

Report on Expert Talk on “ISRO’S Chandrayaan Missions and Microwave Remote Sensors: An Expedition to Space”

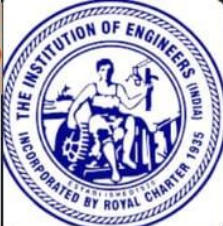
Date, Time and Venue of the event: - Friday, 23rd August 2024/ 12:00 -12:45 PM /JC Bose (Online Session) Auditorium

Level of the event: - College level

Event brochure / banner:-

**SKIT, Jaipur**
www.skit.ac.in

**1** **6** Engineering Programmes ACCREDITED by NBA (National Board of Accreditation)
47 LPA Best Placements Highest Package (Batch 2023)



"NATIONAL SPACE DAY"



Harshita Tolani
Scientist | ISRO | RF Engineer

**SWAMI KESHVANAND INSTITUTE
OF TECHNOLOGY MANAGEMENT
AND GRAMOTHAN, JAIPUR**

IEI (EC) Student Chapter, SKIT
Presents
EXPERT TALK

**ISRO'S CHANDRAYAAN MISSIONS AND
MICROWAVE REMOTE SENSORS: AN EXPEDITION
TO SPACE**

 **23 August 2024**  **J.C. Bose**

 **12 PM - 12:45 PM** **(Online session)**

FACULTY COORDINATOR
Dr. Swati Arora
Mr. Abhinandan Jain
Ms. Manju Choudhary

STUDENT COORDINATOR
Aastha Sharma
(9610330424)
Aniket Raj
(7004498871)
Nainika Agarwa
(9116017683)

Details/List of invited guest/speakers:-

Ms. Harshita Tolani
Scientist & RF Engineer,
Space Applications Centre , Ahmedabad, ISRO

Objective of the event:- IE(I) student chapter of Swami Keshvanand Institute of Engineering and Technology Management and Gramothan, Jagatpura , 2rganized an interactive Expert Talk on “ISRO’S Chandrayaan Missions and Microwave Remote Sensors: An Expedition to Space “ Friday, 23rd August 2024. To gain knowledge about RF and microwave engineering and the Launching mechanism of Chandrayaan-3.

Details (Execution):-

National Space Day was celebrated by Optica Student Chapter and IE(I)-ECE Student chapter of Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur on 23rd August 2024 to commemorate the successful moon landing of ISRO’s Vikram Lander from Chandrayaan-3. The event began with an inspiring keynote lecture on “ISRO’s Chandrayaan Missions and Microwave Remote Sensors: An Expedition to Space” by esteemed guests Ms. Harshita Tolani, Scientist/Engineer ‘SG’ and Head, Microwave Sensors Receiver Division, Space Applications Centre, Indian Space Research Organization (SAC/ISRO). She shared the successful journey of Chandrayan mission and role of Microwave sensors in this. She also emphasized that ISRO’s Chandrayaan missions have not only propelled India to the forefront of lunar exploration but have also demonstrated the importance of microwave remote sensing in space missions. The combination of these advanced technologies continues to contribute to humanity’s understanding of the moon and beyond.

Details/List of teacher participants:-

Sr. No.	Name of Teacher	Branch
1	Ms. Priyanka Sharma	ECE
2	Dr. Rukhsar Zafar	ECE
3	Dr. Swati Arora	ECE
4	Dr. Praveen Kumar Jain	ECE
5	Ms. Manju Choudhary	ECE
6	Mr. Abhinandan Jain	ECE
7	Dr. Kiran Rathi	ECE

Attendance sheet of participants:-

S.No	Name of Student	Roll No	Department	Semester
1	Aagam jain	22ESKEC001	ECE	V
2	Abhi Kumar Gupta	22ESKEC004	ECE	V
3	Akshat gautam	22ESKEC008	ECE	V
4	Ankit Singhal	22ESKEC012	ECE	V
5	Apoorv yadav	22ESKEC016	ECE	V
6	Ashita Bansal	22ESKEC019	ECE	V
7	Babit sharma	22ESKEC021	ECE	V
8	Bhavesh Gupta	22ESKEC022	ECE	V
9	Bhavya Agarwal	22ESKEC023	ECE	V
10	Darsh Agrawal	22ESKEC025	ECE	V
11	Darshan khandelwal	22ESKEC026	ECE	V

