#### Report of AzaadiSat 2.0 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.

Director

#### **Sample Certificate**



#### Social Media Photographs

# बेटियों ने लिया सैटेलाइट प्रोग्रामिंग का प्रशिक्षण

संवाद न्यूज एजेंसी

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

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



पाइट कॉलेज में आजादी सेंट-२.० के लिए सैटेलाइट प्रोग्रामिंग सीखर्ती छात्राएं। संवाद

बनाए, प्रोग्रामिंग की। पाइट के वाइस चेयरमैन राकेश तायल ने बताया कि स्पेस किइस इंडिया के माध्यम से यह सकारात्मक मुहिम शुरू हुई है। छात्राओं में बेहद उत्साह देखा गया है। पहला आजादी

शभारंभ किया था। छात्राओं ने सैटेलाइट तब भी हरियाणा की बेटियों को पाइट से ही टेनिंग दी गई थी। स्वतंत्रता दिवस पर मख्यमंत्री मनोहर लाल ने बेटियों को सम्मानित किया था।

पाइट की आइडिया लैंब में यह प्रोग्रामिंग की गई। हरियाणा की नोडल लिए पिछले वर्ष आजादी सैट मिशन का सैट श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था। इंचार्ज डॉ. शक्ति अरोडा ने बताया कि

#### इन स्कूलों की छात्राएं पहुंचीं

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

इसरों 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 स्ट्डेंट वेलफेयर डॉ. बीबी शर्मा, राजन सल्जा, अभिषेक शर्मा, नीरज, राजीव ढांडा, सतपाल मौजूद रहे।

#### कार्यक्रम

#### इसरो ने ट्रेनिंग के लिए पाइट को चुना, 200 बेटियों ने की सैटेलाइट प्रोग्रार्मिंग

### आजादी सैट 2.0 की तैयारी, 12 स्कूलों की छात्राएं पहुंची

आज समाज नेटवर्क

समालखा। आजदी सेंट 2.0 की वैवारी शुरू हो चुकी है। जिस तरह बाजओं ने पहले आनादी सेट के लिए प्रोग्रामिंग की, ठीक उसी तरह दसरे मिशन के लिए भी स्कूल को जाताओं का ही चयन किया गया। हरियाणा के 12 स्कलों की छात्राओं को पानीपत इंस्टीटवृट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेंब?नॉलीबी (पाइट) में ट्रेनिंग दी गर्द। इन खाळओं ने सुबह से दोपहर तक इसरो य पाइट के विशेषत्र शिक्षकों की मदद से सैटेलइट प्रोग्रामिंग की। अब इनी सैटेलाइट को लॉन्च किया जाएगा। इडियन स्पेस रिसर्च ऑगेनंडनेशन (इसरो) ने स्कूली बच्चों को स्पेस रिसर्च के प्रति आकर्षित करने के लिए पिछले वर्ष



आजादो सेट मिशन का शुधारंथ किया था। खत्राओं ने सैटेलइट बनाए प्रीप्रामिंग की। पाइट के बाइस चेयरमैन राकेश तावल ने बताया कि स्पेस किडस इंडिया के माध्यम से वह सकारात्मक मुहिम शुरू हुई है।

छात्राओं में बेहद उत्साह देखा गया है। पहला आजादी सेंट श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था। तब भी हरियाणा को बेटियों को पहर से ही टेनिंग दी गई थी। स्वतंत्रता दिवस पर मुख्यमंत्री मनोहरलाल ने बेटियों को सम्पानित

किया था। पाइट की आइडिया लेख में यह प्रोग्रामिंग की गई। हरिवाणा की नोडल इंचार्ज डॉ.शक्ति अरोडा ने बताया कि इसरो द्वारा मुहैया कराई गई किट पर काम किया गया। अब पती सैटेलाइट लॉन्च की जाएंगी। सभी प्रतिभागियों को पाइट की तरफ से प्रमाणपत्र दिए गए। इस अवसर पर डीन स्ट्डेंट बेलफेयर डॉ.बीबी शर्मा, राजन सल्जा, अधियेक शर्मा, नीरज, राजीव डांडा, सतपाल मौजूद रहे। इन स्कलों की छात्राएं पहुंची राजकीय मॉडल संस्कृति स्कृल

