



Ministry of
Education
Government of India



MoE's
INNOVATION CELL
(GOVERNMENT OF INDIA)



SMART INDIA
HACKATHON
2022



Partners



EXCEL ENGINEERING COLLEGE (Autonomous)

Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai
Accredited by NBA (Aero., CSE, ECE & Mech.), NAAC with "A+" Grade (3.26) and Recognized by UGC (2f & 12B)

Komarapalayam – 637303

Institution's Innovation Council (IIC)
(Nodal Center for Senior Edition)



Smart India Hackathon 2022 (Software Edition)

Report

Inauguration of Smart India Hackathon 2022 grand finale at Nodal Centre Excel Engineering College (Autonomous)

[Date: 25.8.2022, Komarapalayam, Tamil Nadu]

Smart India Hackathon (SIH) is a nationwide initiative by Ministry of Education's Innovation Cell to provide students a platform to solve the pressing problems of the government, ministries, departments, industries and other organizations. SIH has been acclaimed as the world's biggest open innovation model and it inculcates the culture of product innovation and problem-solving among students. SIH is conducted every year since 2017 in two formats i.e. SIH Software and SIH Hardware Editions for higher education students. This year Smart India Hackathon - Junior has also been introduced for school students to build a culture of Innovation and problem-solving attitude at the school level.

The scope of the Smart India hackathon has been widening with every passing since its launch in 2017. The increased enthusiasm among participating students and problem statement provider organizations could be seen in their growing participation over the years. Every year SIH is impacting lakhs of students and provides them a national platform to test their educational learnings in real-world problem-solving. It also aligns their interest toward Innovation and entrepreneurship.

Smart India Hackathon 2022 software grand finale is scheduled from 25th august to 26th August 2022. Smart India hackathon has witnessed huge participation from Ministries, departments, PSUs, and private organizations in providing problem statements. SIH 2022 has offered 476 problem statements received from 62 organizations. 2033 winner teams of campus level hackathons organized under Smart India Hackathon 2022, comprising of more than 15000 students will participate in this year's SIH grand finale at national level. These teams will travel to the assigned nodal center and will work on these problem statements during grand finale of SIH 2022.

As part of Azadi ka Amrit Mahotsav celebrations, the Ministry of Education's Innovation Cell and All India Council for Technical Education has identified 75 higher educational institutes/ incubators as Smart India Hackathon nodal centers to host the participant of SIH and facilitate an environment to conduct the Smart India hackathon in its well defined and established format. At each nodal center, an officer designated by the Ministry of Education's Innovation Cell will monitor and preside over the proceeding during the entire duration of SIH grand finale.

Hon'ble Prime Minister of India has been interacting with the student participants of the Smart India Hackathon every year since its inception and PM is expected to interact with the students this year again on the evening of 25th August 2022.

Smart India Hackathon 2020 is jointly organized by Ministry of Education's Innovation Cell, All India Council for Technical Education, Persistent Systems, and i4c. Doordarshan and All India Radio are the media partners of the Smart India Hackathon 2022. Shell, and AWS are the sponsoring partners of the Smart India Hackathon 2022.

Each year Smart India Hackathon is conducted at various nodal centers, where selected student teams, industry representatives, design mentors, and evaluators travel to the assigned physical centers. The Premier and prominent higher educational institutes/ incubators are identified as nodal centers by the Ministry of Education's Innovation Cell and All India Council for Technical Education in different cities. During the SIH grand finale, the student team works round the clock under the guidance of mentors and industry /Ministry representatives to produce the working solution for the selected problem statements.

For the said purpose, **Excel Engineering College (Autonomous)** was selected as one of the nodal center to facilitate the Smart India Hackathon **Software** edition. Total 29 teams having 174 participants are competing against 7 problem statement from **2 Ministries**. **Excel Engineering College (Autonomous)** is hosting problem statements given by National Digital Education Architecture and Department of School Education & Literacy. Each Problem statement has a winning amount of **Rs 1 lakh**. Under the student innovation category three prizes of Rs. 1 lakh, Rs. 75000, and Rs. 50000 will be provided to the winning teams.

The program will be centrally inaugurated by the Ministry of Education at 9:00 AM on 25th august 2022.





குமாரபாளையம் எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில் (தன்னாட்சி) ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் -2022 தொடக்க விழா நடைபெற்றது.

எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில்

ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் 2022 தொடக்கம்

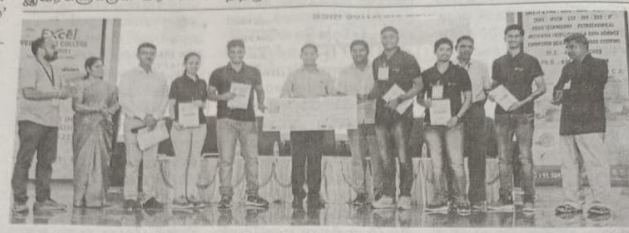
■ நாமக்கல் குமாரபாளையம் எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில் (தன்னாட்சி), ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் 2022 தொடக்க விழா நடைபெற்றது. எக்ஸல் கல்வி குழும தலைவர் முனைவர் ஏ.கே.நேடேசன் தலைமை வகித்தார். சிஜஹ் ஈரோடு மண்டல தலைவர் மற்றும் பல்லவா டெக்ஸ்டைல்ஸ் பி.லிமிடெட் நிர்வாக இயக்குநர் துரை பழனிசாமி விழாவை தொடங்கி வைத்தார். எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரி (தன்னாட்சி) முதல்வர் கே.பொம்மண்ணராஜா வரவேற்றார்.

