU LEARN

- Disseminating Knowledge by Student-Teachers

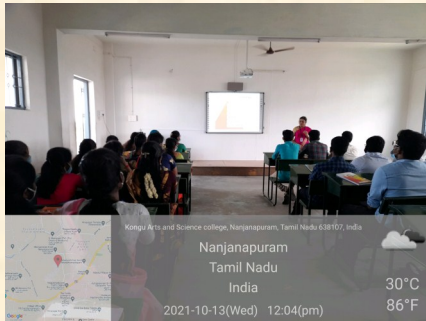


**Best Practices**

*- Enable the learners to cope up with the contemporary drift in IT*

**Cyber Prodigies Forum**

03 Training Sessions were conducted on “Efficient Programming and Debugging”, “Paper Presentation and Marketing” and “Multimedia Presentations and Web Designing” on 13.10.2021, 21.10.2021 and on 26.10.2021 respectively. Further, review session was conducted on 16.05.2022



**Think Fest Competitions**

Online Cyber Quiz (Prelims), Quiz (Finals), Poster Presentation & Paper Presentation were conducted on 25.10.2021, 12.11.2021, 19.04.2022 and on 13.05.2022 respectively.



**Extension Activity**

The Department organized an DBT Sponsored Extension Activity on “Work Smarter with Microsoft Office” for Erode Arima Society Trust, Special school for differently abled, Sengodampalayam, Thindal, Erode on 22.02.2022



**Best Practices**

*- Enable the learners to cope up with the contemporary drift in IT*

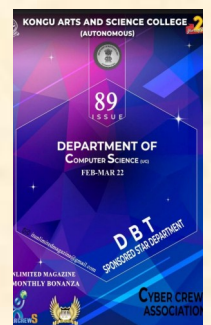
**Cyber Traces**

The Annual Newsletter encompasses the glimpses of Cyber Crews Activities, Students Centric Programmes, Technical & PDP Sessions, Value Added Courses, Consultancy Service and achievements of the students and faculty, has been published since 2014.



**IT Unlimited Magazine**

This is a Bi-Monthly magazine published by our Student editors. This is the oldest golden activity of our department and is being carried out for the **past 16 successful years**. The 85<sup>th</sup>, 86<sup>th</sup>, 87<sup>th</sup>, 88<sup>th</sup> and 89<sup>th</sup> issues were published during 2021 - 2022. The same were posted in the College Website.



**Computer Info Gallery**



The best assignments prepared by the students are identified, collected and compiled into a form of a book called as **Computer Information Gallery**. The **Ninth** volume of this book was published and kept in our department library for reference.

