



Chettinad

College of Engineering & Technology

Presents



for the
Month of
March-April 2019

S.No	PROGRAMME	Page No.
1	Yukthi 2K19	3
2	Industrial Visit	4
3	Motivational Program	4
4	CAMS bazaar 2K19	5
5	12th Annual Day	5
6	National Conference	8
7	Stanford University survey	8
8	Social Clubs	9
9	Admirable Achievers	10
10	Placements	12
11	Faculty Participation	13
12	Chettinad Tech in News	14

YUKTHI- 2K19

On 1st March 2019, a National Level Management Fest - “YUKTHI-2K19” was organized by the Department of Management Studies for the Final year UG Students of Arts and Science Colleges in and around Karur District. The Principal Dr. (Mrs). A. Punitha, delivered her inaugural address, in which she motivated the participants to develop and explore their skills with confidence. Many special events were organized and the winners were awarded with cash prizes and certificates. Nearly 645 participants from 25 different colleges actively took part in the program. Various cultural competitions were conducted at different venues.



Principal Dr. (Mrs).A. Punitha addressing the gathering



Cultural event at YUKTHI-2K19



The winners awarded with certificates and cash prizes by the Principal



INDUSTRIAL VISIT

IV year Civil Engineering students of Chettinad Tech went for an industrial visit to Chettinad Cement Corporation Ltd., Puliur on 1-03-2019. Nearly 48 students along with 2 faculty members visited the factory.



An Industrial visit was organized by the Department of Electronics and Communication Engineering for III year and II year students on 02.03.2019 and 16.03.2019 to Tamilnadu Newsprint and Papers Ltd., Karur. Nearly 60 students along with 3 faculty members got an exposure to an Industry and its functioning.



III Year ECE students industrial visit to TNPL, karur



II year ECE students industrial visit to TNPL, karur

MOTIVATIONAL PROGRAM

A training and motivational program was organized by Chettinad Tech under the event LIGP Module Training conducted by Sathya Sai Foundation for the III year Engineering students and I year Management students on 02-03-2019 at Chettinad Tech campus.



Mr. Madhav Inguva motivating the III year Students

The Trainers Mr. Madhav Inguva, Barclays Shared Services and Ms. Aruna Inguva, Sutherland Global Services conducted the training program for the students. The program aimed at bringing-in self-motivation among students, exposing the students about the industrial expectations helped students to discover ways to focus on their goals.



Ms. Aruna Inguva motivating the I year MBA Students

CAMS BAZAAR 2K19

CAMS Bazaar 2k19 was organized by Chettinad Association of Management Studies on 16-03-19 in the Chettinad Tech Campus in order to introduce entrepreneurship to Management students.



Staff and students of MBA at the CAMS Bazaar



Stalls in the CAMS Bazaar 2K19

12th ANNUAL DAY

12th Annual Day was celebrated on 16th March 2019 in a grand manner at Chettinad Tech campus with Shashikanth Jayaraman, Director Human Resources, Disys India Private Ltd, Founder HR Sangam, Chennai as the honorable Chief Guest. He insisted the students to develop employability skills for greater job opportunities and scope for Engineers.

The Dignitaries honored the academic toppers of various Engineering Departments and Management Studies, with a cash award of Rs.10,000 each for meritorious performance. The Chief Guest also presented 265 offer letters to the students who got placements in various firms through on-campus and off-campus recruitment drives. Many cultural events were staged by the students of Chettinad Tech – indeed a visual treat.



Principal honoring the Chief Guest with a memento



Group Photo of Students Achievements



Student topper receiving cash award of Rs.10,000/-



Student receiving the placement offer



Group photo of students after receiving placement offers

Photo gallery of 12th Annual day Cultural program



NATIONAL CONFERENCE

A one-day National Conference on Emerging trends in Civil Engineering was organized by the Department of Civil Engineering on 21.03.2019 in the Chettinad Tech campus. Dr. N. ILAVARASAN, Associate Prof., Anna University BIT Campus and Dr. G. VANI Associate Prof., M. A. M. Engineering College were the Chief Guests at the conference and judged 36 papers presented by 87 participants from 12 different colleges in and around Karur District. The best papers were honored with certificates.



Principal Dr.(Mrs).A.Punitha addressing the gathering



Chief Guests honoring the best papers with certificates

STANFORD UNIVERSITY SURVEY

Stanford University survey is part of an international research program and it was conducted at Chettinad Tech on 21.03.2019 & 22.03.2019 to assess and improve the quality of technical education in India. Ms. Ameena Kidwai, Stanford University, Research Team Coordinator along with her team members surveyed the II year and IV year students of ECE and CSE.



