Report of AzaadiSat 2.O Training on Satellite Program 2022

Date: 16 November 2022
Number of Participants: 200

The satellite training program coordinated by Dr. Shakti Arora was organized by Idea Connect, PIET on 16th November 2022 in Gblock. Twelve different schoolgirls from the districts of Haryana along with their respective teachers. The kit has been distributed consisting of student ID, T-shirt. The work was done on arduino with the help of mentors in the labs projected on screen Dr. Srimathy, Founder & CEO of a leading Science and Technology incubator- “Space Kidz India” (SKI), is helping children reach out to the stars, quite literally. Launched in 2011, Space Kidz India has designed and pioneered multiple programs that are aimed at creating the next generation of scientific thinkers in India.

“AZAADISAT” is a satellite mission with the ambitious vision to encourage Government school children (from economically weak backgrounds) with the basic understanding and knowledge of space and tutor them to build a small experiment and launch it to the edge of space through “Orbital Satellite “The significance of this project was that it had been conceptualized by Dr. Srimathy Kesan which started a year and half ago, to pay our tribute to mark the 75th anniversary of independence-Azadi Ka Amrit Mahotsav. Space Kidz India has developed basic and simple experiments that students can learn and assemble with the simultaneous support of their science teachers and our SKI team’s online coaching. The work was done on arduino with the help of mentors in the labs projected on screen. All the participants were taken to APG Auditorium for the certification ceremony where Institute’s Vice-Chancellor Mr. Rakesh Tayal along with Institute’s Director Dr. (Prof.) Shakti Kumar distributed certificates to the participants.

Notice of the Event

Panipat Institute of Engineering & Technology

NBA Accredited (CSE, UG), Approved by A.I.C.T.E. & Affiliated to Kurukshetra University, Kurukshetra.
70, MILESTONE, G.T. ROAD, SAMALKHA, PANIPAT-132103, HARYANA
Phone no.-0180-2569700 Fax-0180-2569800, E-mail: - info@piet.co.in, Web. – www.piet.co.in

NOTICE

Date – 07/11/2022

This is to inform that PIET is organizing a Satellite Training Program on 16th November 2022 in G Block. The program will be coordinated by Dr. Shakti Arora. The program is part of the "AZAADISAT" mission, aimed at encouraging students from government schools to gain hands-on experience in space science and Arduino-based experiments.

Key Highlights:

- Hands-on training on Arduino projects with mentor support.
- Interaction with experts in space science.

Convenor

Director

Sample Certificate

Social Media Photographs

बेटियों ने लिया सैटेलाइट प्रोग्रामिंग का प्रशिक्षण

संवाद न्यूज एजेंसी

समालखा। आजादी सैट 2.0 की तैयारी शुरू हो चुकी है। जिस तरह छात्राओं ने पहले आजादी सैट के लिए प्रोग्रामिंग की, ठीक उसी तरह दूसरे मिशन के लिए भी स्कूल की छात्राओं का ही चयन किया गया है। हरियाणा के 12 स्कूलों की छात्राओं को पानीपत इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (पाइट) में ट्रेनिंग दी गई।

पाइट कॉलेज में आजादी सैट-2.0 के लिए सैटेलाइट प्रोग्रामिंग सीखतीं छात्राएं। संवाद

इन छात्राओं ने इसरो एवं पाइट के विशेषज्ञ शिक्षकों की मदद से सैटेलाइट प्रोग्रामिंग की अब इन्हीं सैटेलाइट को लॉन्च किया जाएगा। इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (इसरो) ने स्कूली बच्चों को स्पेस रिसर्च के प्रति आकर्षित करने के लिए पिछले वर्ष आजादी सैट मिशन का शुभारंभ किया था। छात्राओं ने सैटेलाइट बनाए, प्रोग्रामिंग की। पाइट के वाइस चेयरमैन राकेश तायल ने बताया कि स्पेस किड्स इंडिया के माध्यम से यह सकारात्मक मुहिम शुरू हुई है। छात्राओं में बेहद उत्साह देखा गया है। पहला आजादी सैट श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था। तब भी हरियाणा की बेटियों को पाइट से ही ट्रेनिंग दी गई थी। स्वतंत्रता दिवस पर मुख्यमंत्री मनोहर लाल ने बेटियों को सम्मानित किया था।