12	Deepak khinchi	22ESKEC027	ECE	V
13	Deepak Kumar Sharma	22ESKEC028	ECE	V
14	Divyansh Jain	22ESKEC033	ECE	V
15	Dushyant Choudhary	22ESKEC034	ECE	V
16	Harsh Sharma	22ESKEC039	ECE	V
17	Harshit agarwal	22ESKEC040	ECE	V
18	Harshita Khatkar	22ESKEC041	ECE	V
19	IMANSHI BHATRA	22ESKEC043	ECE	V
20	Juhi garg	22ESKEC045	ECE	V
21	Kartik Sharma	22ESKEC046	ECE	V
22	Keertee Bansal	22ESKEC047	ECE	V
23	Khushi Sharma	22ESKEC051	ECE	V
24	Khwaish Saini	22ESKEC052	ECE	V
25	Manish Singh	22ESKEC055	ECE	V
26	Manisha	22ESKEC056	ECE	V
27	Manvendra Singh Chauhan	22ESKEC057	ECE	V
28	Md rafid halder	22ESKEC058	ECE	V
29	MINUK SONI	22ESKEC059	ECE	V
30	Mohini mangal	22ESKEC060	ECE	V
31	Mohit Kumar Prajapati	22ESKEC061	ECE	V
32	Rahul	22ESKEC069	ECE	V
33	Ridhi Gandhi	22ESKEC071	ECE	V
34	Sahil Bohra	22ESKEC075	ECE	V
35	Sahil bohra	22ESKEC075	ECE	V
36	Sandeep Kumar	22ESKEC076	ECE	V
37	Shivam Kumar	22ESKEC079	ECE	V
38	Satvik Meena	22ESKEC079	ECE	V
39	Soumya Bansal	22ESKEC083	ECE	V
40	Tisha saini	22ESKEC091	ECE	V
41	Tushar jain	22ESKEC092	ECE	V
42	Vatsal Vashishtha	22ESKEC094	ECE	V
43	Hitesh kumar	22ESKEC303	ECE	V
44	Aastha Sharma	23ESKEC001	ECE	III
45	Aayush Jha	23ESKEC002	ECE	III
46	Abhimanyu Singh Rathore	23ESKEC003	ECE	III
47	Abhishek Prajapat	23ESKEC004	ECE	III
48	Aditi Tripathi	23ESKEC005	ECE	III
49	Aditya Kumar Singh	23ESKEC006	ECE	III
50	Aditya Singh	23ESKEC007	ECE	III
51	Akansha singhal	23ESKEC009	ECE	III
52	Aman Agarwal	23ESKEC010	ECE	III
53	Aman Bansal	23ESKEC011	ECE	III
54	Aniket Raj	23ESKEC014	ECE	III
55	Ayushi Sonkhiya	23ESKEC019	ECE	III
56	Bhavesh Kumar khatri	23ESKEC021	ECE	III
57	Chetan mudgal	23ESKEC025	ECE	III
58	Chirag vijay	23ESKEC028	ECE	III
59	Dev patodia	23ESKEC031	ECE	III

