



# Hackathon on Internet of Things with AI

1. **Date of the Event:** 11-08-2023 to 12-08-2023 (36 hours)

2. **Title of the Event:** Hackathon on Internet of Things with AI

3. **Objective of the Program:**

The goal of IOT hackathon is to create a functioning product by the end of the event. Hackathons tend to have a specific focus, which include the hands on experience on Node MUC, various sensors like soil moisture, IR, pulse, gas and how to write graphical coding using tuniot and creating account in Blynk and accessing and uploading data to blynk server and also how to create account in thinkspeak and uploading data to or assessing data from thing speak server. Participants supposed to design working model on assigned projects. Best Innovations are rewarded by offering Internships/cash prize/memento.

4. **Speakers/Technical Team/Jury Members:**

a. **Speaker:**

S.No	Name of the Trainer	Designation
1.	Mr. Madhu Parvathaneni	<b>CEO, Makeskilled</b>

b. **Technical Team:**

S.No	Name of the Trainer	Designation
1	Mr. Giridhar	Technical Team
2	Mr.Sudheer	Technical Team

### c. Jury members:

S.No	Name of the Jury	Designation
1	Ms.Sadineni Yamini Sharma	Entrepreneur & State Secretary for Andhra Pradesh
2	Smt.Jasti Sarala	State Organising Secretary

### 5. Session Plan:

S.No	Date	Session Plan	Duration(36 Hrs)
1	11-08-2023	Selection/Finalization of innovative idea	9:00 am to 12:30pm
2	11-08-2023	Identification of steps needed for designing, doubts & clarifications on technical requirements	1:00pm to 4 pm
3	11-08-2023	Finalizing the platform to work	4:00 to 4:30 pm
4	11-08-2023	Discussion and assigning tasks to team members	4:30 pm to 5 :30 am
5	12-08-2023	Working on the project to implement the idea	5:30 pm to 5:00 am
6	12-08-2023	Verifying the result for prototype	5:00am to 8:00am
7	12-08-2023	Preparation to present the Final Prototype to Jury	10:00 am to 12:00pm
8	12-08-2023	Jury session	1:00 pm to 3:30 pm
9	12-08-2023	Announcement of reward to best innovative idea and prototype	4:00 pm on wards

### 6. Participants details:

#### A. Student participants:

S.No	Name of Branch	Year/semester	No of Students	Total participants
1.	Electronics & Communication Engineering (ECE)	IV/I	115	<b>115</b>

## B. Faculty participants:

S.No	Name of Branch	No of faculty	Total participants
1.	Electronics & Communication Engineering (ECE)	4	4

## 7. Banners of the Event





## 8. Event Photos:



## 9. Rewards to Best Innovations:



## 10. Print Media:

### మలినేనిలో ఇన్నోవేషన్ కార్నివాల - 23

వట్టిచెరుకూరు: విద్యార్థులకు నైపుణ్య శిక్షణా తరగతులను నిర్వహించి తద్వారా వారికి స్వార్థపాతకాలనిన నైపుణ్యాన్ని వెలికితీసేందుకు ఇన్నోవేషన్ కార్నివాల సీజన్ - 2 దోహదపడుతుందని తెలుగు మహిళా రాష్ట్ర అర్థశాస్త్ర కార్యదర్శి జాన్టీ నరక అన్నారు. పుల్లడిగుంట నమీవంలోని మలినేని లక్ష్మయ్య మహిళా ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో గత 10 రోజులుగా నిర్వహిస్తున్న ఇన్నోవేషన్ కార్నివాల సీజన్-2 సందర్భంగా సోమవారం నిర్వహించిన కార్యక్రమానికి నరక హాజరై విద్యార్థినులకు పలు సూచనలు చేశారు. విద్యార్థులు తమ ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించడానికి వివిధ డొమైన్లు, వివిధ శాఖలకు చెందిన మెంటార్లు, ఫ్యాకల్టీలు, ఇతర విద్యార్థులతో ఇంటరాక్ట్ ఈ కార్యక్రమం దోహదపడుతుందన్నారు. టీటెక్, నీఎస్ఈ, ఇటీ, డీసీ, ఈసీఈ విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. కార్యక్రమంలో ఉత్తమ ప్రదర్శనకు రూ.30 వేల నగదు బహుమతి అందజేశారు. మేకేసిల్ నహకారంతో జరిగిన ఈ కార్యక్రమంలో చైర్మన్ పెరుమాళ్ళు మాట్లాడుతూ ఉమెన్ ఎంటర్ ప్రెన్యూర్స్ ప్రభుత్వం ఎన్నో సబ్సిడీలు అందజేస్తుందని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ జె.అప్పారావు, డైరెక్టర్ డాక్టర్ డి. శ్రీనివాసుకుమార్, డీన్స్ రమేష్బాబు, ప్రొఫెసర్ జె.కె.బోర్బాబు, ఉపాధి కల్పనాధికారి కె.శేఖర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## 11. Social Media:

