



Since 1994

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



DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE (U.G)

Department recognized under Star College Scheme

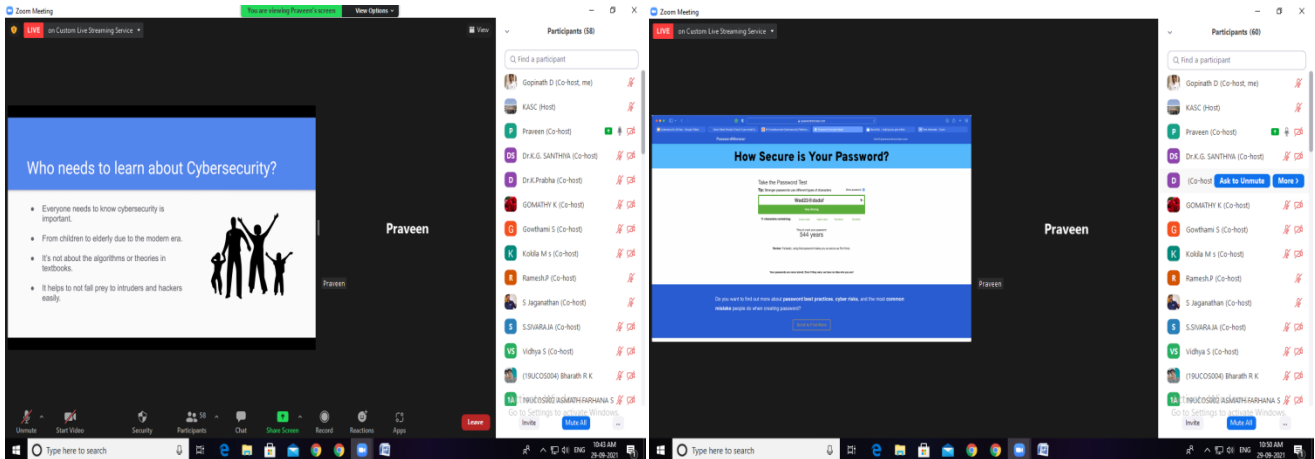
Funded by the Department of Biotechnology, Govt. of India, New Delhi

ANNUAL REPORT (2021 -2022)