Ms. Ameena Kidwai and her team members along with the Principal



Stanford University team surveying the students

SOCIAL CLUBS

Leo Club District Meet

On 09.03.2019, Lions Club District Meet was conducted at Hotel Breeze, Trichy. 3 of Chettinad Tech students participated in the meet and presented the projects done during the academic year 2018-19 and Chettinad Tech Leo Club won Best Club Award at District level & Regional Level.



Won best club award at district level & Regional level

Awareness Program

An awareness program was organized by NSS, Rotaract, YRC and Leo club of Chettinad Tech on 18-03-2019 to create awareness among the youngsters. The Chief Guest Mr. Sekar, special Thasildar, Krishnarayapuram Taluk, Karur made the students aware of EVM and VVPAT. He emphasized on the need to vote and the relevance of introducing the new machine VVPAT.



Mr. Sekar, special Thasildar creating awareness among students about VVPAT

Election Awareness Program

On 29.03.2019, Election Awareness Program was organized by Mr. Sekar, Special Thasildar, Krishnarayapuum Taluk, Karur at Chettinad Tech campus for the young voters (I year students) to make them realize the Democratic Freedom “Right to Vote”.



Creating awareness “Right to vote”

ADMIRABLE ACHIEVERS

Project titled ‘E- Farmer’ under Agriculture and Rural development was selected as one among the top three in National-level project contest. Hariharan.V, Geethalaxmi.P, Dhamodaran.P, Lavanya.B, Rajkumar.V, Priyadharshini.K of IV year CSE participated and presented the project

in the Grand Finale of Smart India Hackathon 2019 held at C.V. Raman College of Engineering, Bhubaneswar on 02.03.2019 & 03.03.2019



B. Manoj Prabhakaran and G. Badrinath of III year CSE department won First Prize in Code Debugging at National Level Technical Symposium "ASTONIA 2K19" conducted at Dhanalakshmi Srinivasan College of Engineering, Coimbatore on 01.03.2019



K. Ramesh of III year ECE won Second Prize for Paper Presentation titled “Smart Traffic Light” at National Level Technical Symposium “BLOOM 2K19” conducted by K.S.R College of Engineering, Thirucengode on 27.02.2019.



Chettinad Tech volleyball team (women) won Fourth place and a cash award of Rs.1000 in the “MKCE Trophy 2019” conducted by M Kumarasamy College of Engineering, Karur on 01.03.2019 and 02.03.2019.



E. Sanmugasundram , S. Gobinath , V. Sivakumar and N. Vignesh of final year Mechanical Engineering students participated in the Employability Skill Enhancement Programme organized by AU-CUIC/RNTBCI at National Engineering college, Kovilpatti for a period of 10 days from 04.03.2019 to 14.03.2019.

V. Sivaraman and M. Dharma of III year civil engineering department won First Prize in the Poster Presentation titled “Making of Bricks by using Granite Sludge Powder” organized by National Service Scheme Prasadhi’19 conducted at Kongu Engineering College, Perundurai on 22.03.2019.




Dinesh Kumar of III year civil engineering department won Second Prize in the drawing competition titled “Clean India” organized by National Service Scheme Prasadhi’19 conducted at Kongu Engineering College, Perundurai on 22.03.2019.



PLACEMENTS



The Chettinad Tech strives in paving and assisting its students in achieving their dream jobs in their career in the current challenging and diversified industry. ChettinadTech has successfully placed a large number of students. The performance has been overwhelming this year.



Chettinad
College of Engineering & Technology
Approved by AICTE - New Delhi & Affiliated to Anna University - Chennai.
NH-67, Karur-Trichy Highway, Puliur CF, Karur-639 114. Web: chettinadtech.ac.in

CONGRATULATIONS!!!


*Our Mechanical Engineering Students
Placed as Machine Operators in*




Ajith.C




Dhanush Babu.K.V




AjithKumar.S




Prakash.S




Gokulan.J




Samiyappan.A




Subash.R



Mohanraj V





Karthickcharan R




Chettinad
College of Engineering & Technology
Approved by AICTE - New Delhi & Affiliated to Anna University - Chennai.
NH-67, Karur-Trichy Highway, Puliur CF, Karur-639 114. Web: chettinadtech.ac.in

CONGRATULATIONS!!!

*Our Civil Engineering Students
Placed as Project Engineers in*



Sowmiya.R



Aravind.R

FACULTY PARTICIPATION

Mr. M. Saravana Karthikeyan, Assistant Professor / CSE & IT was a resource person for One-Day Seminar titled “Technical session - Network – Packet Tracer” organized by Anna University BIT Campus, Tiruchirapalli on 28-02-2019.



Mr. Senthilkumar Arumugam, Sr.AP /EEE has published a research paper titled “A novel bridged-insert cascaded five level-invert topology with Enhanced EPSO Algorithm for commercial applications” in the Journal named Caribbean Journal of Science and published by University of Puerto Rico, United States.