## Technical and PDP Sessions

**The Department has organized the following technical and PDP sessions:**

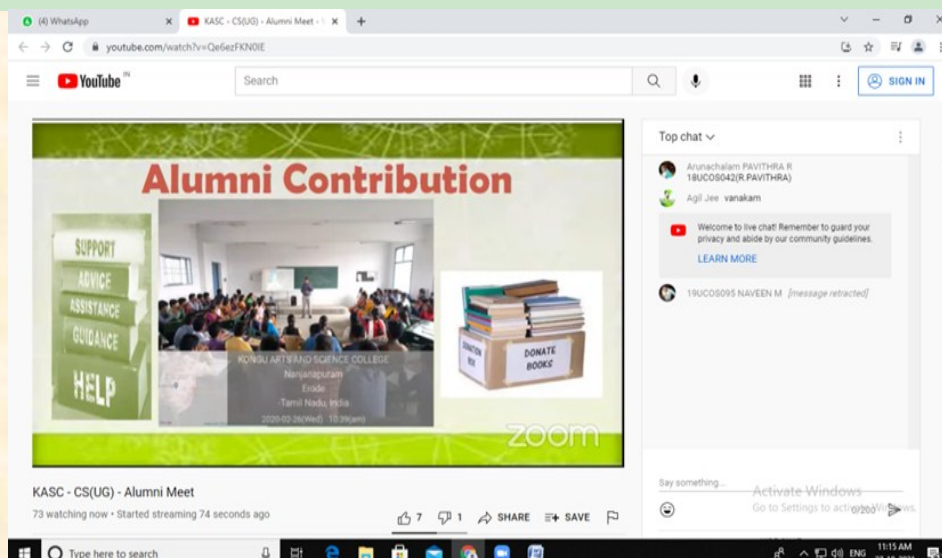
- DBT Sponsored Students Induction Programme on “Introduction and Importance of Subjects / Course of Study” for First Year Students of B.Sc(CS, CT& IT) & BCA on 08.09.2021 by Dr.P.B.Pankajavalli, Assistant Professor, Department of Computer Science, School of Computer Science and Engineering, Bharathiar University, Coimbatore
- DBT Sponsored Deeksharambh - Students Induction Programme on “Emerging Career Opportunities and Challenges” for Final Year Students on 13.09.2021 by Ms.Reena Ravi, Chief Operating Officer and Founder, Sunshine Consultancy, Bengaluru
- DBT Sponsored Students Induction Programme on “DBT Star College Scheme” for First Year B.Sc(CS) Students on 25.09.2021 by Dr.R.Rajendran, Former Principal and Associate Professor, Department of Microbiology, PSG College of Arts and Science, Coimbatore
- A Webinar on “Cyber Security: A Real World Perspective” for B.Sc (CS) Students on 29.09.2021 by Mr.Praveen Thirumurugan, Software Development Engineer, Caterpillar Incorporation, Chennai
- An Academy Industry Interface Programme on “Cyber Security - Information Security: Trends and Predictions” for B.SC (CS) Students on 06.10.2021 by Mr.Chandra Prakash Sankar, Founder and CEO, Hackers Infotech, Tirupur
- An Entrepreneurship Awareness Programme on “Digital Marketing - A Roadmap to Web Based Business Acquisitions” for B.Sc (CS) Students on 22.11.2021 by Mr. Madhan Subramaniam, Managing Director, Digitell, Erode
- Two Days Hands on Training cum Workshop on “Computer Hardware and Networking” for First Year B.Sc (CS) Students from 07.12.2021 to 08.12.2021 by Mr.P.Manikandan, Proprietor, Sridharan Infotech, Erode
- An Academic Industry Interface Programme Guest Lecturer on “Guidance on Project Development” for Final Year B.Sc(CS) Students on 28.01.2022 by Mr.D.Naveenkumar, Senior Software Engineer, Legato Health Technology, Bangalore

## Technical and PDP Sessions

- An Inter-Disciplinary Programme (IDP) - Online Quiz Contest on “Science and Technology” on 19.02.2022 on the eve of National Science Day Celebration
- An Academic Industry Interface Programme Two - Days Hands on Training cum Workshop on “Python Programming” for First Year B.Sc (CS) Students from 21.02.2022 to 22.02.2022 by Mr.D.Ravikumar and Mr.K.Jeeva, Software Development Engineers, Ascentz Technologies, Coimbatore
- An Inter-Disciplinary Programme (IDP) - Quiz Contest Finals on “Science and Technology” on 25.02.2022 on the eve of National Science Day Celebration
- As a part of the MoU activities, a Faculty Exchange Programme was organized from 09.03.2022 to 11.03.2022. Dr.Yesudoss J, Assistant Professor, Sri Ramakrishna Mission Vidyalaya College of Arts and Science (Autonomous), Coimbatore, was the Resource Person on “Software Engineering”, Mr.D.Gopinath, Assistant Professor in Department of Computer Science handled sessions in “Internet of Things” for the Students of Sri Ramakrishna Mission Vidyalaya College of Arts and Science, Coimbatore
- An Academic Industry Interface Programme on “Road ahead” for B.Sc (CS) Students on 29.03.2022 by Dr.R.Maheswari, Assistant Professor, Department of Management Studies, Kongu Engineering College (Autonomous), Erode