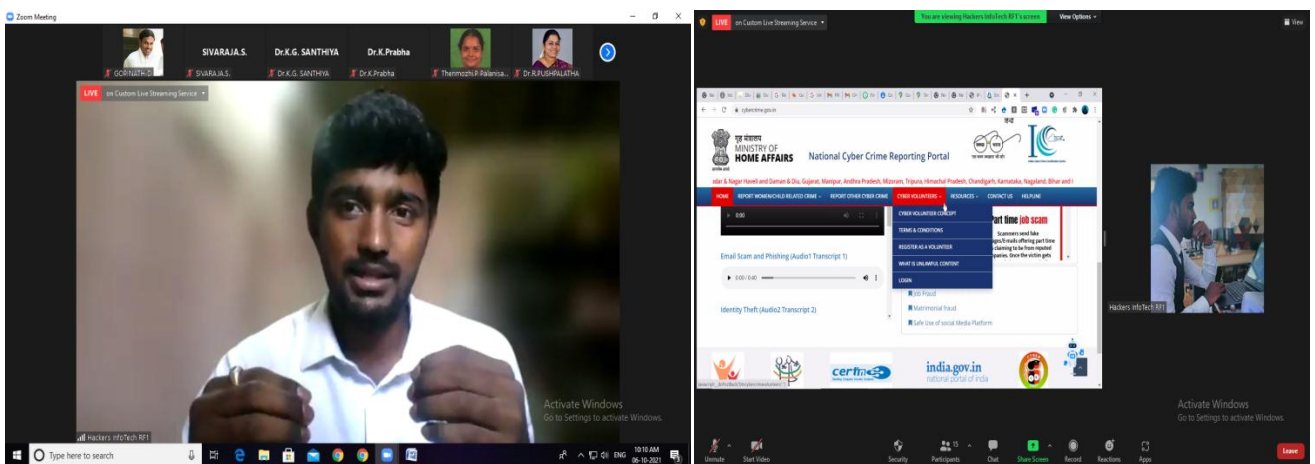


ACTIVITIES UNDER DBT STAR COLLEGE SCHEME

A webinar on “**Cyber Security: A Real World Perspective**” was organized for the Computer Science students on 29.09.2021. Mr. Praveen Thirumurugan, Software Development Engineer, Caterpillar Incorporation, Chennai was the Resource person.

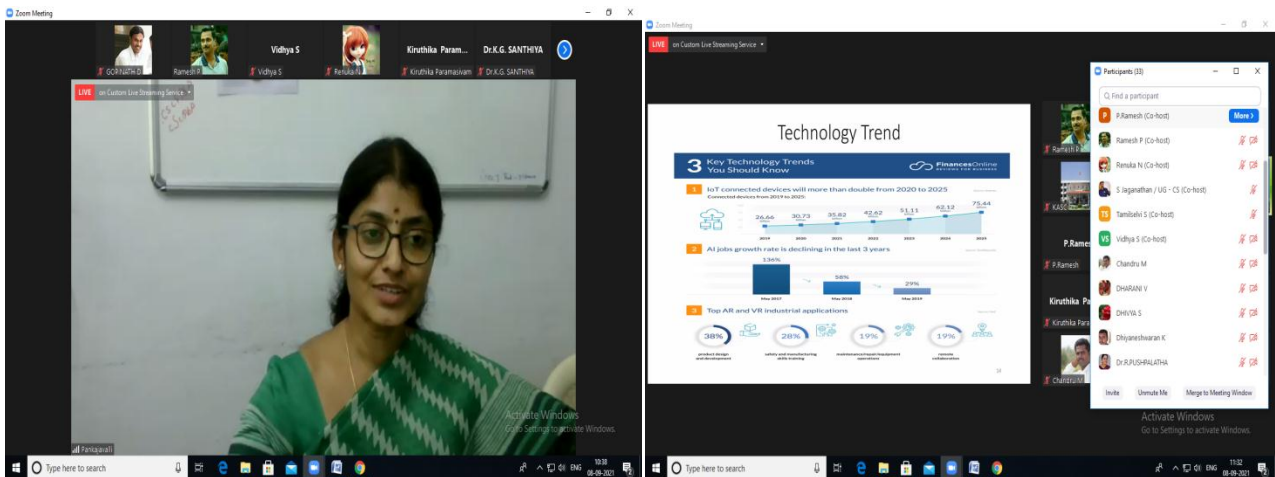


An Academy Industry Interface Programme on “**Cyber Security – Information Security : Trends and Predictions**” was organized for the Computer Science students on 06.10.2021. Mr.ChandraPrakashSankar, Founder and CEO, Hackers Infotech, Tirupur acted as the Resource Person .

