



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

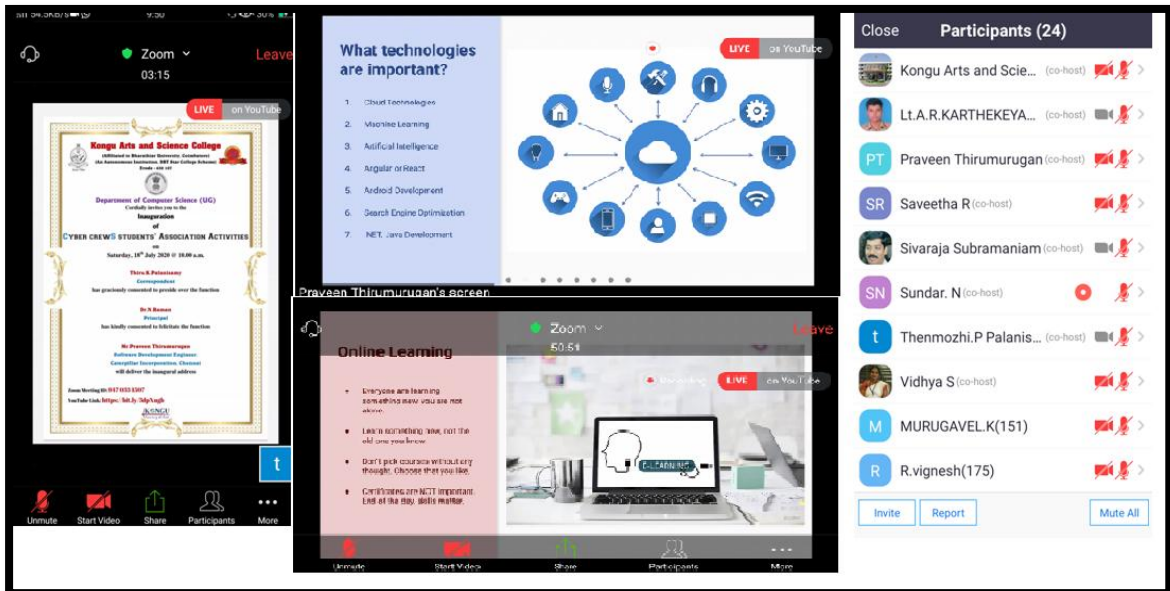
ANNUAL REPORT (2020 – 2021)



ACTIVITIES UNDER DBT STAR COLLEGE SCHEME

The students' association "Cyber Crews" activities were inaugurated through online mode on 18.07.2020. Mr.PraveenThirumurugan, Software Development Engineer, Caterpillar Incorporation, Chennai was the Chief Guest and he addressed the students on "Online Learning and Opportunities in IT Sector".

The 80th issue of IT-UNLIMITED Magazine and the 7th issue of Department News Letter "Cyber Traces" were released on the occasion.



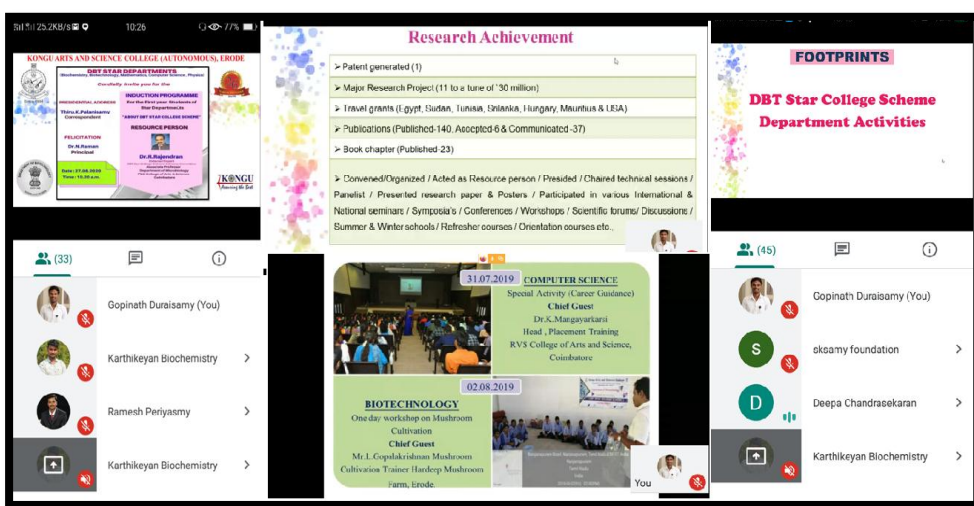
A webinar on "Stunning Success" was organized for the freshers on 24.08.2020 with Dr.R.VimalNishant - Associate Professor & Vice-Principal, Excel College of Commerce and Science as chief guest.



An “One Week Orientation Programme” was conducted for the freshers from 24.08.2020 to 31.08.2020 on the topics “An overview of the Programme, Department and College Activities, Communicative English, Skill Development Programme, Foundation of Mathematics, Feedback System, Best Practices, Online Courses, DBT Star College Scheme and Activities” by the faculty members of our department.

