

**G NARAYANAMMA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE**  
**(AUTONOMOUS) (FOR WOMEN)**  
Shaikpet, Hyderabad -500104

Date: 21-09-2023

**REPORT ON SIH INTERNAL HACKATHON-2023 conducted on 20-09-2023**

**About SIH-2023:** Smart India Hackathon is a nationwide initiative to provide students with a platform to solve some of the pressing problems we face in our daily lives, and thus inculcate a culture of product innovation and a mindset of problem-solving. Smart India Hackathon-2023 brings the next generation evolution by inclusion of new methodology to inculcate the culture of start-up and innovation ecosystem across different age groups.

**1. About the Event:**

SIH Internal Hackathon -2023 organized by **Innovation and Incubation center** at **G.Narayanamma Institute of Technology & Science, Shaikpet** on **20-09-2023 from 9:00AM to 4:00PM**, proved to be extremely Successful in promoting innovation out-of-the-box thinking in young minds, especially engineering Students from across India. The event started with inspiring words from **Dr. K. Ramesh Reddy, Principal, GNITS** who addressed the students and insisted the importance of Internal Smart India Hackathon- 2023.

**Dr. N. Kalyani , Professor & Dean , Innovation and Incubation Cell** motivated the students about the hackathon. She discussed about different themes and inspired students to come up with innovative solutions. She also told that this is a right platform to improve their programming skills.

**Institute SPOC, Dr. G. Malini Devi , Associate Professor, CSE** gave the brief introduction about SIH-2023. They demonstrated various problem statements of SIH-2023 under different organizations and also explained the evaluation guidelines clearly. SPOC also pursued on how to reach grand finale of SIH-2023.

Total 112 teams are registered for SIH Internal Hackathon 2023. All teams are interdisciplinary. Out of 112 teams, 30 teams are registered for hardware edition and 82 teams are registered for software edition. Students presented their ideas on various problem statements. Brainstorming session conducted to give knowledge on various technologies, that helped students to specify technology needs in their PPTs.

**Number of Teams Registered:** 112

**Total Number of Participants:** 532

## SIH Internal Hackathon Poster:



भारत 2023 INDIA



Ministry of Education  
Government of India



GNITS



MoE's INNOVATION CELL  
(GOVERNMENT OF INDIA)



SMART INDIA HACKATHON 2023



आज़ादी का अमृत महोत्सव



SMART INDIA HACKATHON 2023

**G Narayanamma Institute of Technology and Science**  
**autonomous (for women)**  
**Conducting**  
**Internal Hackathon**  
**for SIH 2023**  
**Date: 20/09/23**  
**Timings:9:00am-4:00pm**  
**Registration deadline**  
**-19/09/2023**



FOR WOMEN  
AUTONOMOUS  
HYDERABAD

Venue:- S/W:-IT Seminar Hall,F-Block  
H/W:-E-classroom,I-Block

CONVENORS:  
Dr.G.Malini Devi, SIH SPOC

FACULTY COORDINATORS:  
Mrs.M.Lalitha,CSE  
Mrs.PN.Ramya,IT  
Mr.V.Vikas,ETM  
Mr.V.Badri RamaKrishnan,EEE  
Mrs.B.Amritha,CSM & CSD  
Mr.Krishna Kishore,ECE  
Dr.K.Mrudula,H&M  
Dr.L.Radhika,BS  
Mrs.Hallika,Mechanical

**Internal Institute Level Hackathon-2023**  
**organized by**  
**GNITS Innovation and Incubation center**

SIH Problem Stmts 2023-  
<https://shorturl.at/tHOQZ>

Idea Presentation Format-  
<https://shorturl.at/jwKR2>

Shortlisted Candidates will be given certificates

Register here



<https://rb.gy/4ae95>

<https://rb.gy/r2cij>

<https://rb.gy/ny651>

<https://rb.gy/z9cz8>

2. **About the Problem Statement:** The Problem statements which were given by SIH 2023 all were made open for SIH internal hackathon 2023 for students to choose from.