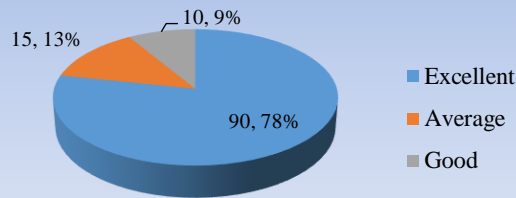
### Facebook -

[https://www.facebook.com/100071694262755/posts/pfbid0yiSc9JbnYzSpp4KCsgPxUrt\\_hobcMWH1SBfZmvPANocKXJTJThVcnUBsNWzWcjXQxl/?mibextid=GpNtOW](https://www.facebook.com/100071694262755/posts/pfbid0yiSc9JbnYzSpp4KCsgPxUrt_hobcMWH1SBfZmvPANocKXJTJThVcnUBsNWzWcjXQxl/?mibextid=GpNtOW)

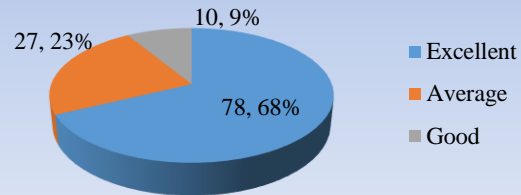
## 12. Participants Feedback on Event



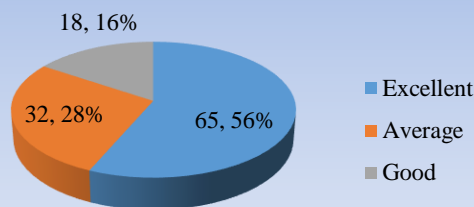
## How do you rate trainers support in selecting your ideas?



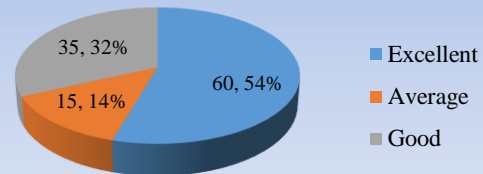
## How do you rate Software & tools provided during the Hackathon?



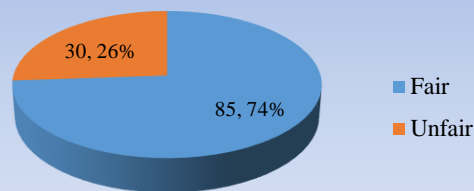
## How do you rate the Industry Mentor Interaction?



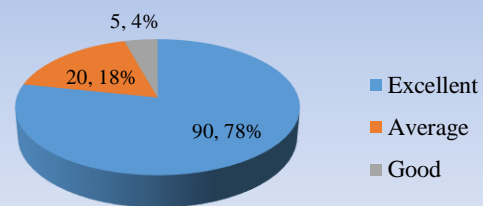
## How able are you design a project for a real time problem?



## How do you rate the Judgement?



## How do you rate the Infrastructure facilities during Hackathon?



## 13. Certificate Issued for the Event



## 14. Remarks:

115 girl students in 27 teams along with some of the interested faculty have participated and developed innovative ideas in the technology of IoT mentored by Mr. Madhu Parvathaneni, CEO, Make Skilled, Hyderabad. Through this hackathon, students developed new approaches to solving problems and completing projects that require collaboration and team work.