60	Dhruv Rathore	23ESKEC032	ECE	III
61	Divyam Singh Chheepa	23ESKEC033	ECE	III
62	GAURAV SINGH SHEKHAWAT	23ESKEC035	ECE	III
63	Himanshu Choudhary	23ESKEC039	ECE	III
64	Kanhaiya Gupta	23ESKEC043	ECE	III
65	Karan bagra	23ESKEC045	ECE	III
66	Kashak Joshi	23ESKEC046	ECE	III
67	keshav soni	23ESKEC048	ECE	III
68	KULDEEP Tinker	23ESKEC049	ECE	III
69	LOVE KUMAR BANSAL	23ESKEC051	ECE	III
70	Mayank Charan	23ESKEC054	ECE	III
71	Mo Yunus	23ESKEC057	ECE	III
72	Mudita Saini	23ESKEC058	ECE	III
73	Naman balana	23ESKEC060	ECE	III
74	Nishchal Goyal	23ESKEC062	ECE	III
75	Nitin kumar meena	23ESKEC063	ECE	III
76	Prabhav Sharma	23ESKEC066	ECE	III
77	Prakhar jain	23ESKEC067	ECE	III
78	Prakhar jain	23ESKEC067	ECE	III
79	Praveen Singh	23ESKEC068	ECE	III
80	Priyanshu Lohmi	23ESKEC069	ECE	III
81	Rajvardhan Singh	23ESKEC071	ECE	III
82	Sameer Kothari	23ESKEC073	ECE	III
83	Samik Choudhary	23ESKEC074	ECE	III
84	Samyak Jain	23ESKEC075	ECE	III
85	Sarika goyal	23ESKEC076	ECE	III
86	Sharad Singhal	23ESKEC077	ECE	III
87	Shipra Pal	23ESKEC078	ECE	III
88	Shreyansh sharma	23ESKEC080	ECE	III
89	Sourav Pilania	23ESKEC082	ECE	III
90	Sourav Pilania	23ESKEC082	ECE	III
91	Suhana bhati	23ESKEC083	ECE	III
92	Sujal kumawat	23ESKEC084	ECE	III
93	Sujal kumawat	23ESKEC084	ECE	III
94	Sumit Kumar Dixit	23ESKEC085	ECE	III
95	Tanuj Gupta	23ESKEC086	ECE	III
96	Ujjwal Sharma	23ESKEC087	ECE	III
97	Vaibhav sharma	23ESKEC089	ECE	III
98	Vinay sharma	23ESKEC090	ECE	III
99	Yash Mangal	23ESKEC092	ECE	III
100	Yogita keswani	23ESKEC094	ECE	III
101	Abhay Pratap Singh Bhati	23ESKEC301	ECE	III
102	Gurushi Bhardwaj	23ESKEC303	ECE	III
103	Shivendra Singh Parmar	23ESKEC306	ECE	III
104	Mahek jain	23ESKEC307	ECE	III
105	Piyushkumawat	23ESKEE053	ECE	III

Details of winners / prize distribution:- NA

Glimpses of event:-





Media Coverage:

एसकेआईटी में मनाया राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस

जयपुर। (आस-पास व्यूरो) स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एंड ग्रामोथान, जयपुर में ऑप्टिका स्टूडेंट चैप्टर और इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर (इंडिया) स्टूडेंट चैप्टर द्वारा राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस मनाया गया। कार्यक्रम की शुरुआत अतिथि वैज्ञानिक/इंजीनियर 'एसजी' तथा माइक्रोवेव सेंसर रिसीवर डिवाइज, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, (इसरो/एसएसी) की प्रमुख हार्पिता तोलानी, द्वारा इसरो के चंद्रयान मिशन और माइक्रोवेव रिमोट सेंसर: अंतरिक्ष के लिए एक अभियान' विषय पर एक प्रेरणादायक व्याख्यान के साथ हुई। उन्होंने चंद्रयान मिशन को सफल यात्रा और इसमें माइक्रोवेव सेंसर की भूमिका पर चर्चा की। उन्होंने इस बात



पर भी जोर दिया कि इसरो के चंद्रयान मिशन ने न केवल भारत को चंद्र अन्वेषण में सबसे आगे बढ़ाया है, बल्कि अंतरिक्ष अभियानों में माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग के महत्व को भी प्रदर्शित किया है।

इस विशेषज्ञ व्याख्यान के बाद 'अंतरिक्ष अन्वेषण' पर प्रस्तुति प्रतियोगिता

हुई, जिसका उद्देश्य छात्रों के बीच अंतरिक्ष अन्वेषण, तकनीकी प्रगति और भविष्य के लिए उनके निहितार्थों के बारे में जिज्ञासा और रुचि जगाना था। इसने छात्रों को जटिल विषयों को सुलभ और आकर्षक तरीके से प्रस्तुत करते हुए अपनी समझ और रचनात्मकता को प्रदर्शित करने के

लिए एक मंच प्रदान किया। प्रतियोगिता का समापन एक पुरस्कार समारोह के साथ हुआ, जहां शीर्ष प्रदर्शन करने वालों को उनकी उत्कृष्ट प्रस्तुतियों के लिए सम्मानित किया गया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. स्वाति अरोड़ा, प्रियंका शर्मा, अभिनंदन जैन और डॉ. किरण राठी ने किया।

एसकेआईटी में अंतरिक्ष दिवस पर व्याख्यान

जयपुर (सीमा सन्देश)।

स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एंड ग्रामोथान, जयपुर में ऑप्टिका स्टूडेंट चैप्टर और इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर (इंडिया) स्टूडेंट चैप्टर द्वारा राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस मनाया गया। वैज्ञानिक/इंजीनियर ह्याएसजी तथा माइक्रोवेव सेंसर रिसीवर डिवाइज, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, (इसरो/एसएसी) की प्रमुख हार्पिता तोलानी ने 'इसरो के चंद्रयान मिशन और माइक्रोवेव रिमोट सेंसर: अंतरिक्ष के लिए एक अभियान'



