



Solar Electric Vehicle Championship [SEVC]-2023, HICET, Coimbatore on 2 Apr'23 National Solar Vehicle Championship [NSVC]-2023, Visvesvaraya National Institute of Technology, Nagpur, Maharashtra from 4-10 Oct'23

Academy of Indigenous Motors Sports E-Kart (Season 2)-2023, HICET, Coimbatore from 7-9 Aug'23

EFFI CYCLE-2024, Lovely professional University, Punjab from 24⁻27Jan²24







DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING





Solar Electric Vehicle Championship [SEVC]-2024, Manipal institute of Technology, Manipal, Karnataka from 27th to 31st Mar 2024 Electric Kart Vehicle Championship [EKVC]-2024, Manipal institute of Technology, Manipal, Karnataka from 27th to 31st Mar 2024 Academy of Indigenous Motors Sports E-Kart (Season 3)-2024, HICET, Coimbatore from 26th to 29th Feb 2024 Bharath Solar Vehicle Championship [BSVC]-2024, Kumaraguru College of Technology, Coimbatore from 19th to 24th Oct 2024



2024

HINDUSTHAN

COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHONOLOGY

(AN AUTONOMOUS INSTITUTION) VALLEY CAMPUS, POLLACHI HIGHWAY, COIMBATORE - 641032

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

A++



7 batches received a grant of Rs.10,000 each in the TNSDC Naan Mudhalvan Niral Thiruvizha Hackathon – 2023, Government of TamilNadu









IMAGECON ACADEMY

THE NEXT GENERATION TRAINING





.

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO:

Top 30 ranking out of 10000 talented participants in **Engineers Day Contest 2023- Imagecon Academy on** 01.10.2023



www.covaimail.com www.facebook.com/THE COVAI MAIL

Date : 14 Jun 20

இந்துஸ்தான் பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள் தேசிய அளவில் சாதனை



<mark>ֈՠՠՠՠՠՠՠՠՠՠՠՠՠՠՠ</mark>

IITB-AICTE Mapathon





This is to certify that

Jeyaprakash J

of team MAPATHON1684 is recognised as a WINNER in the IITB-AICTE Mapathon, an initiative of the FOSSEE (Free/Libre and Open Source Software in Education) Project, Indian Institute of Technology Bombay in association with AICTE (All India Council for Technical Education).

அகில இந்திய அளவில் சாதனை படைத்த இந்துஸ்தான் கல்லூரி மாணவர்களின் குழு புகைப்படம்.

COVID-19 IS NOT OVER; FOLLOW THE RULES !

🧟 தி கோவை வமயில்

ஜைடி மும்பை மற்றும் ஒருஐசிடிஇ இணைந்து ஏற்பாடு செய்த Mapathon -2022, கருப்பொருள் வரைபடங்களை உருவாக்குவதற்கான போட்டியில் இந்துஸ்தான் பொறியியல் கல்லூரியைச் சார்ந்த 68 மாணவர்கள் தேசிய அளவில் சாம்பியன்களாக வெற்றி பெற்றுள்ளனர். ஒரு சமூகத்திற்கான

வரைபடங்களின் துல்லியம்

புதிய கருவிகள்/ முறைகளை துறை உருவாக்கும் விதமாக இந்திய குழுவ அரசு மேற்கொண்ட புதிய இடத் முயற்சியில் இந்துல்தான் தொன மாணவர்கள் தங்களுடைய சார்ந் பங்களிப்பை அளித்துள்ளனர். மூன்ற பல்வேறு துறைகளிலும் துறை வேலைவாய்ப்புகளை 15 குர அதிகப்படுத்தும் இந்தி இம்முன்மாதிரி போட்டிகள் படை ஊக்கமும் உற்சாகமும் அளித்து மாணவர்களின் செயல் கலந்த திறமையை மேம்படுத்துகிறது. 4666 இப்போட்டியில் இந்து சாம்பியன்களாக முதலாம் இருந்

மற்றும் பயனை மேம்படுத்தும்

இடத்தில் கட்டுமானத் துறையை சார்ந்த மாணவர் குழுவும், இரண்டாம் இடத்தில் மின்னணு மற்றும் தொலைத்தொடர்பு துறை சார்ந்த மாணவர் குழுவும், மூன்றாமிடத்தில் அனைத்துத் துறைகளையும் சார்ந்த 15 குழுக்களும் அகில இந்திய அளவில் சாதனை படைத்துள்ளனர். தேசிய அளவில் கலந்துகொண்ட 4666 மாணவர்களில், இந்துஸ்தான் கல்லூரியில் இருந்து 263 மாணவர்கள்