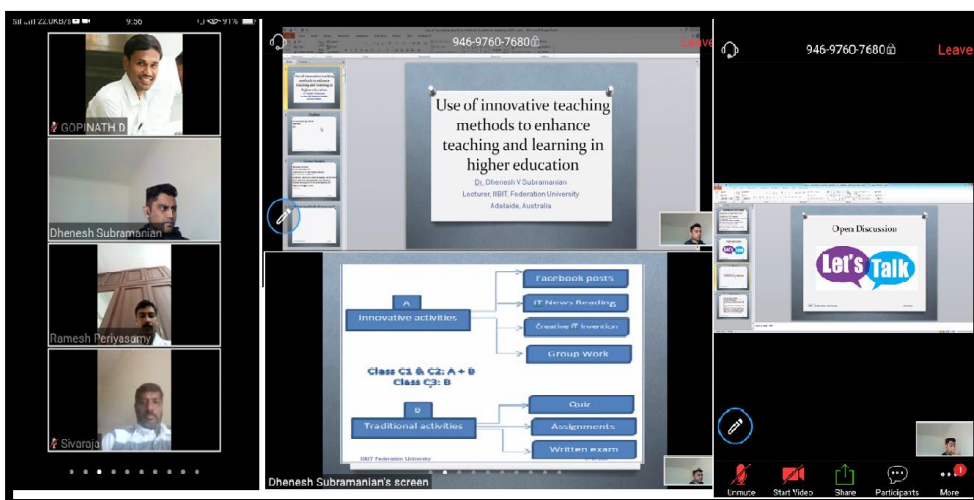
Induction Programme for the Freshers (DBT Batch)

An induction Programme for the First year students was organized by the Departments sponsored under DBT Star College Scheme on 27.08.2020 with Dr. R.Rajendran, Former Principal and Associate Professor, Department of Microbiology, PSG College of Arts and Science, Coimbatore as Resource Person.

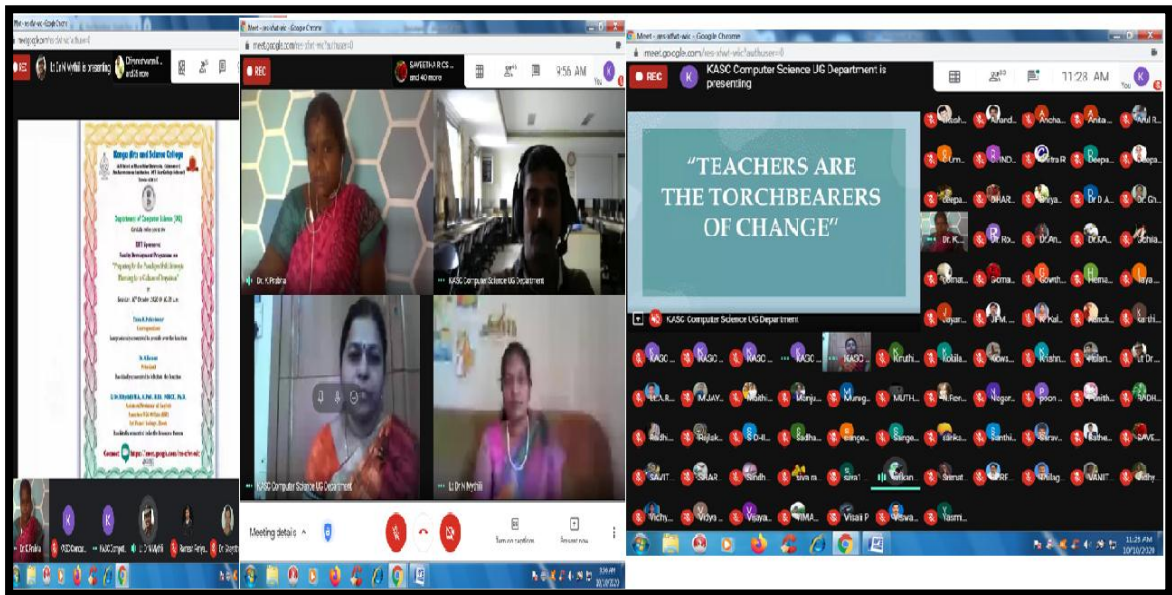


Faculty Development Programme

A Webinar on Faculty Development Programme on the topic “Use of Innovative Teaching Methods to enhance Teaching and Learning in Higher Education” was conducted on 09.05.2020 for the faculty members of our college with Dr.Dhenesh V Subramanian, Lecturer, IIBIT Federation University, Adelaide, Australia as resource person.