पाइट की आइडिया लैब में यह प्रोग्रामिंग की गई। हरियाणा की नोडल इंचार्ज डॉ. शक्ति अरोड़ा ने बताया कि इसरो की ओर से मुहैया कराई गई किट पर काम किया गया। अब यही सैटेलाइट लॉन्च की जाएंगी। सभी प्रतिभागियों को पाइट की ओर से प्रमाणपत्र दिए गए। इस अवसर पर डीन स्टूडेंट वेलफेयर डॉ. बीबी शर्मा, राजन सलूजा, अभिषेक शर्मा, नीरज, राजीव ढांडा, सतपाल मौजूद रहे।

इन स्कूलों की छात्राएं पहुंचीं

राजकीय मॉडल संस्कृति स्कूल अंबाला, राजकीय मॉडल उच्च स्कूल चंडीगढ़, ब्राइट स्कॉलर पानीपत, राजकीय स्कूल समालखा, राजकीय स्कूल मॉडल टाउन, दयाल सिंह पब्लिक स्कूल पानीपत, वंदना सीनियर सेकेंडरी स्कूल सोनीपत, राजकीय कन्या स्कूल मनाना, कैंब्रिज फील्ड ग्लोबल स्कूल पानीपत, राजकीय मॉडल स्कूल जीटी रोड पानीपत, पाइट संस्कृति स्कूल हुडा, पाइट संस्कृति स्कूल एनएफएल।

कार्यक्रम इसरो ने ट्रेनिंग के लिए पाइट को चुना, 200 बेटियों ने की सैटेलाइट प्रोग्रामिंग

आजादी सैट 2.0 की तैयारी, 12 स्कूलों की छात्राएं पहुंची

आज समाज नेटवर्क

समालखा। आजादी सैट 2.0 की तैयारी शुरू हो चुकी है। जिस तरह छात्राओं ने पहले आजादी सैट के लिए प्रोग्रामिंग की, ठीक उसी तरह दूसरे मिशन के लिए भी स्कूल की छात्राओं का ही चयन किया गया। हरियाणा के 12 स्कूलों की छात्राओं को पानीपत इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (पाइट) में ट्रेनिंग दी गई। इन छात्राओं ने सुबह से दोपहर तक इसरो व पाइट के विशेषज्ञ शिक्षकों की मदद से सैटेलाइट प्रोग्रामिंग की। अब इन्हीं सैटेलाइट को लॉन्च किया जाएगा। इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (इसरो) ने स्कूली बच्चों को स्पेस रिसर्च के प्रति आकर्षित करने के लिए पिछले वर्ष

आजादी सैट मिशन का शुभारंभ किया था। छात्राओं ने सैटेलाइट बनाए, प्रोग्रामिंग की। पाइट के वाइस चेयरमैन राकेश तायल ने बताया कि स्पेस किडस इंडिया के माध्यम से यह सकारात्मक मुहिम शुरू हुई है। छात्राओं में बेहद उत्साह देखा गया है। पहला आजादी सैट श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था। तब भी हरियाणा की बेटियों को पाइट से ही ट्रेनिंग दी गई थी। स्वतंत्रता दिवस पर मुख्यमंत्री मनोहरलाल ने बेटियों को सम्मानित किया था। पाइट की आइडिया लैब में यह प्रोग्रामिंग की गई। हरियाणा की नोडल इंचार्ज डॉ.शक्ति अरोड़ा ने बताया कि इसरो द्वारा मुहैया कराई गई किट पर काम किया गया। अब यही सैटेलाइट लॉन्च की जाएंगी। सभी प्रतिभागियों को पाइट की तरफ से प्रमाणपत्र दिए गए। इस अवसर पर डीन स्टूडेंट वेलफेयर डॉ.बीबी शर्मा, राजन सलूजा, अभिषेक शर्मा, नीरज, राजीव ढांडा, सतपाल मौजूद रहे।