பங்கேற்றனர். இதில் 17 குழுக்களாக அனைத்துத் துறைகளையும் சார்ந்த 68 மாணவர்கள் தங்களது நிலைநாட்டியுள்ளனர். இப்போட்டியில் கலந்துகொண்டு சாதனை படைத்த மாணவர்களை, கல்லூரியின் அறங்காவலர் சரஸ்வதி கண்ணையன். இணை செயலாளர் பிரியா சதீஷ் பிரபு, முதன்மை செயல் அதிகாரி கருணாகரன், கல்லூரி முதல்வர் ஜெயா மற்றும் கல்லூரி பேராசிரியர்கள் பாராட்டினர்.

The Mapathon was held between 22 February to 29 March 2022.

Prof. Kannan Moudgalya Principal Investigator - FOSSEE IIT Bombay Prof. Pennan Chinnasamy Rural Data Research and Analysis (RuDRA) Lab, IIT Bombay





This is a computer generated certificate and requires no signature. To verify, scan the QR code or visit: https://fossee.in/certificates/verify The FOSSEE project is funded by the National Mission on Education through ICT, Ministry of Education(MoE), Govt. of India. GISE Hub is funded by the Department of Science and Technology.

<u>MJCJCJCJCJCJCJCJCJCJCJCJCJCJCJCJC</u>

ITB-AICTE Mapathon

Mapathon 2022 : Winners – 4 Notable Participants -12

Mapathon 2023 : Notable Participants - 54



NPTEL Online certifications - 78 Students

Toppers	-4
Elite with Silver	- 3
Elite	- 19









4 students recognized as "Engineers at Heart" in the 6th **Edition of Techgium – L&T Technology services on** 20.01.2023



This acknowledges that

Manikandan S

has successfully completed all the requirements to be recognized as a

Google Cloud Certified Associate Cloud Engineer



Series ID: 151050 Issued Date: Sep 21, 2024 Expiration Date: Sep 21, 2027 ID: c94251cbc5ec4f14a84fcbba0726f752 Certified As: Manikandan S



Thomas Kurian CEO, Google Cloud



Google Cloud Certified Associate Cloud Engineer Issued Date:21.09.2024 Expiration Date:21.09.2027



Jeeva Priya M, ECE and Basketball Women team – Winner in Anna University Zone 10 Inter Collegiate Basketball Match at Sri Ramakrishna Institute of Technology on Sep' 2022



Kabbadi - Anna University Zonal Men Championship Trophy – HICET on 09.11.2022



Akash S, Vasantha Kumar S and Mens Hockey team - Anna University Zonal Championship Trophy HICET on 09.11.2022



DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION

The Management, Staff and Students Welcome you all for the



Sriram.M, ECE and his team won Anna University Zone 10th Inter Collegiate Basketball Match



Ramprasath R, Vasantha Kumar S, Dinesh T, Aagash J and Volley Ball team Anna University Zonal Men Championship Trophy Karpagam institute of Technology 25.11.2022-26.11.2022



Ranjith A S, Saran R, Sri Hari Kumar P, Subbulakshmi A and Chess team Anna University Zonal Championship Trophy Sri Krishna College of Engineering & Technology 12.02.2022



Newma J, ECE and College Volleyball Women Team -Anna University Zonal Championship Trophy from 12th to 13th Oct 2023 12.10.2023-13.10.2023



Jeeva Priya M, Newma J, Akshaya R, Sabarinathan R, Men and Women Athletic team won Overall Champion of Anna University Zone 10th Athletic Meet at Sri Krishna College of Engineering and Technology from 17th to 19th Oct 2023



Ranjith A S, Saran R, Subbulakshmi A and HICET Chess team secured 3rd place in Dr. S.R.K Prasad Memorial Alumni Trophy 2024 at Coimbatore Institute of Technology on 24.03.24



Men and Women Athletic team won Overall Champion of Anna University Zone Athletic Meet at Sri Krishna College of Technology from 27th to 30th Nov 2022



Ranjith A S, Saran R, Subbulakshmi A and HICET Chess team secured 2nd place in Anna University Zonal Chess match at P.A College of Engineering and Technology on 10.10.2024



Ramprasath R, Vasantha Kumar S, Dinesh T, Aagash J and team secured second in Volley Ball-Anna University Zonal Men Toumaments 2023-2024 Sri Eshwar College of Engineering and Technology



Ramprasath R, Vasantha Kumar S, Dinesh T, Aagash J and Volleyball team secured First place in "Dr.S.R.K Prasad Memorial Alumni Trophy 2024" at Coimbatore Institute of Technology, 23.03.2024 – 24.03.2024