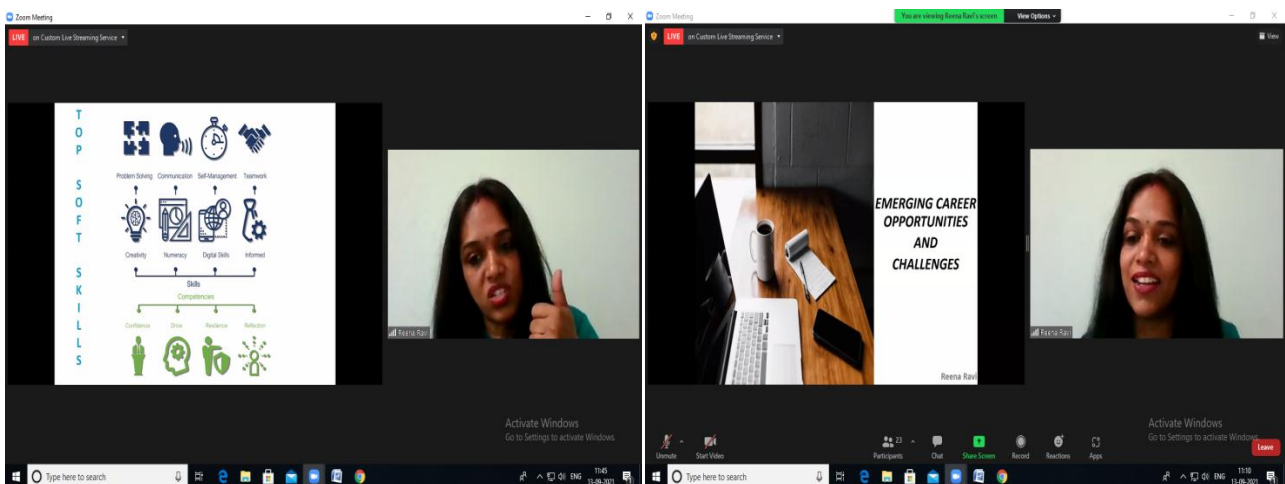


Inter-Disciplinary Programmes (IDP) / Induction Programme

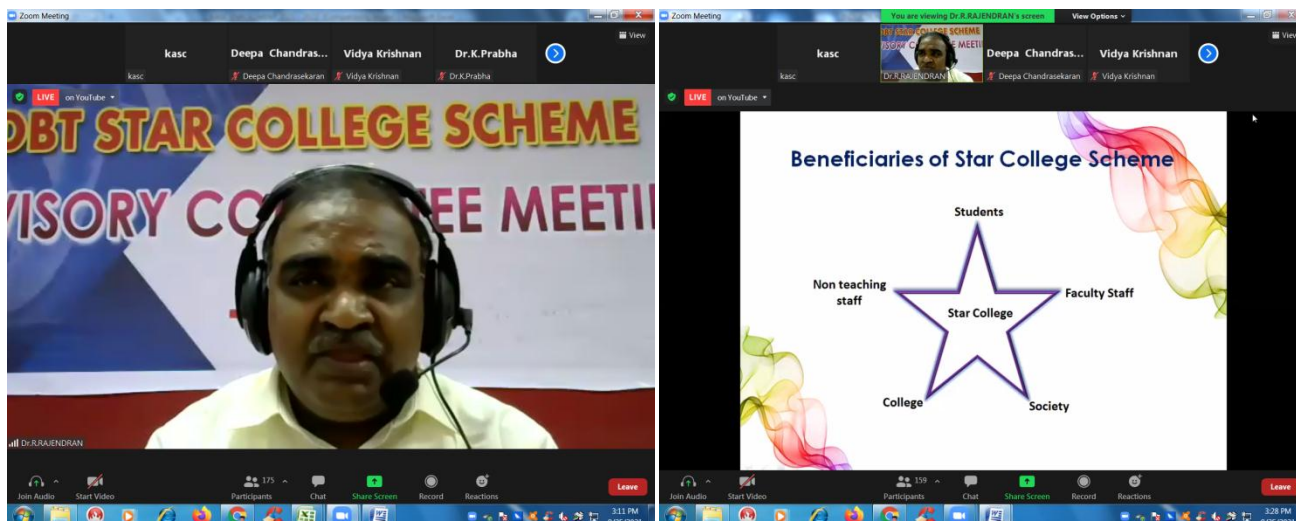
An Inter-Disciplinary Programme (IDP) - Induction Programme “**Introduction and Importance of Subjects / Course of Study**” was organized by the Department of Computer Science sponsored under DBT Star College Scheme on 08.09.2021, the chief guest was Dr.P.B.Pankajavalli, Assistant Professor, Department of Computer Science, School of Computer Science and Engineering, Bharathiar University, Coimbatore.