3. **Photos of the Event:**









**4. Teams/Participants photos drive link:**

<https://drive.google.com/drive/folders/1aGXj5MMBV8RUXBbvtrNukcF1WfXGy1d?usp=sharing>




**5. Judging Process:**

Total teams are divided into 7 panels (5 for software edition and 2 for hardware edition). Each panel consists of 2 Judges. Each panel was allocated with 16 teams. Judges gave marks as per the following parameters: PPT, Novelty, Appropriateness, Technical feasibility, Impact. Then Second round of evaluation was done from the teams recommended by judges to nominate shortlisted 30 teams and 5 waiting list teams.

**6. Judges Details:**

s.no	Name of the jury	Designation of jury	Organization	Mobile no	Email id	photo
1	Dr. P. Chandra Sekhar	Assistant Professor	GNITS	8106909759	chandrasekhar@gnits.ac.in	
2	Mrs.S.Aradhana	Incubation Associate	GNITS	9207081188	iainc@gnits.ac.in	
3	Dr. R. Nageswara Rao	Professor	GNITS	9849417021	<a href="mailto:nagesh.ranuva@gmail.com">nagesh.ranuva@gmail.com</a>	
4	Mr.V.Vikas	Assistant professor	GNITS	9494269322	<a href="mailto:vikas@gnits.ac.in">vikas@gnits.ac.in</a>	

5	Dr.D.V. Lalita Parameswari	Associate Professor	GNITS	9866120731	<a href="mailto:dvlalitha@gnits.ac.in">dvlalitha@gnits.ac.in</a>	
6	Dr.L. Smitha	Assistant professor	GNITS	9440462962	<a href="mailto:smitha2005sri@gmail.com">smitha2005sri@gmail.com</a>	
7	Mrs.S. Vaishnavi	Assistant professor	GNITS	85023007264	<a href="mailto:sadula_vaishnavi@yahoo.co.in">sadula_vaishnavi@yahoo.co.in</a>	
8	Ms. N. Hiranmai	Assistant professor	GNITS	8919574394	<a href="mailto:hiran.mechanical@gmail.com">hiran.mechanical@gmail.com</a>	
9	Mrs. S S S Lakshmi	Assistant professor	GNITS	8125506577	<a href="mailto:ssslakshmi@gnits.ac.in">ssslakshmi@gnits.ac.in</a>	
10	Mrs. A Deepthi	Assistant professor	GNITS	9963176478	<a href="mailto:deepthi@gnits.ac.in">deepthi@gnits.ac.in</a>	
11	Mrs. Y Sravani Devi	Assistant professor	GNITS	9703787555	<a href="mailto:y.sravanidevi@gnits.ac.in">y.sravanidevi@gnits.ac.in</a>	
12	Dr.Supriya Vaddi	Associate Professor	GNITS	9949572198	<a href="mailto:supriyavaddi@gmail.com">supriyavaddi@gmail.com</a>	
13	Dr. V. Sesha Bhargavi	Assistant professor	GNITS	9441418775	<a href="mailto:b.velagaleti@gmail.com">b.velagaleti@gmail.com</a>	
14	Mrs. N Divya	Assistant professor	GNITS	9573993140	<a href="mailto:n.divya38@gnits.ac.in">n.divya38@gnits.ac.in</a>	

15	Dr. K. Prasanna,	Associate Professor	GNITS	9848806845	<a href="mailto:prasanna.k642@gmail.com">prasanna.k642@gmail.com</a>	
16	Mrs. R. Mamatha	Assistant professor	GNITS	9177151512	<a href="mailto:mamatha.kovuru@gnits.ac.in">mamatha.kovuru@gnits.ac.in</a>	
17	Dr. Sasidhar B	Assistant Professor	GNITS	9739372137	<a href="mailto:bolasasi@gnits.ac.in">bolasasi@gnits.ac.in</a>	