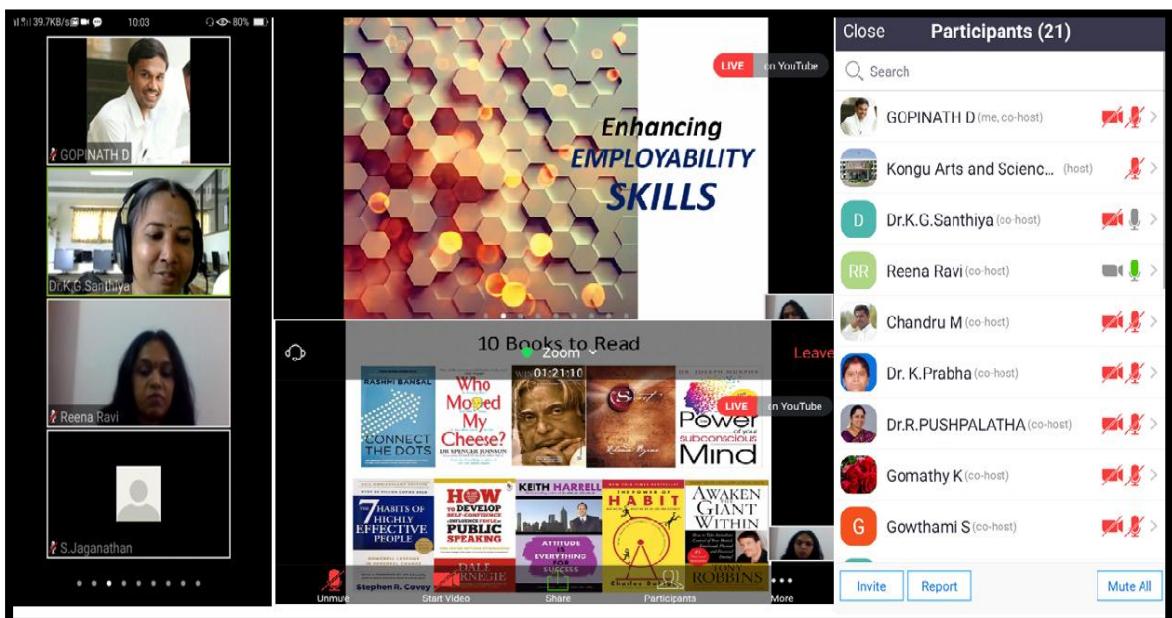


A Webinar on Faculty Development Programme on the topic “ **Preparing for the Paradigm Shift: Strategic Planning for Culture of Transition**” was conducted on 10.10.2020 for the faculty members of our college with Lt Dr.N.Mythili Assistant Professor of English, Associate NCC Officer (SW), Sri Vasavi College, Erode as resource person.

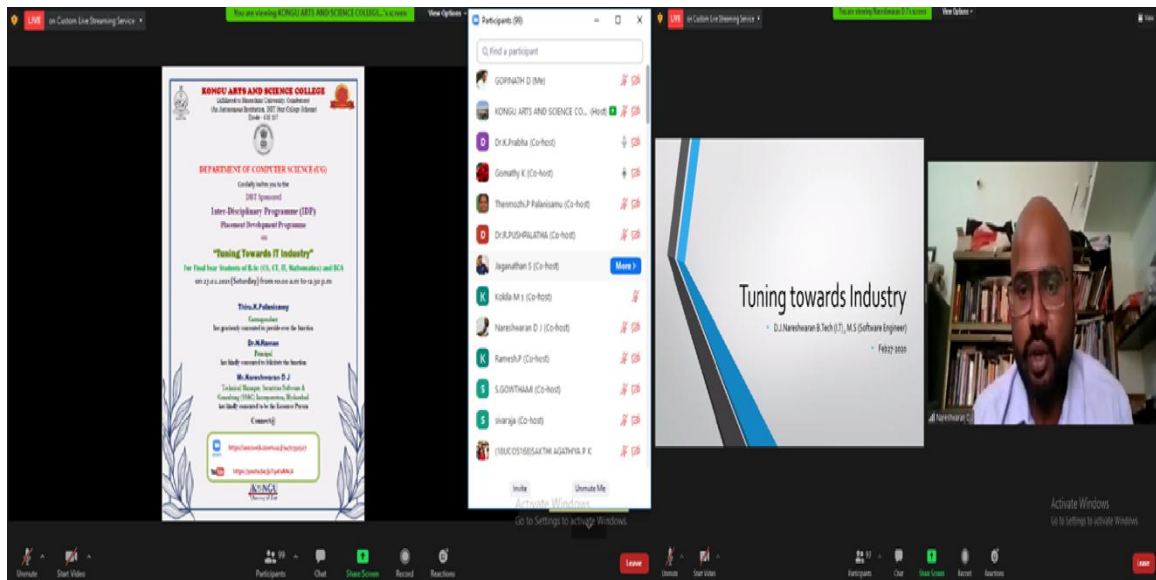


Inter-Disciplinary Programmes (IDP)

An Inter-Disciplinary Programme (IDP)- Skill Development Programme was conducted on " **Enhancing Employability Skills** " on 20.10.2020 for the Faculty Members of Mathematics, Physics and Computer Science (UG) with Ms.Reena Ravi Principal HR, CSR & Diversity & Inclusion, Infosys BPM, Bengaluru as the Resource Person.



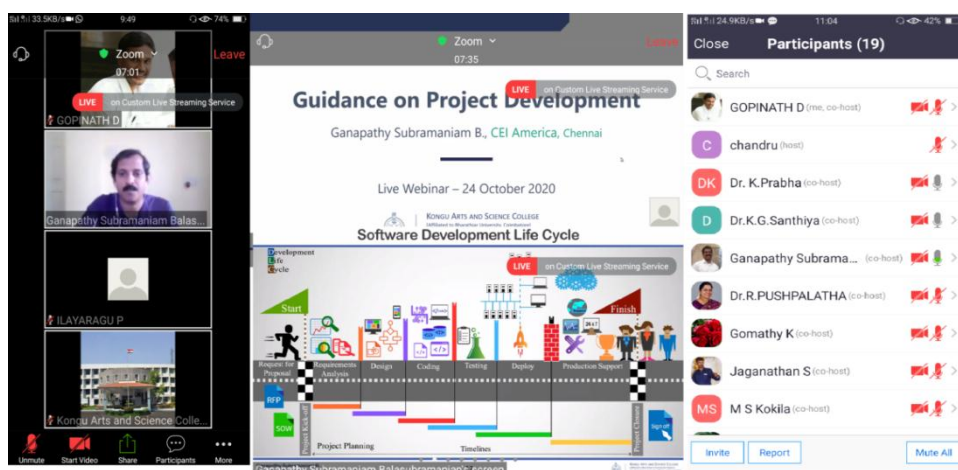
An Inter-Disciplinary Programme (IDP) - Placement Development Programme was conducted on " **Tuning Towards IT Industry** " on 27.02.2021 for the Final year students of B.Sc(Computer Science), B.Sc(CT), B.Sc (IT) & BCA with Mr.D.J.Nareshwaran , Technical Manager, Securities Software & Consulting (SS&C) Incorporation, Hyderabad as the Resource Person.