अंबाला, राजकीय मौडल उच्च स्कुल चंडीगढ़, बाइट स्कॉलर पानीपत, राजकीय स्कूल समालखा, राजकीय स्कल मॉडल टाउन, दयाल सिंह पब्लिक स्कूल पानीपत, बंदना सीनिवर सेकेंडरी स्कूल सोनीपत, राजकीय कन्या स्कूल मनाना, केब्रिज फील्ड ग्लोबल स्कूल पानीपत, राजकीय मॉडल स्कूल जीटो रोड पानीपत, पाइट संस्कृति स्कृल हुडा, पाइट संस्कृति स्कल एनएफएल की छात्राओं ने

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

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

समाचार निर्देश ब्यूरो समालक्षा कमाल हरीन आजार्च सेट 2.0 की तेयारी शुरू हो चुको है। जिस तरह प्राप्ताओं ने पहले आजारी सेट के लिए प्रोग्राधिन की, तीक उसी तरह दूसरे बिशन के लिए भी स्कूल की सहकार्ज का ही चयन किया गया। हरियामा के 12 स्कूलों की खाताओं को पानीपत इंस्टीटबूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नॉलोजी (पाइट) में टेनिंग दी गई। इन साजओं ने सुबत से दोपहर तक इसरो व पाइट के विशेषत शिक्षकों की मदद से सैटेलाइट प्रोधामिंग की। अब इन्हों सैटेलइट को लॉन्च किया जाएगा।

इंडियन स्पेस रिसर्च ऑगेनॉइजेशन (इसरो) ने तक्तरी बचनों को स्पेस रिसर्च के प्रति आवर्षित करने के रिना विकार वर्ष आजारी मेट मिशन का शुभारंथ किया



की। पहुट के बाहुस चेपरबैन राकेश हुई है।

तावल ने बताया कि स्पेस किडम इंडिया। प्राप्ताओं में बेहद उत्पाह देखा गया है।

था। आजाओं ने सैटेलबाट बनाए, प्रोडासिन के माध्यम से यह सकारात्यक मुहिन शुरू पहला आजारी सैट औडरिकोट से लॉन्च स्वतंत्रता दिवस पर मुख्यमंत्री मनोडरलाल

र बेटियों को सम्मानित किया था। पहर को आइडिया लैब में यह प्रोडामिंग को गई। हरियाण की नोडल ईचार्ज डॉ.शसि अरोदा ने बताया कि इससे द्वारा पुरैया कराई गई किट पर काम किया गया। अब यही सैटेलाइट लॉन्च को जाएंगी। सभी परिवारियों को गहर की तरफ से प्रमाणपत्र दिए गए। इस अवसर पर तीन स्ट्डेंट बेलफेवर डॉ.बीबी शर्मा, राजन सलुजा, अभिषेक शर्मा, नौरज, राजीव दांडा, सत्त्राल मौजूद रहे।

इन स्कूलों की छात्राएं पहुंची

राजकीय मॉडल संस्कृति स्कूल अंबाला, राजकीय मौदल दस्य स्कूल चंदीगढ़, बाइट स्कॉलर पानीपत, राजकीय स्कूल समालखा, राजकीय स्कूल महिल टाउन, दयाल सिंह पब्लिक स्कूल प्रयोपत, बंदन शॉनियर सेकेंडरी स्कूल सोनीयत, राजकीय कन्या स्कूल मनाना, कैश्रिज फोल्ड मरीबल स्कूल पानीपत, राजकीय मींडल स्कूल जीटी रोड पानीपत, पाइट संस्कृति स्कूल हुता, पाइट संस्कृति स्कूल एनएफएल को छात्र औं ने प्रोद्यागित की।

### दो सौ बेटियों ने की सैटेलाइट प्रोग्रामिंग

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

प्रवीन ठाकर

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 स्कुलों की छात्राओं को पानीपत इंस्टीटयूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नॉलोजी (पाइट) में टेनिंग दी गई। इन छात्राओं ने सबह 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 स्कली 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 महिम 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 टेनिंग दी गई थी। स्वतंत्रता दिवस पर मुख्यमंत्री मनोहरलाल ने बेटियों को सम्मानित किया था। पाइट की आइंडिया लैब में यह प्रोग्रामिंग

की गई। हरियाणा की नोडल इंचार्ज डॉ.शक्ति अरोडा ने बताया कि इसरो द्वारा महैया 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 स्ट्डेंट वेलफेयर डॉ.बीबी शर्मा, राजन सल्जा, अभिषेक शर्मा, नीरज, राजीव ढांडा, सतपाल मौजद रहे।

### **Photos of Schools**

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