Volume 53, ISSUE 1 (JAN - APR), 2019

ISSN: 0008-6452

Implementation of Novel Bridged-Insert Cascaded Five Level Inverter Topology Optimized With Enhanced EPSO Algorithm for commercial applications

Senthilkumar Arumugam¹, Alex George¹, Sathish Kumar Shanmugam¹, Karthikeyan Muthusamy⁴, Anbarasu Loganathan⁵

¹Chettinad College of Engineering and Technology, Karur, Tamilnadu, India.

²Sri Raganathar Institute of Engineering and Technology, Coimbatore, Tamilnadu, India.

³Jansons Institute of Technology, Coimbatore, Tamilnadu, India.

⁴Kongu Engineering College, Erode, Tamilnadu, India.

⁵Erode Sengunthar Engineering college, Erode, Tamilnadu, India.

¹Corresponding author

E-mail: ¹bask2kl@yahoo.co.in, ²vijayakumargovind@yahoo.co.in, ³ssk@jit.ac.in,

⁴karthiacdc@gmail.com, ⁵anbarasu78@yahoo.co.in

Mr. S. Gopinath, Assistant Professor/Chemistry has published a research paper titled “Structural, morphological and optical properties and solar cell applications of thioglycolic routed nano cobalt oxide material” Energy Reports, Volume 5, 2019, Pages 305-309.



Contents lists available at ScienceDirect

Energy Reports

Journal homepage: www.elsevier.com/locate/egy



Research paper

Structural, morphological and optical properties and solar cell applications of thioglycolic routed nano cobalt oxide material

S. Ambika^{a,b,*}, S. Gopinath^{a,c}, K. Saravanan^d, K. Sivakumar^e, C. Ragupathi^f, T.A. Sukantha^{e,h}

^aResearch and Development Centre, Department of Chemistry, Bharathiar University, Coimbatore 641046, India

^bDepartment of Chemistry, M.Kumarasamy College of Engineering, Karur 629113, India

^cDepartment of Chemistry, Chettinad College of Engineering & Technology, Karur 629114, India

^dDepartment of Chemistry, Thiruvalluvar Government Arts College, Rasipuram 637401, India

^eDepartment of Chemistry, Adhiamman College of Engineering, Hosur, 635109, India

^fDepartment of Chemistry, Sivam College of Arts & Science, Thiruvallur 602024, India

^gDepartment of Chemistry, K.S. Rangasamy College of Technology, Tiruchengode 637215, India



CHETTINAD TECH IN NEWS

தினமணி

இன்றைய நிகழ்ச்சிகள்

புலியூர்

செட்டிநாடு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக்கல்லூரி: ஆண்டு விழா, பங்கேற்பு- சென்னை டிஜிஎஸ் ஒய்எஸ் நிறுவன மனிதவள இயக்குநர் சசிகாந்த் ஜெயராமன், கல்லூரி வளாகம், மாலை 5.

மாலை தமிழகம்

கருர் செட்டிநாடு பொறியியல் கல்லூரி 12வது ஆண்டு விழா!

கருர், மார்ச் 17- கருர் செட்டிநாடு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக்கல்லூரின் 12வது ஆண்டு விழா வெகு சிறப்பாக கொண்டாடப்பட்டது. கருர் அருகே உள்ள புலியூர் செட்டிநாடு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக்கல்லூரின் 12வது ஆண்டு விழா வெகு சிறப்பாக கொண்டாடப்பட்டது. விழா வீரற்கு வருகை புரிந்த அனைவரையும் கல்லூரின் இயக்குநர் மீதம் துறையின் தலைவர் ஹரி மீதம் வாழ்த்துரை ஆற்றினார். கல்லூரின் முதல்வர் புனித ஆண்டி தங்கைய சம்பந்திது உளரயாதினார். ஆண்டு விழாவிற்கு சிறப்பு விருந்தினராக சென்னை மனிதவள இயக்குநர் சசிகாந்த் ஜெயராமன் கருத்து கொண்டு பொறியியல் துறையின் சிறப்புகளைப்பற்றியும், அதில் சிறந்த வேலையை அடைய வேண்டி தங்களுக்குள் வளத்துக் கொண்டுவரவேண்டியிருக்கிறது என்று கருவியும், மேலும் பல பரிந்துரைகளை செய்துள்ளார். பின்னர் கடந்த ஆண்டு தடைபெறும் பல்வேறு கருவிகளை முகவரிகள் சார்பாக ரூபாய் 10,000 கல்வி ஊக்கத் தொகை வழங்கியும், மேலும் பல பரிந்துரைகளை செய்துள்ளார்.