An Inter-Disciplinary Programme (IDP)- Induction Programme “**Emerging Career Opportunities and Challenges**” was organized by the Department of Computer Science sponsored under DBT Star College Scheme on 13.09.2021. Ms.Reena Ravi, Chief Operating Officer and Founder, Sunshine Consultancy, Bangalore was the Resource Person.

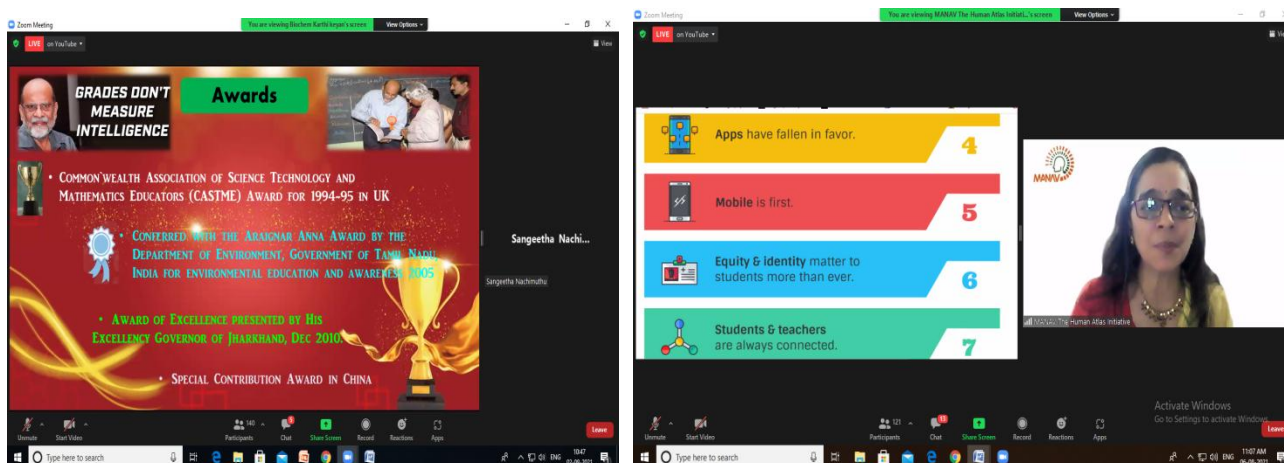


An Induction Programme was organized for the First UG students under DBT Star College Scheme on 25.09.2021 with Dr. R.Rajendran, Former Principal and Associate Professor, Department of Microbiology, PSG College of Arts and Science, Coimbatore as the Resource Person.



Faculty Development Programme

A Five Days National Level Faculty Development Programme (Webinar) was organized on the topic “**Advancing Towards Sustainable Teaching and Learning Pedagogy**” was conducted from 02.08.2021 to 06.08.2021 for the faculty members of our college.



A Two Days Faculty Development Programme, Hands on Workshop cum Training on **“IoT and its Applications”** was conducted on 22.10.2021 & 23.10.2021 for the faculty members of our college with Mr.D.Ravikumar, Senior Software Engineer & Mr.T.Poovendhan, Product Development Engineer, Ascentz Technologies, Coimbatore as the resource person.



The DBT Star Departments in Association with OBE Monitoring Committee was organized for an One Day Faculty Development Programme cum Workshop on **“Implementation of Outcome Based Curriculum Frame Work”** was conducted on 27.01.2022 for the faculty members of our college with Dr.N.Muthumani, Principal, PPG College of Arts and Science, Coimbatore as the Resource person.