विषय पर व्याख्यान दिया। उन्होंने चंद्रयान मिशन की सफल यात्रा और इसमें माइक्रोवेव सेंसर की भूमिका पर चर्चा की। उन्होंने इस बात पर जोर दिया कि इसरो के चंद्रयान मिशन ने न केवल भारत को चंद्र अन्वेषण में सबसे आगे बढ़ाया है, बल्कि अंतरिक्ष अभियानों में माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग के महत्व को भी प्रदर्शित किया है। अंतरिक्ष अन्वेषण

पर प्रतियोगिता हुई। इसने छात्रों को जटिल विषयों को सुलभ और आकर्षक तरीके से प्रस्तुत करते हुए अपनी समझ और रचनात्मकता को प्रदर्शित किया। प्रतियोगिता में शीर्ष प्रदर्शन करने वालों को सम्मानित किया गया। कार्यक्रम संचालन डॉ. स्वाति अरोड़ा, प्रियंका शर्मा, अभिनंदन जैन और डॉ. किरण राठी ने किया।

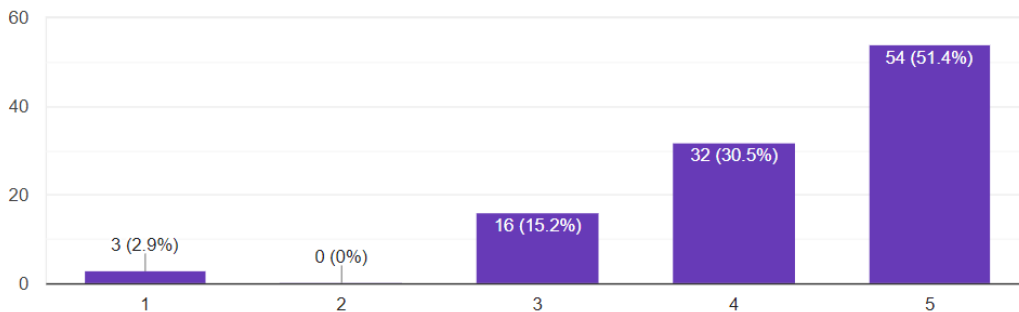
राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस का आयोजन

जयपुर । स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में ऑप्टिका स्टूडेंट चैप्टर और इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर (इंडिया) स्टूडेंट चैप्टर द्वारा राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस मनाया गया। कार्यक्रम की शुरुआत अतिथि इसरो की सदस्य हर्षिता तोलानी ने की। उन्होंने द्व 'इसरो के चंद्रयान मिशन और माइ वेव रिमोट सेंसर: अंतरिक्ष के लिए एक अभियान' विषय पर व्याख्यान दिया। उन्होंने चंद्रयान मिशन की सफल यात्रा और इसमें माइ वेव सेंसर की भूमिका पर चर्चा की।

Feedback from participants:

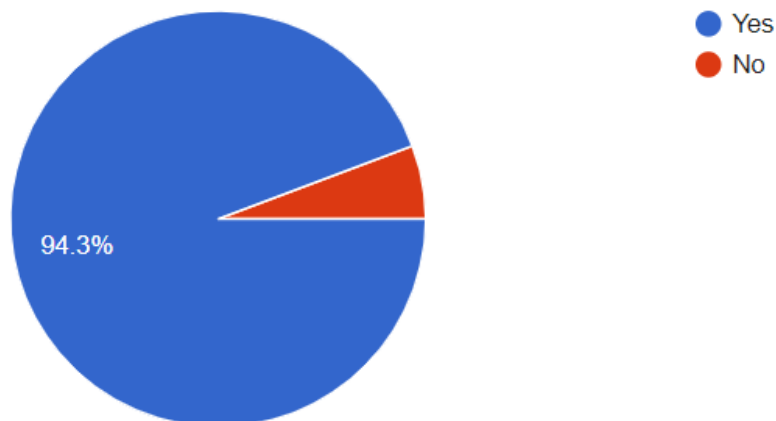
How will you rate today's lecture (1-5) 5-Highest, 1-Lowest

105 responses



was the topic relevant?

105 responses



Signature of Event Coordinator:-

(Dr. Swati Arora)

(Mr. Abhinandan Jain)

(Ms .Manju Choudhary)