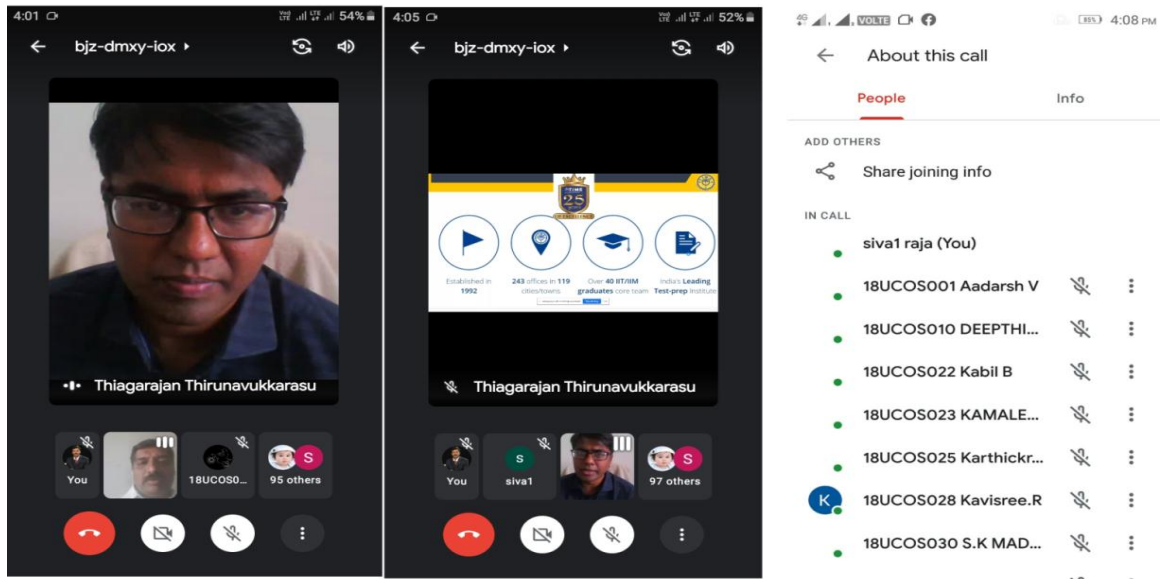
- An Inter-Disciplinary Programme - **Online Quiz Contest** on ‘**Science and Technology**’ for our college students was conducted on 21.02.2021 on the eve of National Science Day Celebration.

Guest Lectures/Special Activities

A Special Activity on “**Guidance on Project Development** ” was conducted for the Final Year Students with Mr. B.Ganapathy Subramaniam Technical Project Manager, Automation Practice Lead CEI, India Pvt Ltd, Chennai as the Resource Person on 24.10.2020



A Career Development Programme was conducted on " **Higher Studies in India and Abroad** " at the instance of Mr.Thiagarajan Thirunavukkarasu Director, T.I.M.E Institute, Erode on 06.02.2021.

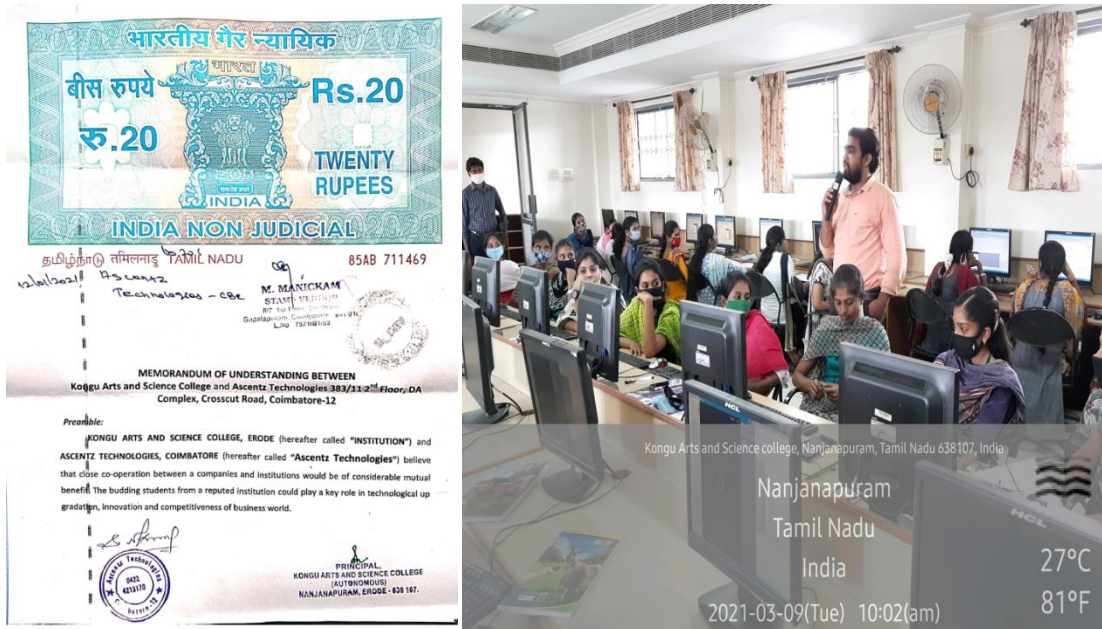


A Two Days Skill Development Programme on “**Internet Marketing – Opportunities and Challenges**” was conducted for the Final year students at the instance of Mr.Rajkumar Ramasamy Founder and Chief Executive Office, Ask My Ads and UCFER, Coimbatore on 18.02.2021 and on 19.02.2021