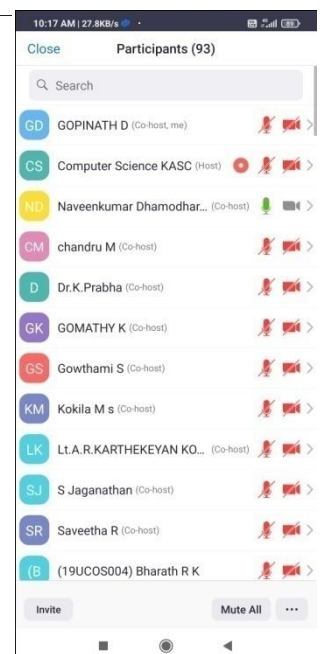
Faculty Development Programme

A Faculty Improvement Programme was conducted on “**Open Source / Licensed Software Installation**” on 06.12.2021 for the Non-Teaching Staff members of our College at the instance of Mr.S.Jaganathan and Mr.M.Chandru Assistant Professors of the Department of Computer Science.



Guest Lectures/Special Activities

An Academic Industry Interface Programme, Guest Lecture on “**Guidance on Project Development**” was conducted for the Final Year Students with Mr.D.Naveenkumar, Senior Software Engineer, Legato Health Technology, Bangalore as the Resource Person on 28.01.2022



An Academic Industry Interface Programme on “**Road Ahead**” was conducted for the computer science students with Dr.R.Maheswari, Assistant Professor, Department of Management Studies Kongu Engineering College (Autonomous), Erode as the Resource Person on 29.03.2022.



Extension Activity

An Extension Activity on “**E-Waste Management**” was organized on 21.10.2021 by the Department of computer science, the students of various departments were collected 27 kgs of electronic waste from our college and handed over to olirun Foundation Erode.



An DBT Sponsored Extension Activity on “**Work Smarter with Microsoft Office**” for Erode Arima Society Trust, Special school for differently abled, Sengodampalayam, Thindal, Erode was organized on 22.02.2022 at the instance of Mr.S.Jaganathan, Dr.R.Pushpalatha, Ms.K.Gomathy and Mr.M.Chandru, Assistant Professors in Computer Science.



Hands-On Workshop

As a part of MoU signed with **Sridharan Infotech**, Two – Days Hands on Training cum Workshop on “Computer Hardware and Networking” was conducted for the First year students with Mr.P.Manikandan, Proprietor, Sridharan Infotech, Erode on 07.12.2021 and on 08.12.2021



An Academic Industry Interface Programme - Hands on Training cum Workshop on “Python Programming” was conducted for the First year students by Mr.D.Ravikumar, Software Development Engineer & Mr.K.Jeeva, Software Development Engineer, Ascentz Technologies, Coimbatore on 21.02.2022 and on 22.02.2022



Intra-Mural Meets

- The Department of Computer Science (UG) conducted ‘Think Fest’ – Intradepartmental Competitions on “Quiz, Poster Presentation and Paper Presentation” for the Students on 12.11.2021, 19.04.2022 and 13.05.2022 respectively.