தினமணி

செட்டிநாடு கல்லூரியில் விழிப்புணர்வு விழா

கருர், மார்ச் 19- புலியூர் செட்டிநாடு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் சாலை பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு விழா நடந்தது.

விழாவை கல்லூரி முதல்வர் புனிதா, நிர்வாக அலுவலர் சதீஷ்குமார் ஆகியோர் தொடங்கி வைத்தனர். லியோ கிளப் செயலாளர் செல்வன்முகமத் இர்லாத் வரவேற்றார்.

கல்லூரி நாட்டுநலப் பணித் திட்டம், இளைஞர் செஞ்சிலுவை சச்சங்கம், ரோட்டராக்ட் கிளப், லியோ கிளப், கருர் போக்குவரத்து காவல் துறை ஆகியவை இணைந்து நடத்திய

விழாவை கல்லூரி முதல்வர் புனிதா, நிர்வாக அலுவலர் சதீஷ்குமார் ஆகியோர் தொடங்கி வைத்தனர். லியோ கிளப் செயலாளர் செல்வன்முகமத் இர்லாத் வரவேற்றார்.

மாவட்ட முதன்மை துணை போக்குவரத்து பாதுகாப்பு கார்ப்பாளர் சங்கர் கலந்துகொண்டு, மாணவ மாணவிகள் கடைபிடிக்க வேண்டிய போக்குவரத்து

நெறிமுறைகள் குறித்து பேசினார். நாட்டு நலப் பணித்திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் ராஜசேகர் உட்பட பலர் கலந்துகொண்டனர். ரோட்டராக்ட் கிளப் துணை பொருளாளர் கிரீத்தனா நன்றி கூறினார்.

ஏற்பாடுகளை கல்லூரி சமூக நலசங்கங்களின் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் பேராசிரியர் கோபிநாத், சரவண கார்த்திகேயன் ஆகியோர் செய்தனர்.

தினமணி

சமுதாயம் பயனடையும் வகையில் மாணவர்கள் சிறந்து விளங்க வேண்டும்

கருர், மார்ச் 17- உயர்கல்வி பல்வேறு மாணவர்கள் சமுதாயம் பயன்பெறும் வகையில் சிறந்து விளங்க வேண்டும் என்றார் சென்னை ஊடக நிறுவனத்தின் மனிதவள இயக்குநர் சசிகாந்த் ஜெயராமன்.

கருர் செட்டிநாடு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் விழிப்புணர்வு விழாவில் மாணவர்களின் கருவிகளை முகவரிகள் சார்பாக ரூபாய் 10,000 கல்வி ஊக்கத் தொகை வழங்கியும், மேலும் பல பரிந்துரைகளை செய்துள்ளார்.

விழாவில் பேசுகிறார் சென்னை ஊடக நிறுவனத்தின் மனிதவள இயக்குநர் சசிகாந்த் ஜெயராமன். உடன், கல்லூரி முதல்வர் அபுனிதா உள்ளிட்டோர்.

அவர் ஒரு தலைநிறுத்த விருந்தினர் சாதியும் கடந்து அனைவராலும் ஏற்கக்கூடிய ஒருமாதிரி. நாட்டிற்கும் சென்று இளைஞர் சஞ்சு அறிவை அட்டிமலர். தன்னை கருவியும், தன் வாழ்நாளை பொருள்வழி துறைக்கும், நாட்டுக்கும் அர்ப்பணித்தார். நாட்டின் துணைநிதிப்போது தன்னுடன் வெறும் ஆண்டின் அடக்கிய இரு

குட்கேஸ் மட்டும் கொண்டு சென்றார். அப்பதவியை விட்டு வெளி யேறும்போதும் அந்த குட்கே கடன்தான் வந்தார். பாருக்காக தரவு வாங்கிக்க பூண்டார் என்பதை ஒவ்வொரு மாணவரும் நினைவில் கொள்ள வேண்டும். அவரது கவலை நடைக்க ஒவ்வொரு இளைஞர் சஞ்சு முன்பு வேண்டும். ஒருவர் படித்த படிப்பு ஒரு சிறிய துறையை குறைவாக யோக்கும் என்றால் அப்போது தான் படித்த படிப்பு முழுமையாகிறது. அப்படிப்பட்ட சமுதாயத்திற்கு பயன்படும் வகையில் இருக்க வேண்டும் என்றார்.

விழாவிற்கு கல்லூரி முதல்வர் அபுனிதா தலைமை வகித்தார். கல்லூரியில் விழிப்புணர்வு துறை தலைவர் ஹரி மீதம் வாழ்த்துரை ஆற்றினார். உதவி பேராசிரியர் செல்வன் நன்றி கூறினார். விழா ஏற்பாடுகளை கல்லூரின் நிர்வாக அலுவலர் சதீஷ்குமார் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் செய்திருந்தனர்.