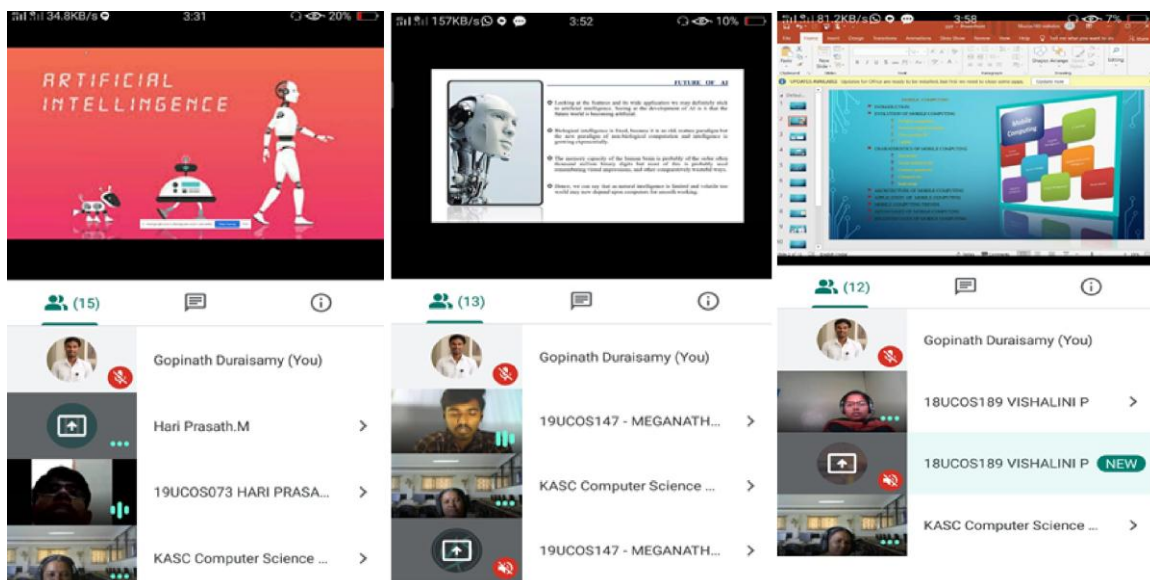
Hands-On Workshop

As a part of MoU signed with **Ascentz Technologies**, A Two Days Hands-On Workshop on “**Android Application Development**” was conducted for the Pre Final year students at the instance of Mr.S.Nanda Kumar & Mr. K.Jeeva Senior Software Engineer, Ascentz Technologies, Coimbatore on 08.03.2021 and on 09.03.2021



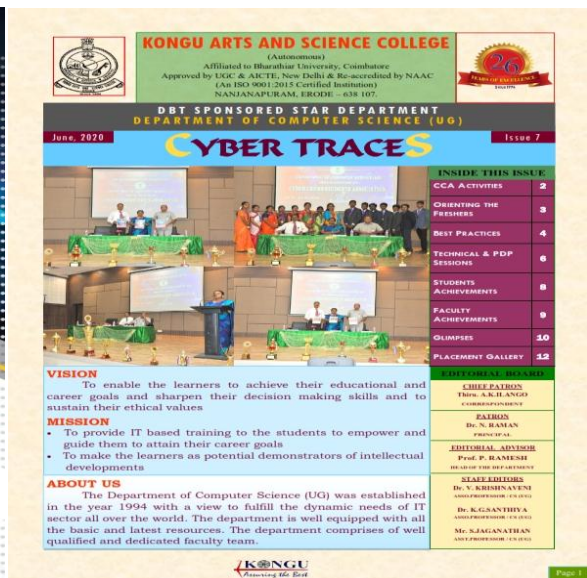
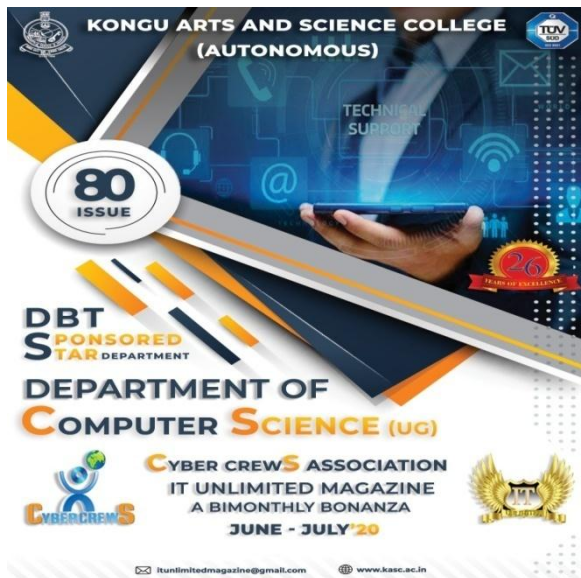
Intra-Mural Meets

- The Department of Computer Science (UG) conducted ‘**Think Fest**’ – Intra department Competitions on “Quiz, Paper Presentation and Poster Presentation” for the Students on 22.10.2020, 30.11.2020 and 09.12.2020 respectively.