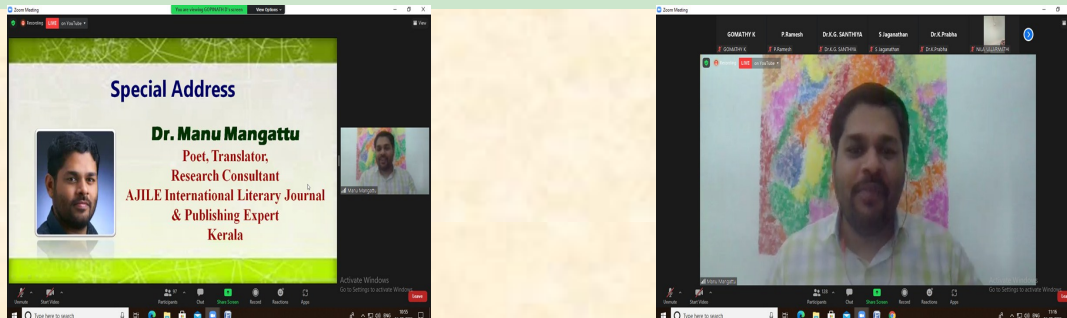
## Virtual Alumni Meet

The Alumni Meet - “Cyber Nostos 2021” was organized on 27.10.2021 and more than 250 members of Alumni Association from various parts of the country were participated through Zoom online cloud meeting and shared their thoughts.

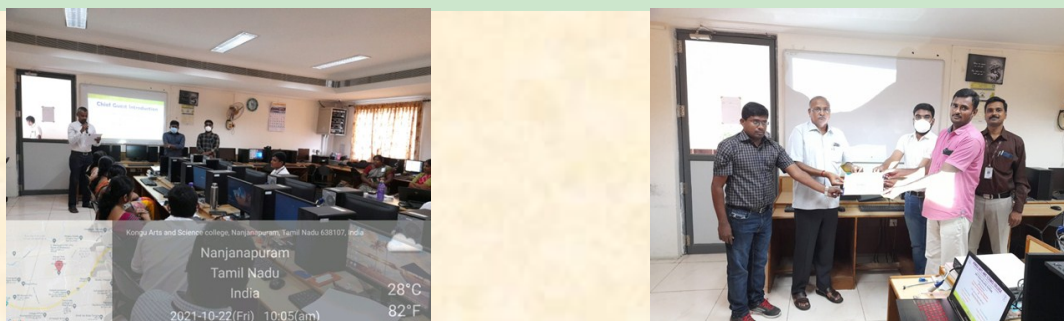


**Faculty Development Programme**

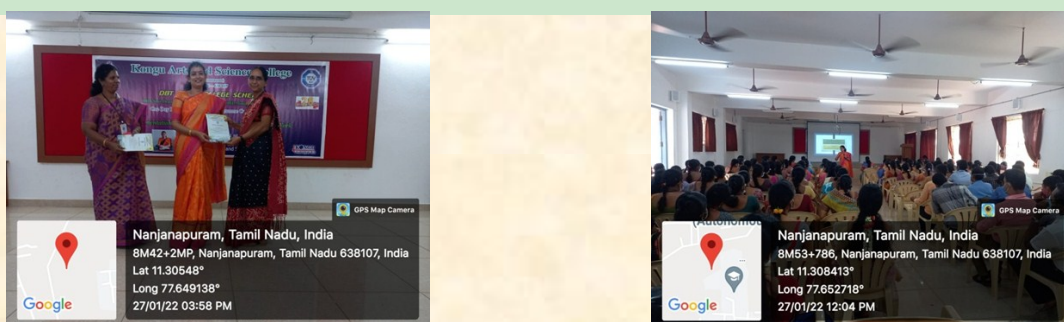
A DBT Sponsored Webinar on National Level Faculty Development Programme on “Advancing Towards Sustainable Teaching and Learning Pedagogy” for the Faculty Members on 04.08.2021 by Dr.Manu Mangattu, Poet, Translator, Research Consultant, Film Critic, Chief Editor, AJILE International Literary Journal and Publishing Expert, Kerala