கல்விக் குழும துணைத் தலைவர் என்.மதன் கார்த்திக் பாராட்டி பேசினார். நோடல் சென்டர் தலைவர் பிரணவ் டிக்கித் சிறப்பிப்பயற்றினார். எக்ஸல் கல்லூரியின் நோடல் மையத் தலைமை ஒருங்கிணைப்பாளர்

முனைவர் பி. கருணாகரன், ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் -2022 பற்றிய தகவல்களை எடுத்துரைத்தார். ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் 2022-ன் கீழ், 2,033 வெற்றிகரமான அணிகள் 15,000-க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களைக் கொண்டு தேசிய அளவில் இந்த ஆண்டு நடைபெறும் கிராண்ட் பைனலில் பங்கேற்கின்றன.

எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரி (தன்னாட்சி), தேசிய டிஜிட்டல் கல்விக் கட்டிடக்கலை மற்றும் பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையால் கொடுக்கப்பட்ட சிக்கல் அறிக்கைகளை வழங்குகிறது.

ஒவ்வொரு சிறந்த பிரச்சினை அறிக்கைக்கும் ரூ.1 லட்சம், ரூ.75,000 மற்றும் ரூ.50,000 முறையே வெற்றி பெறும் அணிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. என தெரிவிக்கப்பட்டது.



குமாரபாளையம் எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில் (தன்னாட்சி) ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் 2022 தொடக்க விழா நடந்தது.

எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில்

ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் தொடக்கம்

பள்ளிபாளையம், ஆக. 28-நாமக்கல் மாவட்டம் குமாரபாளையம் எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில் (தன்னாட்சி) ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் 2022 தொடக்க விழா நடந்தது. எக்ஸல் கல்வி குழும தலைவர் ஏ.கே.நேடேசன் தலைமை வகித்தார். சிஜஹ் ஈரோடு மண்டல தலைவர் மற்றும் பல்லவா டெக்ஸ்டைல்ஸ் பி.லிமிடெட் நிர்வாக இயக்குநர் துரை பழனிசாமி விழாவை தொடங்கி வைத்தார். எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரி முதல்வர் பொம்மண

ணராஜா வரவேற்றார். கல்விக்குழும துணைத் தலைவர் என்.மதன் கார்த்திக் பாராட்டி பேசினார். நோடல் சென்டர் தலைவர் பிரணவ் டிக்கித் சிறப்பிப்பயற்றினார். எக்ஸல் கல்லூரியின் நோடல் மைய தலைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் பி.கருணாகரன் ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் -2022 பற்றிய தகவல்களை எடுத்துரைத்தார்.

ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் 2022-ன் கீழ் 2,033 வெற்றிகரமான அணிகள், 15 ஆயிரத்திற்கு

கூடும் மேற்பட்ட மாணவர்களை கொண்டு தேசிய அளவில் இந்த ஆண்டு நடைபெறும் கிராண்ட் பைனலில் பங்கேற்கின்றன. எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரி, தேசிய டிஜிட்டல் கல்விக்கட்டிடக்கலை மற்றும் பள்ளிக்கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையால் கொடுக்கப்பட்ட சிக்கல் அறிக்கைகளை வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு சிறந்த பிரச்சினை அறிக்கைக்கும் ரூ.1 லட்சம், ரூ.75 ஆயிரம், மற்றும் ரூ.50 ஆயிரம் முறையே வெற்றிபெறும் அணிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில் மென்பொருள் கண்டறியும் போட்டி



குமாரபாளையம் எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில் நடைபெற்ற
மென்பொருள் போட்டியில் பங்கேற்ற பல்வேறு அணியினர்.

நாமக்கல், ஆக. 28: குமாரபாளையம் எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரியில் மென் பொருள் கண்டறியும் போட்டி அண்மையில் நடைபெற்றது.

'ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான்-2022' என பெயரிட்ட இப் போட்டியானது மத்திய, மாநில அரசு, அமைச்சகங்கள், பல்வேறு துறைகள், தொழில்கள் மற்றும் பிற அமைப்புகளின் அழுத்தமான பிரச்சனைகளை எளிதில் தீர்ப்பதற்காக மென்பொருளைக் கண்டறியும் வகையில் மாணவர்களுக்கு இப் போட்டி நடத்தப்பட்டது.

இறுதிப் போட்டியில் தில்லி, கொல்கத்தா, சென்னை, ஹைதராபாத், ஒடிஸா, புனே, நாக்புரி, சத்தீஸ்கர் ஆகிய நகரங்களில் இருந்து 174 பேர் பங்கேற்றனர். மொத்தம் 29 அணிகளாக பிரிக்கப்பட்டு

போட்டி நடைபெற்றது. சிறப்பு விருந்தினராக தொழிலதிபர் துரை பழனிசாமி பங்கேற்று போட்டியைத் தொடக்கிவைத்தார்.

முன்னதாக எக்ஸல் பொறியியல் கல்லூரி (தன்னாட்சி) முதல்வர் ச.மு.பொம்மண்ணராஜா வரவேற்றார். எக்ஸல் கல்விக் குழும தலைவர் நடேசன் தலைமை வகித்தார். துணைத் தலைவர்கள் என்.மதன் கார்த்திக் வாழ்த்துரை வழங்கினார். எக்ஸல் கல்லூரியின் மைய தலைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் பி.கருணாகரன் 'ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான்-2022' போட்டி பற்றிய தகவல்களை எடுத்துரைத்தார். வெற்றி பெற்ற அணிகளுக்கு முதல் பரிசாக தலா ரூ. ஒரு லட்சம், கேடயம், சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன.