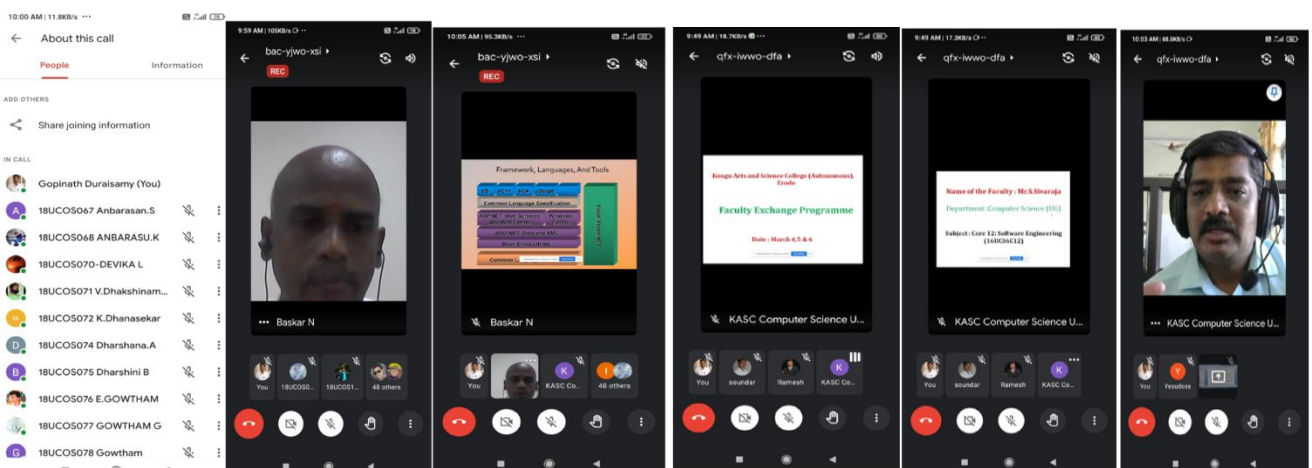
DEPARTMENT MAGAZINES/NEWSLETTER RELEASE

- The Department of Computer Science (UG) released the 80th to 83rd issues (4 issues) of IT-UNLIMITED Magazine and the 7th issue of Department News Letter "Cyber Traces"



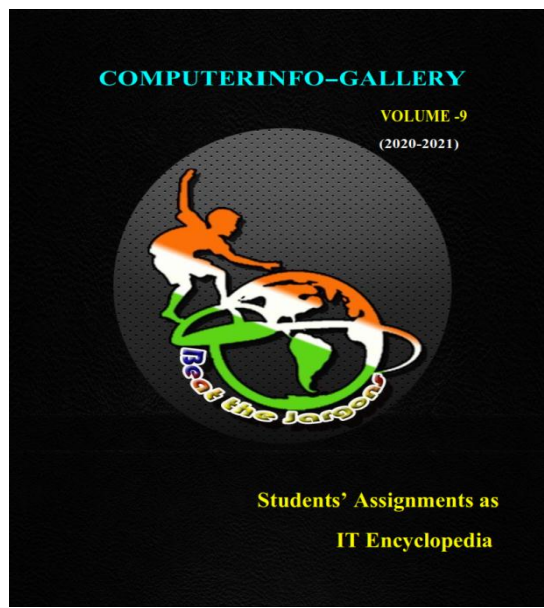
STAFF EXCHANGE PROGRAMME

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 the MoU activities, a staff exchange Programme was organized from 04.03.2021 to 06.03.2021 with Dr. N.Baskar, Assistant Professor, Sri Ramakrishna Mission Vidyalaya College of Arts and Science, Coimbatore as the Resource Person for handling sessions in Dot Net Programming for the Final year students, while, From our side, Mr. S.Sivaraja, Assistant Professor in Computer Science handled sessions in Software Engineering for the Final 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 and are 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 2020-2021, the Department has conducted **3** Courses. They are **APP DEVELOPMENT IN ANDROID** with strength of **128** students, **3D ANIMATION AND MULTIMEDIA** with strength of **129** students and **DEEP LEARNING AND CLOUD** with strength of **126** students.

PLACEMENT

47 students out of 135 eligible students (35%) have been placed at various reputed companies including CTS, TCS, WIPRO, Infosys, Hicitizen Life Skills, Hexaware, VinsInfo and Techvolt Software Ltd.

ONLINE COURSES

98 students have completed the online Course offered by NPTEL, Google, IBM, TCS-ion, ICT-Academy, Sololearn, Great Learning Academy in the year 2020-2021.