Two Days Faculty Development Programme Hands on Workshop cum Training on “IoT and its Applications” for Faculty Members from 22.10.2021 and 23.10.2021 by Mr.D.Ravikumar, Senior Software Engineer & Mr.T.Poovendhan, Product Development Engineer, Ascenz Technologies, Coimbatore



One Day Faculty Development Programme cum Workshop on “Implementation of Outcome Based Curriculum Frame Work” for Faculty Members on 27.01.2022 by Dr.N.Muthumani, Principal, PPG College of Arts and Science, Coimbatore



**Faculty Improvement Programme**

Faculty Improvement Programme on “Implementation Open Source / Licensed Software Installation ” for Non-Teaching Staff Members on 06.12.2021 by Mr.S.Jaganathan and Mr.M.Chandru Assistant Professors of Department of Computer Science

## Faculty Achievements

- **Conference / Seminars Attended**

15 Faculty members have attended International and National Level Webinars in the year 2021-2022

- **Workshops / FDP Attended**

15 Faculty members have attended Faculty Development Programmes organized by our college and various reputed institutions

- **Academic Enrichment**

17 Faculty members have attended Faculty Development Programmes organized by our college and various reputed institutions

- **Research Paper Publications**

03 Faculty Member has published Research Papers in UGC Care and various peer reviewed international journals with high impact factors and Scopus indexed

## Students Achievements

*- The real feedback for the department activities*

- **Placements**

52 students out of 124 eligible students (41%) have been placed at various reputed companies including TCS, WIPRO, Capgemini, Infosys BPM, Mindtree, Hicitizen Life Skills, Security INF, Winsoft and Prodapt.

- **Intercollegiate Competitions**

The students of Computer Science Department have participated in Intercollegiate Meet Competitions held at Kongu Engineering College, Karpagam Engineering College, VET Institute of Arts and Science Co-education College, Erode Arts and Science College, Nandha Arts and Science College, KSR College of Technology and won First, Second and Third Prizes in various events.

- **Awards**

Final year student Mr.S.Meganathan has got star student award under DBT star college scheme of our department for his outstanding participation in various activities.

## Value Added Courses

*- Enable the learners to cope up with the contemporary drift in IT*

- ⇒ Certificate Course in App Development in Android
- ⇒ Certificate Course in 3D Animation and Design
- ⇒ Certificate Course in Deep Learning in Cloud
- ⇒ **289 beneficiaries from various disciplines**



**Glimpses - 2021 - 2022**



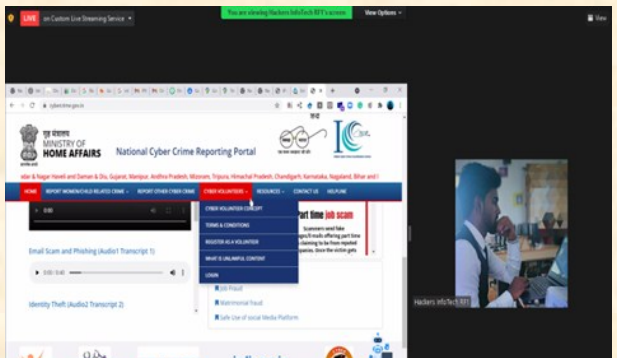
**Academic Industry Interface Programme on “Road ahead”**



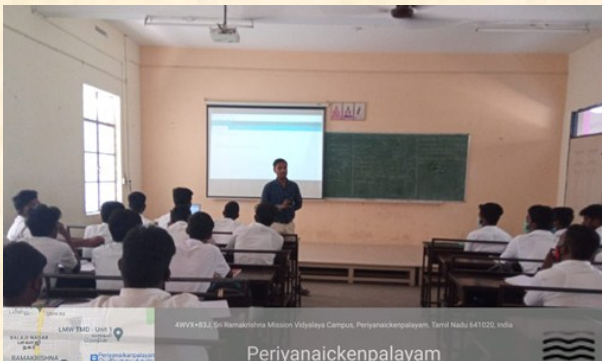
**Faculty Improvement Programme on “Open Source / Licensed Software Installation”**