## 7. Nominated Top Teams:

### SIH Internal Hackathon Shortlisted Teams

S.No	Team name	PS ID	Team Leader	Team Lead Dept.	Short listed/ Waiting List
1	Digital Dreamers	1515	Sivasai Bhavyasri	CSM	Shortlisted
2	Algoirthm Avengers	1512	G Parivarsha	CSE	Shortlisted
3	TerraMik	1492	Suma M	CSE	Shortlisted
4	Visionaries	1495	Tulasi	IT	Shortlisted
5	Ashok-Gahan	1496	B Sirichandana	ECE	Shortlisted
6	Stellar Dreamers	1467	Anvitha Moilla	CST	Shortlisted
7	Tech Hustlers	1479	Akshaya	ETE	Shortlisted
8	Sup Slayer	1474	B Nandini	EEE	Shortlisted
9	IdeationX	1401	Saniya	CSD	Shortlisted
10	Kim Soe Kjin	1396	Swetha	ETE	Shortlisted
11	Tech Visionaries	1409	Manaswini	ECE	Shortlisted
12	Curiosity	1481	Arushi	ECE	Shortlisted
13	Star Techies	1313	Vasavi B	ETM	Shortlisted
14	The Elite	1347	Himaja E	CSE	Shortlisted
15	Achievers	1364	Aishwarya	ETE	Shortlisted
16	Team Fusion	1426	Siri Vaibhavi	CSE	Shortlisted
17	Coal COders	1312	Oruganti Soumya	CSE	Shortlisted
18	AgriAid	1401	Namrata	ETE	Shortlisted
19	Team translators	1456	Praneetha	CST	Shortlisted
20	405_Found	1465	V P S Satwika	CSD	Shortlisted
21	Tech Explores	1321	K Soumya	ECE	Shortlisted

22	Toppers	1300	B Nandini	EEE	Shortlisted
23	Kanyaraasi	1364	Shreya	IT	Shortlisted
24	Tech Blossoms	1307	Varasha R	CSE	Shortlisted
25	Education	1291	Amulya Godisela	CSE	Shortlisted
26	Delphi	1283	M Sindhuja	CSE/CSD	Shortlisted
27	Hack elite	1279	Garlapati Rohini Sai	IT	Shortlisted
28	VR Visionaries	1438	Mekala Samiksha	CSE	Shortlisted
29	Techies	1315	K.Deeptha	ETE	Shortlisted
30	Code Wars	1324	Swaroop Neelakantam	CSE	Shortlisted
31	Advitiya	1483/145 6	Ala Thanmai	CSD	Waiting List
32	Tech Titans	1423	Chandhana	CSE	Waiting List
33	Agro Tracers	1491	Tejaswi	IT	Waiting List
34	Farm Connect	1491	Anvitha	EEE	Waiting List
35	Amigos	1394	Pravallika G	CSE	Waiting List

**8. Participation Statistics:**

- **Number of Teams Registered: 112**
- 
- **Total Number of Participants: 532**
- 
- **No of girl participants: 532**

**9. News Article(s):**

**సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిస్తున్నట్టుకునే పరిశ్రమల అంతటా స్టార్ట్ ఆప్ షాపురణలు**

● జి.నారాయణమ్మ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ లో స్టార్ట్ హ్యాకథాన్ కార్యక్రమం

● విద్యార్థినులను అభినందించిన కాలేజీ యాజమాన్యం

సవతెలంగాణ - జూబ్లీహిల్స్, స్టార్ట్ ఇండియా హ్యాకథాన్-2023 నేపథ్యంలో హైదరాబాదులోని జి.నారాయణమ్మ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ లోని విమెన్ (జీఎన్ఎటీసీ)లోని ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ లోని సెల్ ఆధ్వర్యంలో స్టార్ట్ ఇండియా హ్యాకథాన్ కార్యక్రమాన్ని ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థినులు స్టార్ట్ ఎడ్యుకేషనల్ సర్వీసెస్, అగ్రి టెక్, వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్, సర్క్యూలర్ ఎకానమీ, సస్టైనబిలిటీ, ఫుడ్ టెక్, రిటైల్ సెక్టార్, ఇండస్ట్రీ 4.0, ఇతర సేవలపై ప్రధాన దృష్టి సారించి, సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిస్తున్నట్టుకునే పరిశ్రమల అంతటా స్టార్ట్ ఆప్ షాపురణలు, అద్భుతమైన పరివర్తనల మీద వారి ఆలోచనలను, కార్యాచరణను పవర్ పాయింట్ ప్రజెంటేషన్ ఇచ్చినట్టు తెలిపారు. దాదాపు 110 బృందాలు, దాదాపుగా 30 హ్యాకథాన్ సౌలభ్యాలను, 80 హ్యాకథాన్ సంబంధిత ప్రాజెక్ట్ లతో హ్యాకథాన్ పాల్గొన్నట్టు తెలిపారు. విద్యార్థినులు తమ ఆలోచనలను ప్రోటోటైప్ దశకు తీసుకెళ్లడం, నుండి కనీస ఆచరణీయ ఉత్పత్తిని ఎలా తయారేయాలనే దానిపై అవగాహన పొందడమే కాదు వారి పరిష్కారాన్ని సమస్య నివేదికలకు సంబంధించిన వ్యాపార అంశాలపై కూడా స్పష్టత సాధించినట్టు తెలిపారు. భవిష్యత్ వ్యాపారవేత్తలుగా, వారి ఆలోచనలను వాణిజ్య స్థాయికి తీసుకెళ్లగల ఆత్మవిశ్వాసం ఔట్ హాక విద్యార్థినులకు జీఎన్ఎటీఎస్ వేదికగా నిలిచినట్లుగా, కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కె.రమేష్ రెడ్డి కార్యక్రమం పాల్గొని నూతన ఆవిష్కరణల అవశ్యతను వివరించాడు. ఈ కార్యక్రమంలో వినూత్న ఆలోచనలు, కొత్త ఆవిష్కరణలను కనుగొనడంలో ఉత్సాహం చూపుతున్న విద్యార్థినులను, కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కె.రమేష్ రెడ్డి, ఎన్.కళ్యాణ్ దీన్ దండం ఆదరించారు.