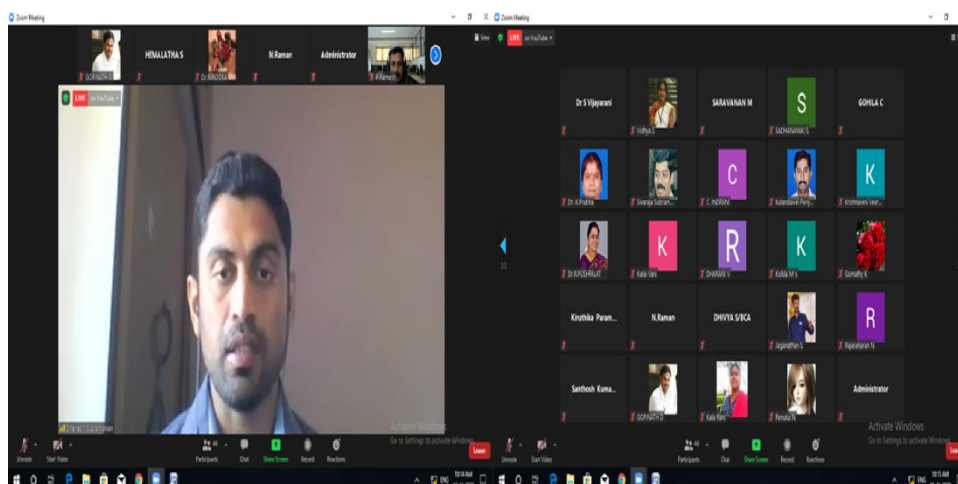
INTERCOLLEGIATE MEET COMPETITIONS

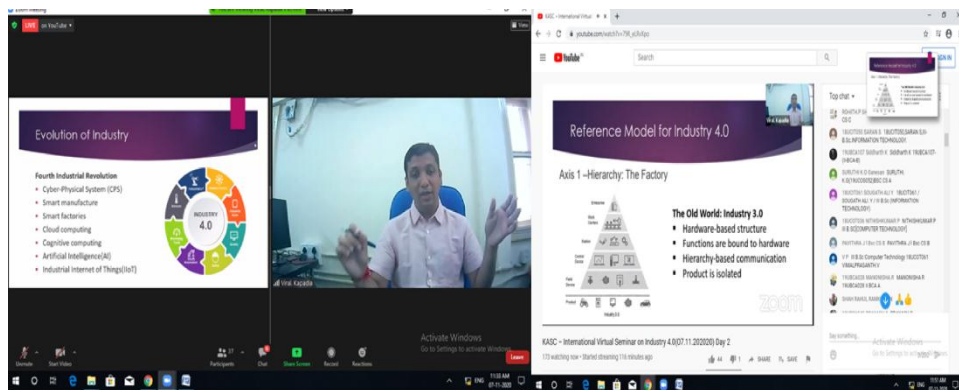
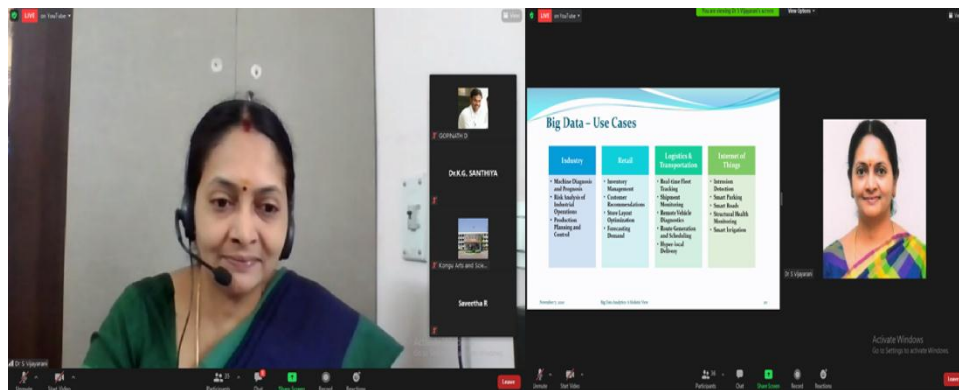
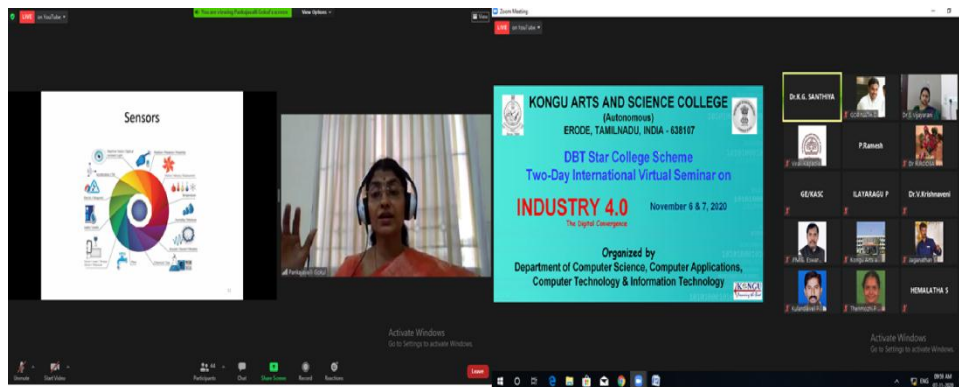
The students of Computer Science Department have participated in Intercollegiate Meet Competitions held at SNMV College of Arts and Science Institute of Management, Coimbatore and won First, Second and Third Prizes in various events.

INTERNATIONAL VIRTUAL SEMINAR ORGANIZED

Two-Day VIRTUAL INTERNATIONAL SEMINAR ON “INDUSTRY - 4.0 : THE DIGITAL CONVERGENCE” has been organized jointly with Departments of Computer Applications, Computer Technology & Information Technology for the Research Scholars, Faculty Members from Science and Engineering, People from Industry and Students with Dr. Dhenesh Subramanian, Lecturer, IIBIT – Federation University, Adelaide, Australia, Dr.Viral V.Kapadia, Faculty of Technology & Engineering, The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Vadodara, Gujarat, Dr. P.B.Pankajavalli and Dr. S.Vijayarani, Assistant Professors, Department of Computer Science, Bharathiar University, Coimbatore, as Resource Persons on 06.11.2020 (Friday) & 07.11.2020 (Saturday) through Zoom Online Application and YouTube link.

Around **1411 participants from 18 countries** have attended and benefited through this programme.





ACHIEVEMENTS OF FACULTY MEMBERS

CONFERENCES/SEMINARS ATTENDED

- 17 Faculty members have attended 100 International and National Level Webinars in the year 2020-2021

WORKSHOPS / FDP ATTENDED

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

RESEARCH PAPER PUBLICATIONS

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

தீனத் துந்தி 8-11-2020

கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியில்
சர்வதேச அளவிலான
இணையவழி கருத்தரங்கம்

ஈரோடு, நவ.8-
ஈரோடு நஞ்சனாபுரம் கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியின் இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறை, கணினி பயன்பாட்டு துறை, கணினி தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப துறை சார்பில், மத்திய அரசின் உயிரி தொழில்நுட்ப துறையின் கீழ், சர்வதேச அளவிலான இணைய வழி கருத்தரங்கம் கடந்த 2 நாட்களாக நடந்தது. கருத்தரங்குக்கு கல்லூரி தாளாளர் கி.பழனிச்சாமி தலைமை தாங்கினார்.