- Static web application
- Dynamic web application
- E-Commerce web application
- Content Management System (CMS) web application
- Portal web application

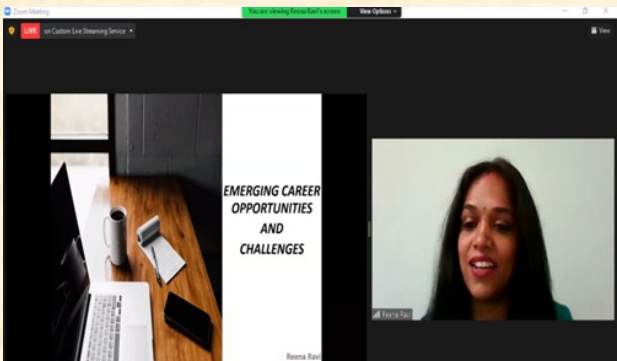
**Guest Lecturer on “Guidance on Project Development”**



**Academy Interface Programme on “Cyber Security - Information Security”**



**Staff Exchange Programme on Sri Ramakrishna Mission College Students**



**Induction Programme on “Emerging Career Opportunities & Challenges”**



**Extension Activity on “E-Waste Management”**



**Extension Activity on “Work Smarter with Microsoft Office”**

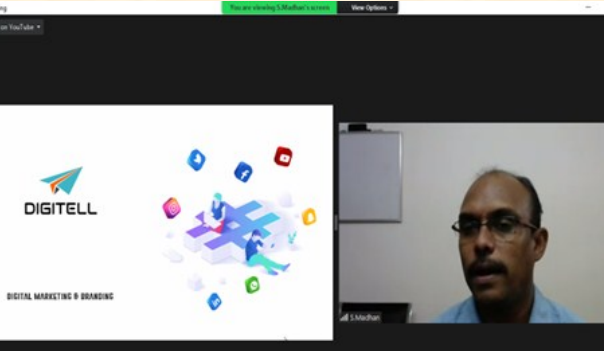
Glimpses - 2021 - 2022



Hands on Training Cum Workshop on "Computer Hardware and Networking"



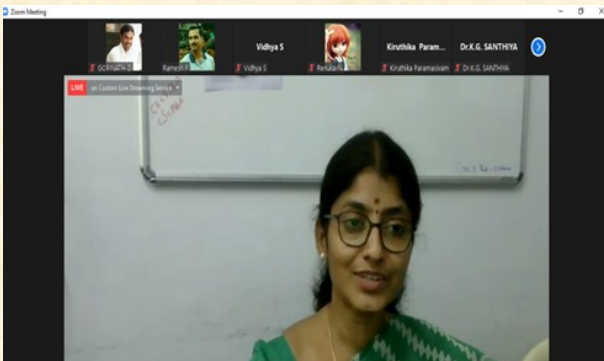
Hands on Training Cum Workshop on "Python Programming"



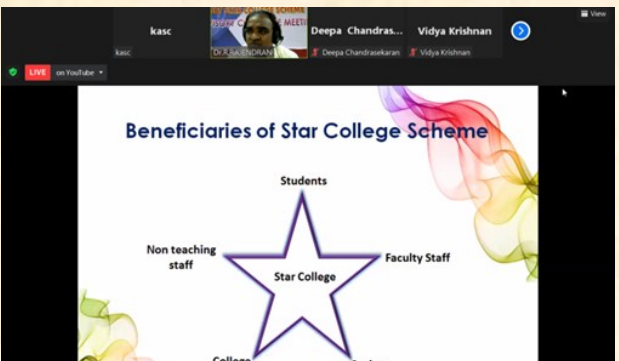
Entrepreneurship Awareness Programme on "Digital Marketing"