Ramprasath R, Vasantha Kumar S, Dinesh T, Aagash J and Volleyball team secured Third position in 6th SREC Alumni Trophy at Sri Ramakrishna Engineering College, 15.03.2024 – 17.03.2024



Ramprasath R, Vasantha Kumar S, Dinesh T, Aagash J and Volleyball team who were Runner the COVAI TIES-2024 Tournament at Sri Krishna College of Engineering and Technology, 01.03.2024 – 11.03.2024



Ramprasath R, Vasantha Kumar S, Dinesh T, Aagash J and Volleyball team secured 2nd place in the 13th CENTIES CHAMPIONSHIP-2024 Kongu Engineering College, 26.02.2024 – 27.02.2024



Secured Internship opportunity in Tessolve Semiconductor Pvt. Ltd. in 2023



www.hicet.ac.in

Mr.Kamaleshwar Rao S (2014-2018 Batch) for



Mr.Kamaleshwar Rao.S (2014-2018 Batch) has secured 297th rank in the Final UPSC **Examinations**

Meera, first Badaga woman to become naval officer

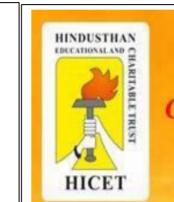
B. RAVICHANDRAN I DC OOTY, MAY 29

R. Meera, hailing from Achanakal village near here, has become the first woman naval officer from Badagas, the single largest ethnic community in the Nilgiris. The villagers celebrated her rare achievement when she arrived at her native village on Sunday.



armament inspectorate cadre in Kochi. She has thus become the first woman naval officer from the Badaga community.

Meera said her life with her parents in north India helped her learn Hindi well and the army environment in which she lived gave her the confidence to try her luck in the armed forces. "Now, I feel proud.



HINDUSTHAN LLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (An Autonomous Institution)

Valley Campus, Pollachi Highway, Coimbatore – 641032

Congratulations!!



Ms.R.Meera

Sunday.			forces. Now, I feel proud.	monteerd
Meera's father M.	R.Meera, the first woman naval	officer from Badana community	There are ample job oppor-	2014-18 Batch, ECE - HICET
Ravindranath alias Sundar has worked in the	with her parents.	-DC	tunities for women in the armed forces. Women need	
army hospital wing as a	College, Coimbatore. After	the staff selection board	to develop confidence and	Selected as Navel Officer Ministry of Defence (Navy)
technical assistant. Meera,		and was selected to join	courage to take up a career in the armed forces and	
	the Indian armed forces		serve the nation. To be in	Best wishes
Aruvankadu near here.	made her take the		the defence services itself	for the Difference in the second Could all subscreents to be the New York
went on to study in the	Combined Defence			for Ms.R.Meera to become Sub-Lieutenant in Indian Navy
		Naval Academy in	special pride. They	
Pune, Delhi and Jammu	After clearing the exami-		should also develop a	
before joining engineering	nation, she also sailed	become a sub-lieutenant to	strong will to achieve their	
at Hindustan Engineering	through the interview at	join duty in the naval	goals," she added.	www.hicet.ac.in
		N 8		

R.Meera (2014-2018 batch) has been selected as Naval officer -Ministry of defence, She is the first woman naval officer from Badagas





अयुष पांडे, सुभामोय महाजन यांच्यासह १३ जणांची टीम. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, खडकपु ुके बेंटरीवर पूर्णपणे स्वयंचलित अथवा मॅन्यूअली वालणारी 'आँच बाईक' या मुलांनी बनवली ामान्यांसोबतच अपंगांसाठीही मोठी उपयोगी आहे. हात-पाय नसला तरी या बाईकटकन प्रवास थेतो. या बाईकला अँज्ह्राँइड ॲप्लिकेशनशी जोडण्यात आलं आहे. त्यापुर्क परी देवलेली बाईक या धेरोनद्वीरे आपण कार्यालयात बोलायून प्रेऊ शकतो आणि काम झाल्यानंतर तिला परतवेखील पाठ रता येतो. या बाईकला ॲण्ड्रॉइड ॲपि नंतर तिला परतवैखील पाठ्य १कतो. स्वयंचलितवा पर्याय निवडल्यास आपल्याला काहीच करायचे नाही. केवळ बसून राहायचे अंपिलकेशनच ही बाईक ड्राईव्ह करेल. वाटले तर मॅन्युअलचा पर्यायदेखील वेण्यात आला आहे. ही बाईक वैयक्तिक वापरापेक्षा पब्लिक ट्रान्स्पोर्टसाठी अधिक महत्त्वाची असल्याचा दावा अयूष पांडे करतो. तो म्हणतो, एका संपूर्ण कार्यालयातील कर्मचाऱ्यांचे ट्रान्स्पोर्टेशन ही एकटी बाईक करु शकते. ाचा समतोल राखण