முதல்வர் ந.ராமன் முன்னிலை வகித்தார். முதல் நாளில் 'சைபர் பாதுகாப்பு' என்ற தலைப்பில் ஆஸ்திரேலியா நாட்டை சேர்ந்த அடிஸைட் கூட்டமைப்பு பல்கலைக்கழக விரிவுரையாளர் தினேஷ் வி.சுப்பிரமணியனும், 'தொழில்துறை 4.0 தொழில் நுட்பங்கள்' என்ற தலைப்பில் கோவை பாரதியார் பல்கலைக்கழக கணினி அறிவியல் துறை உதவி பேராசிரியர் பி.பி.பங்கஜவல்லியும் பேசினார்கள்.

2-வது நாளில் 'ஸ்மார்ட் உற்பத்தி' என்ற தலைப்பில் குஜராத் மாநிலத்தை சேர்ந்த பரோடா மகாராஜா சாயாஜி ராப் பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்ப மற்றும் பொறியியல் துறை ஆசிரியர் விரால் வி.காபடியாவும், கோவை பாரதியார் பல்கலைக்கழக கணினி அறிவியல் துறை உதவி பேராசிரியர் எஸ்.விஜயலட்சுமி ஆகியோரும் பேசினார்கள். இந்த கருத்தரங்கில் 10-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளை சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள், பேராசிரியர்கள், மாணவ-மாணவிகள் என 1,500-க்கும் மேற்பட்டவர்கள் கலந்து கொண்டு பயன் அடைந்தனர்.

தீனத் துந்தி
DAILY
THANTHI
22.2.2021 (திருக்கடிகழமை)

கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியில்
திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி



ஈரோடு, பிப்.22-
ஈரோடு நஞ்சனாபுரத்தில் உள்ள கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியில், இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறை சார்பில் 2 நாட்களாக திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி இணையவழியில் சந்தைப்படுத்துதல் -வாய்ப்புகள் மற்றும் சவால்கள் என்ற தலைப்பில் நடந்தது. இந்த பயிற்சிக்கு கல்லூரி தாளாளர் கே.பழனிச்சாமி தலைமைதாங்கினார். முதல்வர் என்.ராமன் முன்னிலை வகித்தார். கோவையை சேர்ந்த தனியார் நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி ராஜகுமார் ராமசாமி சிறப்பு அழைப்பாளராக கலந்துகொண்டு, இணையவழியில் சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் இணையவழியில் உள்ள தொழில் வாய்ப்புகள் குறித்தும் அதில் ஏற்படும் சவால்கள் குறித்தும் விளக்கினார். இதில் இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறை தலைவர் ரமேஷ் மற்றும் பேராசிரியர்கள், மாணவ-மாணவிகள் கலந்து கொண்டார்கள்.

கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியில்
ஆசிரியர்களுக்கான ஒரு நாள் புல மேம்பாட்டுப் பயிற்சி



ஈரோடு பிப்.24-
ஈரோடு கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியின் உள்தர உத்தரவாத அமைப்பின் சார்பில் மத்திய அரசின் உயிரித் தொழில்நுட்பத்துறை நட்சத்திரக் கல்லூரி திட்டத்தின் மூலம் ஆசிரியர்களுக்கான ஒரு நாள் புல மேம்பாட்டு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. "மாணவர்களுக்கான பாடத்திட்டத்தில் விளைவு அடிப்படையான சிறந்த அம்சங்களை கட்டமைத்தல்"; என்ற தலைப்பில் காந்திகிராம் கிராமிய பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த பேராசிரியர் முனைவர் எம். ஜி. சேதுராமன் கலந்து கொண்டு சிறப்பு பயிற்சியை வழங்கினார். இந்நிகழ்வில், கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் என். ராமன், துறைத் தலைவர்கள், பேராசிரியர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

கொங்கு கலை அறிவியல் கல்லூரியில் கைபேசியின்
மென்பொருள் மேம்பாடு குறித்த பயிற்சி பட்டறை



ஈரோடு, மார்ச்.10-
கொங்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் மத்திய அரசின் உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் நட்சத்திர அந்தஸ்து பெற்ற இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறையின் சார்பாக 08.03.2021 (திருக்கடிகழமை) மற்றும் 09.03.2021 (செவ்வாய்க்கிழமை) அன்று கைபேசியின் மென்பொருள் மேம்பாடு குறித்த இரண்டு நாள் பயிற்சி பட்டறை நடைபெற்றது. இதில் கே.ஜீ.வா. மற்றும் எஸ்.நந்தகுமார், மூத்த மென்பொருள் பொறியாளர்கள், கோயம்புத்தூர், சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டு இரண்டாம் ஆண்டு மாணவ மாணவியர்களுக்கு கைபேசியின் மென்பொருளை மேம்படுத்துவது குறித்தும், செயலியை எவ்வாறு கையாள்வது என்பது குறித்தும் தெளிவாக விளக்கி கூறினார்கள். மேலும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்கள், அந்த திறன்களை வளர்த்துக் கொள்ளுதல் பற்றியும், கைபேசியின் மென்பொருளை எவ்வாறு மேம்படுத்தலாம் என்பது குறித்தும் மாணவ மாணவியர்களுக்கு செய்து காண்பித்தார்கள். இப்பயிற்சி பட்டறை தாளாளர் கே.பழனிச்சாமி தலைமையிலும், முதல்வர் முனைவர் என்.ராமன் முன்னிலையிலும், இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறைத் தலைவர் பி.ரமேஷ் மற்றும் பேராசிரியர்கள் மேற்பார்வையிலும் நடைபெற்றது. இந்நிகழ்ச்சிகளை ஏற்பாடுகளை இளங்கலை கணினி அறிவியல் துறையின் பேராசிரியர்கள் செய்திருந்தனர். இந்நிகழ்ச்சியில் பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவ மாணவியர்கள், சுமார் 60 க்கும் மேற்பட்டோர்கள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.