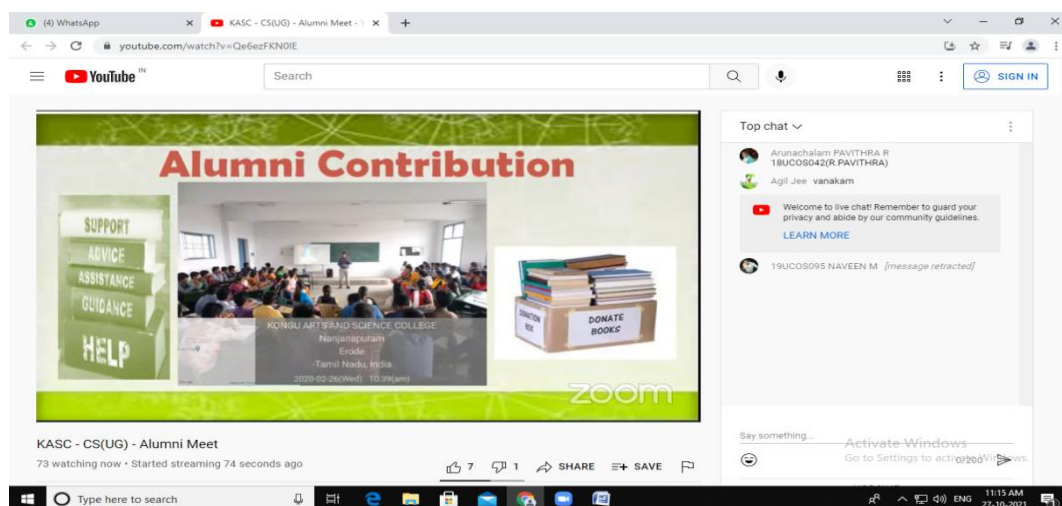
Industrial Visit

- The Department of Computer Science (UG) organized an Industrial Visit to Aniframes, Mysore for the final year students from 09.05.2022 and 10.05.2022.



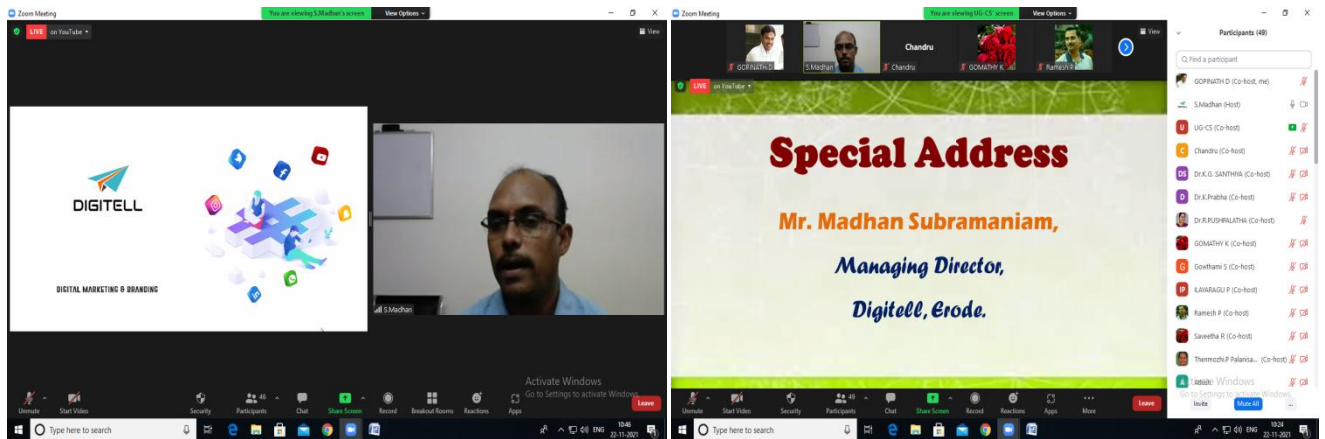
Alumni Meet

- The Department of Computer Science (UG) organized a Virtual Alumni Meet “Cyber Nostos - 2021” on 27.10.2021 around 250 alumni were participated through Zoom online cloud meeting and shared their thoughts.



Entrepreneurship Programme

An Entrepreneurship Awareness Programme on “**Digital Marketing - A Roadmap to Web Based Business Acquisitions**” was conducted for the computer science students with Mr.Madhann Subramaniam, Managing Director, Digitell, Erode on 22.11.2021