अर्घ्य पत्र, अभिषेक त्रिपाठी, दीप कुमार, इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, खरगपूर जगभरातील तागाच्या एकूण उत्पन्नात भारताचा याटा तब्बल ७० टक्केआहे. सध्या या तागाचा वापर केवळ पोती बनविण्यासाठी होतो. आयआयदीच्या विद्यार्थ्यांनी या तागाचा वापर करून चार्जिंग उपकरण तयार केलं. हे चार्जर लॅपटॉपसह मोबाइललाही चापरता येतं. सध्याच्या चीजटंचाईच्या काळात परंबडणारं आणि पर्यावरणपुरक असं उपकरण बनवल्याचा दावा अर्घ्य पत्र या विद्यार्थ्याने केला. 'सध्या बाजारात उपलब्ध असलेल्या अम्ल किंवा पॉलिमर बॅटऱ्यांच्या तुलनेत कमी वेळेत हे चार्जिंग होत' असं

र य सहकारी. कॉलेज 3

ल्लोग्रॅमपर्यंतचे वजन वाहून नेण

गपर करता येतो. यात डिस्क ब्रेक, सस्पेन्शन, वियार्च वापर करता यता. यता १९२० व्रक, सत्पन्रान, डिझाईन, सुरक्षा या सर्व बाबींचा विचार केला आहे अ इलेक्ट्रिक ड्राईव्ह प्रणालीमुळे या वाहनापासून

आइस्क्रीम विक्रेत्यांसारख्या छोटचा उद्योगांसाठी हे

वाहन उपयोगी आहे' असं स्वप्नील सांगतो

असलेलं हे पर्यावरणस्नेही वाहन आहे. मालवाहू

वाहनांप्रमाणे यातही काही सुविधा देण्यात आल्या

आहेत. पायातील ब्रेक निकामी झाल्यास हॅण्डब्रेकचा

गला कुठलाही धोका नाही. 'भारजीपाल

इफिशियन्ट ट्राफक कन्ट्रलि सुकुमार करुमुरी व सहकारी, मनीपाल इन्स्टिट्यूट ऑफ

मॉलॉजी, उडुपी प्रत्येक शहरात सध्या वाहतककोडीचा प्रश्न निर्माण झाला आहे. यावर 'मनीपाल'च्या विद्यार्थ्यांनी नामी उपाय शोधून काढला आहे. सीएमओ कॅमेन्यांच्या मदतीने शहरातील प्रत्येक रस्त्यावर

अर्घ्य सांगतो.

आह. साएमआ कम्मचाच्या मदाम राहराताल प्रत्यक रत्यावर नजर ठेवली जाईल. ज्या ठिकाणी कोई आहे, त्याची महिती कंट्रोल रुमला मिळेल. राहरामधील सिप्रत्सना ही यंत्रणा जोडली जाईल. त्यामुळे पुढील कोडीची माहिती वाहनचालकांना आधीच्या चौकातच मिळेल. ' या यंत्रणेमुळे शहरातील कोंडी टोल करण्यास मदत होईल, विशेष म्हणजे ही सर्व यंत्रणा सौर





२०१६ प्रदर्शनात पाहायला मिळाली. केपीआयटी" या आंतरराष्ट्रीय कंपनीनं आयोजित ञ्लेल्या या प्रदर्शनात देशभरातील अभियांत्रिकी-विज्ञान क्षेत्रातील ५०० महाविद्यालयांतील तब्बल दहा हजार वद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदवला. वेगवेगळ्या क्षेत्रात क्रांती ाडवू शकणारे १७०० प्रकल्प या विद्यार्थ्यांनी सादर केले खडकपूर आयआयटीतील विद्यार्थ्यांच्या 'आय बाईक' ।। प्रकल्पाला पाच लाख रुपयांचा प्रथम पुरस्कार मिळाल गय दखलपात्र प्रकल्पांना एक एक ल

देण्यात आला.त्यातल्याच काही कल्पक आणि

त्वाच्या प्रकल्पांची ही एक झलक ॲपवाली बाईक ग्रीन टेम्पो खड

टाळू यत्र हे सारं ज्यांच्या डोक्यातून निघालं, त्यांची ही नोंद.. (लेखक मराठवाडा आवृत्तीत उप वृत्तसंपावक आहेत qajanan.diwan@lokmat.con गजानन दिवाण