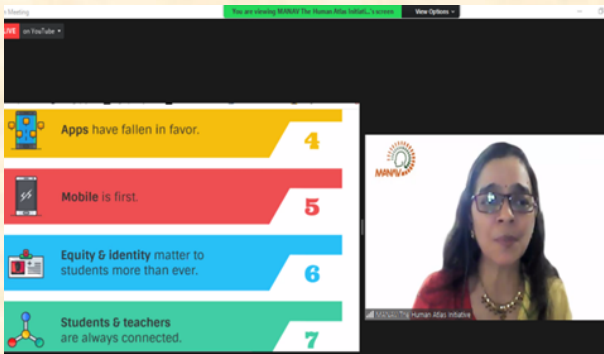
Industrial Visit to Aniframes Private Ltd, Mysore



Induction Programme on "Introduction & Importance of Subjects"



Induction Programme for First Year Students



Faculty Development Programme on "Advancing Towards Sustainable Teaching and Learning Pedagogy"



## கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரி நட்சத்திர மாணவர் விருது வழங்கும் விழா

ஈரோடு ஏப் 25-

ஈரோடு கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியின் மத்திய அரசின் உயிரித் தொழில்நுட்பத்துறை நட்சத்திரக் கல்லூரி திட்டத்தின் மூலம் நட்சத்திர மாணவர் விருது வழங்கும் விழா கொண்டாடப்பட்டது. இந்நிகழ்வில் கல்லூரியின் தாளாளர் கே பழனிச்சாமி தலைமை தாங்கி விருதுகளை வழங்கினார். கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் என். ராமன் வாழ்த்துரை வழங்கினார். நட்சத்திரக் கல்லூரி திட்டத்தின் மூலம் மூன்று ஆண்டுகளாக பல்வேறு திறன் சார்ந்த நிகழ்வுகள் நடத்தப்பட்டன. இதன் மூலமாக பயன்பெற்று சாதனை புரிந்த சிறந்த மாணவர்களுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. இவ்விழாவில் உயிர் வேதியல் துறை மாணவர் எஸ் பிரேம், உயிரித் தொழில்நுட்பத்துறை மாணவி எஸ். கோமதி, கணிதத்துறை மாணவர் எம் மனோஜ்குமார், கணினி அறிவியல் துறை மாணவர் எஸ். மேகநாதன் மற்றும் இயற்பியல் துறை மாணவி பி. பிரியா ஆகியோர் விருதுகளை பெற்றனர். நட்சத்திரக் கல்லூரி திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்பாளர் இணைப்பேராசிரியர் முனைவர் எ.கே. வித்யா திட்ட செயல்பாடுகள் குறித்து சிறப்புரையாற்றினார். கணினி அறிவியல் துறை தலைவர் பி ரமேஷ் வரவேற்புரை வழங்கினார். கணிதத்துறை துறை இணைப்பேராசிரியர் முனைவர் எஸ். நாகராஜன், நன்றியுரை வழங்கினார். பல்வேறு துறைசார்ந்த தலைவர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவ மாணவியர்கள் கலந்து கொண்டனர்

## கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரி சார்பில் நீட்டிப்புச் செயல்பாடு



ஈரோடு பிப் 24- கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரி (தன்னாட்சி) மத்திய அரசின் உயிரித் தொழில்நுட்பத்துறையின் கீழ் நட்சத்திர அந்தஸ்து பெற்ற இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறையின் சார்பில் ஈரோடு இண்டலில் இயங்கிவரும் உடல் ஊனமுற்றோர் அரிமா அறக்கட்டளையில் நீட்டிப்புச் செயல்பாடு நடைபெற்றது. இச்செயல்பாட்டில் அங்கு பயிலும் உடல் ஊனமுற்ற மாணவர்களின் கணினி அறிவினை மேம்படுத்தும் வகையில் 'மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபிஸ் மூலம் புத்தி சாலித்தனமாக வேலை செய்யுங்கள்' என்ற தலைப்பில் பயிற்சிகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்கள் வழங்கப்பட்டது. இப்பயிற்சியின் மூலம் மாணவர்கள் கணினி அடிப்படை செயல்பாடுகள் குறித்து அறிந்துகொண்டனர். மேலும் கணினியில் அவர்கள் கொண்டிருந்த ஐயங்கள் நீக்கப்பட்டு கணினியை தயக்கமின்றி பயன்படுத்த ஊக்கிக்கப்பட்டனர். இச்செயல்பாட்டினை கல்லூரியின் தாளாளர் முதல்வர் துறைத்தலைவர் ஆகியோரின் வழிகாட்டுதலில் இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறையின் பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவ மாணவிகள் சிறப்புற நிகழ்த்தினர்.

## கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் லூரியில் கைத்தொழில் பயிற்சி பட்ட



ஈரோடு பி... கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் ம... உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் நட... டுது பெற்ற இளங்கலை கணினி அறிவியல் துற... க முதலாமாண்டு கணினி அறிவியல் துறை மா... வியர்களுக்கு, கல்வி தொழில் இடைமுக திட்ட... பத்தான் நிரலாக்கம் குறித்த கைத்தொழில் ப... றை 21.02.2022 முதல் 22.02.2022 வரை நடைபெ... ழ்வில் அசன்ஸ் - டெக்னாலஜியின் உரிமையா... மார் மற்றும் கே ஜீவா கலந்து கொண்டு பைத்... ராம் இன் அடிப்படை குறித்தும், செயல்பா... ம். மற்றும் இயக்க முறைமையை நிறுவுதல் குறி... கிக் கூறினார்கள் இந்நிகழ்ச்சிக்கான ஏற்பாடு... கலை கணினி அறிவியல் துறை பேராசிரிய... ருந்தனர். இந்நிகழ்ச்சியில் சுமார் 100 க்கும் மேற்... மாணவியர்கள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்ற...



ஈரோடு கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியின் மத்திய அரசின் உயிரித் தொழில்நுட்பத்துறை நட்சத்திரக் கல்லூரி திட்டத்தின் மூலம் நட்சத்திர மாணவர் விருது வழங்கும் விழா நடைபெற்றது.

## Workshop on Python Programming

ERODE MARCH 3:  
The Department of Computer Science of Kongu Arts and Science College, Erode, funded by the Department of Bio Technology under DBT Star College Scheme, organized a 2 day Hands-on Training cum workshop on 'Python Programming' for first year Computer Science (UG) students at the Computer Center of the college.



Chief Guests D. Ravikumar, K Jeeva Software Development Engineers, Ascentz Technologies, Coimbatore, Correspondent K Palanisamy, principal Dr N Raman and HoD Ramesh spoke

**Infrastructure and Facilities**

- High-End Pentium machines connected through the network
- Windows NT, Novell NetWare, Linux and SCO Unix Open Server software
- Three Computer Centers with state of the art technology and latest software packages
- Internet Access through 100 Mbps Radio Frequency
- Department Library with rich collection of books
- Well furnished class rooms and laboratories
- ICT tools



**Highlights**

- Received Overall Best Outgoing Student of the College Award in 2008, 2014 and in 2015
- Received Overall Best NSS Outgoing Student of the College Award in 2014, 2015 and in 2016
- Received grant from Department of Biotechnology, Government of India under DBT Star College Scheme in 2019

**Placement - Gallery**

Company	No. of Students	Company	No. of Students	Company	No. of Students	Company	No. of Students
Infosys IT	10	Techvolt Solutions	01	Shadovein	10	Infinite Solutions	03
Wipro	01	Focus Edumatics	28	NTT Data	07		
TCS	02	Hicitizen	08	Triemp Technologies	05	Total	82
CTS	04	Prodapt	01	Vinsinfo	02		

**“Software comes from heaven when you have good hardware”**

**- Ken Olsen**