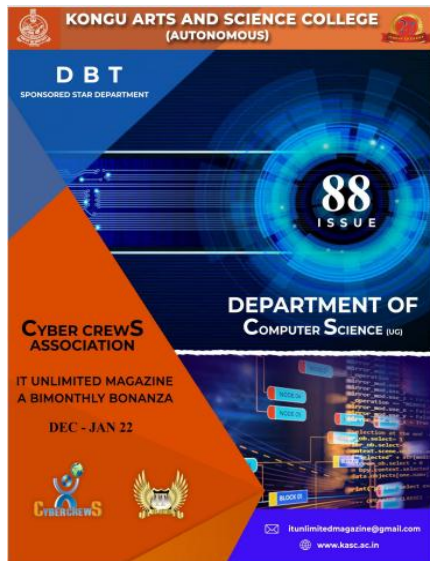
ASSOCIATION ACTIVITIES

- The Cyber Prodigies Forum of the Department of Computer Science (UG) conducted Sessions on "Efficient Programming & Debugging" for the First year students on 13.10.2021 and on 16.05.2022, a Session on "Paper Presentation and Marketing" for the Final year students on 21.10.2021 and on 16.05.2022 and a Session on "Multimedia Presentations and Web Designing" for the Second year students on 26.10.2021 and on 16.05.2022 with the faculty members of Computer Science (UG)



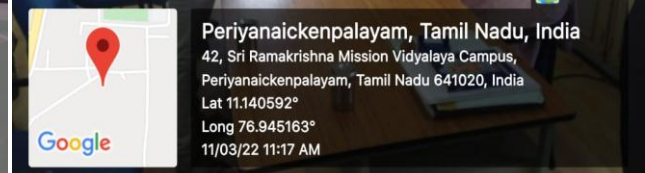
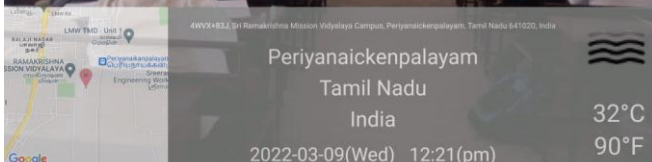
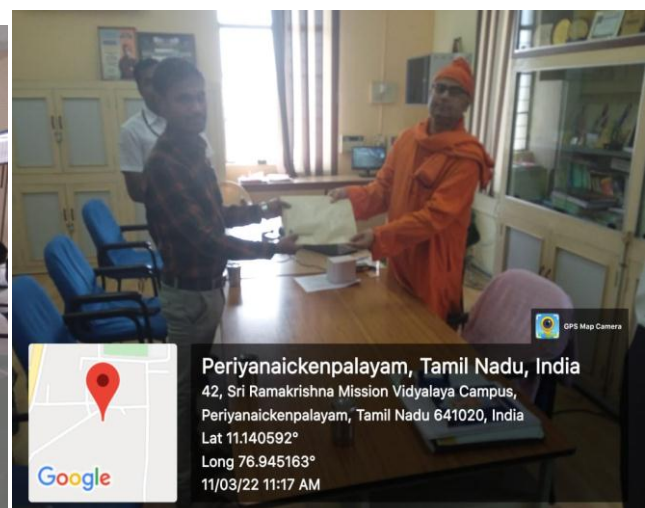
DEPARTMENT MAGAZINES/NEWSLETTER RELEASE

- The Department of Computer Science (UG) released the 84th to 88rd issues (5 issues) of IT-UNLIMITED Magazine and the 8th issue of Department News Letter "Cyber Traces"