इन स्कूलों की छात्राएं पहुंची

राजकीय मॉडल संस्कृति स्कूल अंबाला, राजकीय मॉडल उच्च स्कूल चंडीगढ़, ब्राइट स्कॉलर पानीपत, राजकीय स्कूल समालखा, राजकीय स्कूल मॉडल टाउन, दयाल सिंह पब्लिक स्कूल पानीपत, वंदना सीनियर सेकेंडरी स्कूल सोनीपत, राजकीय कन्या स्कूल मनाना, कैंब्रिज फील्ड ग्लोबल स्कूल पानीपत, राजकीय मॉडल स्कूल जीटी रोड पानीपत, पाइट संस्कृति स्कूल हुडा, पाइट संस्कृति स्कूल एनएफएल की छात्राओं ने प्रोग्रामिंग की।

आजादी सैट 2.0 की तैयारी, हरियाणा की दो सौ बेटियों ने की सैटेलाइट प्रोग्रामिंग

इसरो ने ट्रेनिंग के लिए पाइट को चुना, 12 स्कूलों की छात्राएं पहुंची

समाचार निर्देश ब्यूरो समालखा कमाल हुसैन आजादी सैट 2.0 की तैयारी शुरू हो चुकी है। जिस तरह छात्राओं ने पहले आजादी सैट के लिए प्रोग्रामिंग की, ठीक उसी तरह दूसरे मिशन के लिए भी स्कूल की छात्राओं का ही चयन किया गया। हरियाणा के 12 स्कूलों की छात्राओं को पानीपत इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नॉलोजी (पाइट) में ट्रेनिंग दी गई। इन छात्राओं ने सुबह से दोपहर तक इसरो व पाइट के विशेषज्ञ शिक्षकों की मदद से सैटेलाइट प्रोग्रामिंग की। अब इन्हीं सैटेलाइट को लॉन्च किया जाएगा।

इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (इसरो) ने स्कूली बच्चों को स्पेस रिसर्च के प्रति आकर्षित करने के लिए पिछले वर्ष आजादी सैट मिशन का शुभारंभ किया था। छात्राओं ने सैटेलाइट बनाए, प्रोग्रामिंग की। पाइट के वाइस चेयरमैन राकेश तायल ने बताया कि स्पेस किडस इंडिया के माध्यम से यह सकारात्मक मुहिम शुरू हुई है।

छात्राओं में बेहद उत्साह देखा गया है। पहला आजादी सैट श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था। तब भी हरियाणा की बेटियों को पाइट से ही ट्रेनिंग दी गई थी। स्वतंत्रता दिवस पर मुख्यमंत्री मनोहरलाल ने बेटियों को सम्मानित किया था। पाइट की आइडिया लैब में यह प्रोग्रामिंग की गई। हरियाणा की नोडल इंचार्ज डॉ.शक्ति अरोड़ा ने बताया कि इसरो द्वारा मुहैया कराई गई किट पर काम किया गया। अब यही सैटेलाइट लॉन्च की जाएंगी। सभी प्रतिभागियों को पाइट की तरफ से प्रमाणपत्र दिए गए। इस अवसर पर डीन स्टूडेंट वेलफेयर डॉ.बीबी शर्मा, राजन सलूजा, अभिषेक शर्मा, नीरज, राजीव डांडा, सतपाल मौजूद रहे।