रोड क्वालिटी 🔹 🗭

रमय्या इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, बंगळुरू

रक्षित रमेश, राघवेंद्र पद्मनाभ, मोहंमद मिथा. एम.एस

एखाद्या रस्त्यावर आपण पहिल्यांदाच जातो त्यावेळी

(TEN

तेथील खड्यांमळे प्रवास नकोसा होतो. भविष्यात त्याच

ापेक्षा मोठा आनंद नाही. ही सौथ 'रमव्या'च्या वेद्यार्थ्यांनी केली आहे. मोबाइलच्या आकाराधे यंत्र या वेद्यार्थ्यांनी तयार केलं आहे. ते आपल्या कारला

बसवल्यास प्रत्येक रस्त्याचा अभ्यास हे यंत्र स्वत: करते

दुसऱ्यांदा या रस्त्यावर वाहन धावू लागताच त्यावरील

खड्डे, चांगला रस्ता किती याची सूचना तातडीने मिळते. त्यामुळे असे खडतर मार्ग टाळण्यास मदत होते.

ामुळे असे खडतर मार्ग टान

रस्त्यावरून जाण्याची वेळ आली आणि

खड्डांची सूचना

ळाली तर?

'खेड्यापासन शहरापर्यंत प्रत्येक रस्त्याचं मॅपिंग । स आणि हे यंत्र प्रत्येक वाहनाला लावल्यार



तयार केले आहे. हे यंत्र आपल्या गाडीत बसवायचं.

तर त्या परिसरात ठरवूनही तुम्ही गती वाढवू शकणा

नाही. हे यंत्रच आपल्या गाडीच्या गतीवर नियंत्रण ठेवेल

http://www.nsdc.t15.com या त्यांच्या वेबसाइटवर जाऊन गूगल मॅपनुसार कुठल्या परिसरात आपल्याला कमी गती हवी आहे याची नोंद करायची.

अॉविशजन अल्बीन बेबी व सहकारी. हिंदुस्तान कॉलेज ऑफ इंजिनिअस्गि ॲण्ड टेक्नॉलॉजी, कोईम्बतर

कल्पना करा, रस्त्यावर एकही गतिरोधक नसेल तर भागभा अत्र, कार्यायव द्यारा गागायक स्वयं भागा गाडी वालविज्याची मजा काय असेल. तसे झाले तर अपपात यादतील, अशी काळ्जी करण्याची मरज नाही. रत्स्वायद पळही मंदितेयक नसताना पतिसरानुसार आपल्या वाहनाची मती कमी-जास्त करण्याचे यंत्र

कोईम्बतूर थेथील हिंदुस्तान कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग ॲण्ड टेक्नॉलाजींच्या अल्बीन बेंबी आणि त्याच्या टीमने



गत आपोआप थंड पाणी घडलं की ते गरम हम पाण्यात आपाआप येड पाणा घडल का त राणीही बंड होतं. त्यामुळे त्या पाण्याला गरम रूपण्यासाठी पुन्हा वेगळी ऊर्जा वापराची लागते. निधीच्या या उपकरणात असा धौका नाही. एकदा गरम झालेलं पाणी पन्हा थंड होत नाही. यात आपोआप पडणाऱ्या थंड पाण्यालाच गरम केलं जातं. परिणामी ऊर्जाही कमी लागते आणि वेळ वाचतो असं निधी सांगत

COEP KPIT

SILVER AWARD WINNER



JIM PAUL VARGHESE of ECE has won One Lakh rupees prize on KPIT SPARKLE (2016), Project leadership certificate from GOOGLE cloud career



R.SRUTHI of IV ECE C secured 2nd position in Coimbatore District "Silambam" match organized by Silambam federation



S.MANIKANDAN (20106073) secured 2nd prize in Debugging event conducted at Jayalakshmi Institute of Technology, Dharmapuri on 06.05.2022





KALLEDA MANOJKUMAR selected and attended the advanced and **basic leadership camp in NCC**





Hindusthan College of Engineering and Technology (An Autonomous Institution), Coimbatore -641032



Congratulations !!









Alagusundaram Gowsik.P IVECE IVECE Amreen R IV ECE Immaculate Pravithra.R IV ECE

Team for being Sanctioned to carry out their Project Funded by Tamilnadu State Council for Science

and Technology

Title : SMART CARZ- Prognostic Preventive Remote Health Monitoring System for Vehicles



Mentor Dr.P.Vijayalakshmi HoD/ECE

Project funded by

Tamilnadu State Council for Science and Technology, 2022