## జిఎన్ఐటిఎస్లో

### ఎస్ఐహెచ్ హ్యూకథాన్

ప్రజాశక్తి - హైదరాబాద్

నగరంలోని జి నారాయణమ్మ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నలాజీ అండ్ సైన్స్ (జిఎన్ఐటిఎస్)లో ఎస్ఐహెచ్ ఇంటర్నల్ హ్యూకథాన్ నిర్వహించారు. ఆ సంస్థలోని ఇన్నోవేషన్ అండ్ ఇంక్యూబేషన్ సెల్ ఆధ్వర్యంలో దీన్ని ఏర్పాటు చేశారు. స్టార్ట్ ఎడ్యుకేషనల్ సర్వీసెస్, అగ్రిటెక్, వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్, సర్క్యులర్ ఎకానమీ, సస్టైనబిలిటీ, ఫుడ్ టెక్, రిటైల్ సెక్టార్, ఇండస్ట్రీ 4.0, ఐఓటి సేవలపై హ్యూకథాన్లో పాల్గొన్న విద్యార్థినీలు ప్రధాన దృష్టి సారించారు. సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిపుచ్చుకునే పరిశ్రమల అంతటా స్టార్ట్ ఆవిష్కరణలు, అద్భుతమైన పరివర్తనల మీద వారి ఆలోచనలను, కార్యాచరణను పవర్ పాయింట్ ప్రెసెంటేషన్ ఇవ్వడం జరిగింది. దాదాపు 110 పైగా బృందాలు 30 పైగా హార్డ్వేర్ సొల్యూషన్లు, 80 సాఫ్ట్వేర్ సంబంధిత ప్రాజెక్ట్లతో హ్యూకథాన్లో పాల్గొన్నాయని ఆ విద్యా సంస్థ వెల్లడించింది.

## జిఎన్ఐటిఎస్లో ఆకాథాన్



ఆకాథాన్లో పాల్గొన్న వారితో

కళాశాల అధ్యాపక బృందం

గోల్కొండ: తమ కళాశాలలో అత్యుత్తమ విద్యా ప్రమాణాలతో బోధన జరుగుతుందని షేక్సెట్లోని జి.నారాయణమ్మ మహిళా ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.రమేష్ రెడ్డి అన్నారు. శనివారం కళాశాలలో ఎస్ఐహెచ్ ఇంటర్నల్ ఆకాథాన్ నిర్వహించారు. ఈ ఆకాథాన్లో 110 టీమ్లు పాల్గొన్నాయి. ఇందులో 30కిపైగా హార్డ్వేర్ సొల్యూషన్స్, 80కిపైగా సాఫ్ట్వేర్కు సంబంధించిన ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించారు. ఈ ఆకాథాన్లో తమ కళాశాలకు చెందిన ఎందరో ఔత్సాహిక విద్యార్థులు పాల్గొని తమ సందేహాలను నివృత్తి చేసుకున్నారని ప్రిన్సిపాల్ అన్నారు. ఐఅంఐఐ డీన్ డాక్టర్ ఎన్.కల్యాణి, కళాశాల అధ్యాపక బృందం, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.