इन स्कूलों की छात्राएं पहुंची

राजकीय मॉडल संस्कृति स्कूल अंबाला, राजकीय मॉडल उच्च स्कूल चंडीगढ़, ब्राइट स्कॉलर पानीपत, राजकीय स्कूल समालखा, राजकीय स्कूल मॉडल टाउन, दयाल सिंह पब्लिक स्कूल पानीपत, वंदना सीनियर सैकेंडरी स्कूल सोनीपत, राजकीय कन्या स्कूल मनाना, कैंब्रिज फोल्ड ग्लोबल स्कूल पानीपत, राजकीय मॉडल स्कूल जीटी रोड पानीपत, पाइट संस्कृति स्कूल हुडा, पाइट संस्कृति स्कूल एनएफएल की छात्राओं ने प्रोग्रामिंग की।

दो सौ बेटियों ने की सैटेलाइट प्रोग्रामिंग

इसरो ने ट्रेनिंग के लिए पाइट को चुना, 12 स्कूलों की छात्राएं पहुंची

प्रवीन ठाकुर

पानीपत। आजादी सैट 2.0 की तैयारी शुरू हो चुकी है। जिस तरह छात्राओं ने पहले आजादी सैट के लिए प्रोग्रामिंग की, ठीक उसी तरह दूसरे मिशन के लिए भी स्कूल की छात्राओं का ही चयन किया गया। हरियाणा के 12 स्कूलों की छात्राओं को पानीपत इंस्टीटयूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नॉलोजी (पाइट) में ट्रेनिंग दी गई। इन छात्राओं ने सुबह से दोपहर तक इसरो व पाइट के विशेषज्ञ शिक्षकों की मदद से सैटेलाइट प्रोग्रामिंग की। अब इन्हीं सैटेलाइट को लॉन्च किया जाएगा। इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (इसरो) ने स्कूली बच्चों को स्पेस रिसर्च के प्रति आकर्षित करने के लिए पिछले वर्ष आजादी सैट मिशन का शुभारंभ किया था। छात्राओं ने सैटेलाइट बनाए, प्रोग्रामिंग की। पाइट के वाइस चेयरमैन राकेश तायल ने बताया कि स्पेस किडस इंडिया के माध्यम से यह सकारात्मक मुहिम शुरू हुई है। छात्राओं में बेहद उत्साह देखा गया है। पहला आजादी सैट श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था। तब भी हरियाणा की बेटियों को पाइट से ही ट्रेनिंग दी गई थी। स्वतंत्रता दिवस पर मुख्यमंत्री मनोहरलाल ने बेटियों को सम्मानित किया था। पाइट की आइडिया लैब में यह प्रोग्रामिंग की गई। हरियाणा की नोडल इंचार्ज डॉ.शक्ति अरोड़ा ने बताया कि इसरो द्वारा मुहैया कराई गईं किट पर काम किया गया। अब यही सैटेलाइट लॉन्च की जाएंगी। सभी प्रतिभागियों को पाइट की तरफ से प्रमाणपत्र दिए गए। इस अवसर पर डीन स्टूडेंट वेलफेयर डॉ.बीबी शर्मा, राजन सलूजा, अभिषेक शर्मा, नीरज, राजीव ढांडा, सतपाल मौजूद रहे।

<u>Photos of Schools</u>

1.**Ambala:** 10 students and 2 mentors have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

2.Chandigarh: 10 students and 3 mentors have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

3.Bright Scholar:10 students and 2 mentors have attended the program. It was overall agood session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

4.PIET Huda:10 students and 3 mentors have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

5.PIE NFL:10 students and 2 mentors have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

6.GGSSS MT Panipat :10 students and 1 mentor have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

7.GHS Samalkha: 10 students and 2 mentors have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

8. Dyal Singh:10 students and 1 mentor have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

9.Vandana Senior Secondary: 10 students and 2 mentors have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

10.GGS Manana: 10 students and 2 mentors have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

11.Cambridge: 10 students and 1 mentor have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir, Dean BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma

12.GMSSSS Panipat:10 students and 1 mentor have attended the program. It was overall a good session. Certificate has been provided to the participants by the Director Rakesh Sir.BB Sir Student welfare, Dr. Shakti Arora Mam, Mr. Shakti Sharma