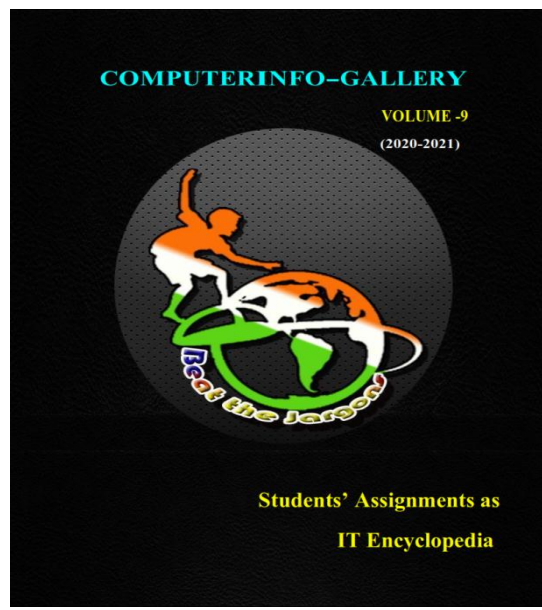
STAFF EXCHANGE PROGRAMME

In order to inculcate best practices of other Higher Learning Institutions, our College has signed MoU with Sri Ramakrishna Mission Vidyalaya College of Arts and Science, Coimbatore. As a part of the MoU activities, a staff exchange Programme was organized from 09.03.2022 to 11.03.2022 with Dr. Yesudoss J, Assistant Professor, Sri Ramakrishna Mission Vidyalaya College of Arts and Science (Autonomous), Coimbatore as the Resource Person for handling sessions in Software Engineering for the Pre-Final year students, while, from our side, Mr. D. Gopinath, Assistant Professor in Computer Science handled sessions in Internet of Things for the First Year B.Sc(Computer Science) Students of the Sri Ramakrishna Mission Vidyalaya College of Arts and Science on the same days.



BEST PRACTICES OF THE DEPARTMENT

A **Computer Information Gallery** – a computer Encyclopedia out of students assignment articles have been collected and compiled into a form of book. So far Nine volumes have been published and released. It is available in our department library for reference.



VALUE ADDED COURSES

The students are upgraded with the latest technologies through the Value Added Courses conducted by the department every year. In 2021-2022, the Department has conducted 3 Courses. They are **APP DEVELOPMENT IN ANDROID** with strength of **99** students, **3D ANIMATION AND MULTIMEDIA** with strength of 121 students and **DEEP LEARNING AND CLOUD** with strength of 68 students.

PLACEMENT

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

INTERCOLLEGIATE MEET 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.

ACHIEVEMENTS OF FACULTY MEMBERS

CONFERENCES/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.

RESEARCH PAPER PUBLICATIONS

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

STUDENTS ACHIEVEMENTS

- 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.

**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 இன்டில் இயங்கிவரும் உடல் ஊனமுற்றோர் அர்மா அறக்கட்டளையில் நீட்டிப்புச் செயல்பாடு நடைபெற்றது. இச்செயல்பாட்டில் அங்கு பயிலும் உடல் ஊனமுற்ற மாணவர்களின் கணினி அறிவினை மேம்படுத்தும் வகையில் "மைக்ரோ சாஃப்ட் ஆபீஸ் 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 முதல்வரின் துறைத்தலைவர் ஆகியோரின் வழிகாட்டுதலில் இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறையின் பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவ மாணவிகள் சிறப்புற நிகழ்த்தினர்.

**கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல்
கல்லூரியில் கைத்தொழில் பயிற்சி பட்டறை**



ஈரோடு பிப் 26-

கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் மத்திய அரசின் உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் நட்சத்திர அந்தஸ்து பெற்ற இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறையின் சார்பாக முதலாமாண்டு கணினி அறிவியல் துறை மாணவ மாணவியர்களுக்கு, கல்வி தொழில் இடைமுக திட்டத்தின் கீழ் பைத்தான் நிரலாக்கம் குறித்த கைத்தொழில் பயிற்சி பட்டறை 21.02.2022 முதல் 22.02.2022 வரை நடைபெற்றது. இந்நிகழ்வில் அசன்ஸ் - டெக்னாலஜியின் உரிமையாளர் டிரவிக்குமார் மற்றும் கே ஜீவா கலந்து கொண்டு பைத்தான் ப்ரோக்ராம் இன் அடிப்படை குறித்தும், செயல்பாடுகள் குறித்தும், மற்றும் இயக்க முறைமையை நிறுவுதல் குறித்தும், விளக்கக் கூறினார்கள். இந்நிகழ்ச்சிக்கான ஏற்பாடுகளை இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறை பேராசிரியர்கள் செய்திருந்தனர். இந்நிகழ்ச்சியில் சுமார் 100 க்கும் மேற்பட்ட மாணவ மாணவியர்கள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்

per the rules.

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



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