



भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र

Bharat Space Education Research Centre

नई दिल्ली, भारत

New Delhi, India

दूरभाष : +917303048646

Telephone : +91 7303048646

ईमेल : info@bserc.org

Email : info@bserc.org

वेबसाइट : www.bserc.org

website: www.bserc.org

No. 05-15(NSpD)/BSERC/IND/2025/058

Date: 18/08/2025



"Celebration of National Space Day"

भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र

Space Entrepreneurship

अंतरिक्ष उद्यमिता

23rd August, 2025

"Celebration of Advancement of Technology"
by the Bharat Space Education Research Centre



23 August
NATIONAL SPACE DAY
Touching lives while touching the Moon, India's Space Spirit

<https://www.istem.gov.in/event>

www.bserc.org

National Space Day, 2025

"Aryabhatta to Gaganyaan: Ancient Wisdom to Infinite Possibilities"

Under the visionary leadership of Hon. Prime Minister Shri Narendra Modi, the Government of India has launched transformative reforms to advance the space sector. These initiatives focus on promoting space education, research, and development across the nation. A key highlight is the celebration of National Space Day on August 23, which underscores India's commitment to fostering innovation and scientific excellence in space exploration.

Following the successful National Space Day event held on August 23rd, in this regard, the Bharat Space Education and Research Centre (भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र), is spearheading efforts to foster talent, drive cutting-edge research, and promote innovation in the space domain.

National Space Day Workshop: Space Entrepreneurship !

Objectives: "Aryabhatta to Gaganyaan: Ancient Wisdom to Infinite Possibilities"

Vision of Viksit Bharat Abhiyan @2047



भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र

Bharat Space Education Research Centre

नई दिल्ली, भारत

New Delhi, India

दूरभाष : +917303048646

Telephone : +91 7303048646

ईमेल : info@bserc.org

Email : info@bserc.org

वेबसाइट : www.bserc.org

website: www.bserc.org

No. 05-15(NSpD)/BSERC/IND/2025/058

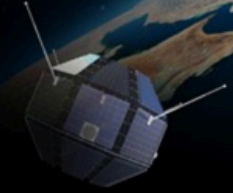
Date: 18/08/2025



INDIA CELEBRATES 2nd NATIONAL SPACE DAY

23rd August, 2025 Bharat Mandapam, New Delhi

Aryabhata to Gaganyaan : Ancient Wisdom to Infinite Possibilities



Chandrayaan-3 mission accomplished safe and soft-landing of Vikram Lander on the lunar surface on August 23, 2023. With this, India became the fourth country to land on the moon and first to land near the southern polar region of the moon. The soft-landing was followed by successful deployment of Pragyan Rover. The landing site was named as 'Shiv Shakti' point (Statio Shiv Shakti) and August 23 was declared as the "National Space Day". India will celebrate its second National Space Day on August 23, 2025.

Register for National Space Day Celebration on 23rd August, 2025
[:https://www.istem.gov.in/event/forthcoming-even](https://www.istem.gov.in/event/forthcoming-even)

India is celebrating its second National Space Day [NSpD-2025] on August 23, 2025 with the theme "Aryabhata to Gaganyaan: Ancient Wisdom to Infinite Possibilities"



भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र

Bharat Space Education Research Centre

नई दिल्ली, भारत

New Delhi, India

दूरभाष : +917303048646

Telephone : +91 7042880241

ईमेल : info@bserc.org

Email : info@bserc.org

वेबसाइट : www.bserc.org

website: www.bserc.org

No. 05-15(NSPD)/BSERC/IND/2025/058

Date: 18/08/2025

प्रेक्षक,

संबद्धता विनियामक प्राधिकारी
भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र
नई दिल्ली,

विषय - राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस समारोह एवं भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र द्वारा अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में अभिरुचि जागृत करने एवं अंतरिक्ष शिक्षा और अंतरिक्ष उद्यमिता प्रशिक्षण दिए जाने के संबंध में,

आदरणीय महोदया /महोदय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें जिसमें आपको अवगत कराना है कि माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी के दूरदर्शी नेतृत्व में भारत सरकार ने अग्रणी सुधारों के माध्यम से अंतरिक्ष क्षेत्र में व्यापक परिवर्तन की शुरुआत की है। इन पहलों को देश में अंतरिक्ष शिक्षा, अनुसंधान और विकास को महत्वपूर्ण रूप से बढ़ाने और बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो कि विकसित भारत 2047 अभियान के महत्वाकांक्षी दृष्टिकोण के अनुरूप है।

इस संदर्भ में, भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र द्वारा भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र (BSERC) का प्रमुख ध्येय भारत के छात्र-छात्राओं के मध्य अंतरिक्ष विज्ञान के प्रति जिज्ञासा एवं अभिरुचि उत्पन्न करना, साथ ही विज्ञान, प्रौद्योगिकी, अभियांत्रिकी एवं गणित (STEM) शिक्षा को सुदृढ़ करना है। इसी क्रम में, भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र (BSERC) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के दृष्टिकोण का समर्थन करते हुए, छात्र समुदाय के मध्य अंतरिक्ष गतिविधियों, प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों एवं नवाचारी विचारों के प्रति जागरूकता का प्रसार करने हेतु

- विद्यार्थियों में वैज्ञानिक सोच एवं नवाचार को प्रोत्साहित करना।
- अंतरिक्ष विज्ञान एवं तकनीकी शिक्षा को ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों तक पहुँचाना।
- भारत सरकार के "विज्ञान भारत" एवं "आत्मनिर्भर भारत" दृष्टिकोण के अनुरूप कार्य करना।



भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र

Bharat Space Education Research Centre

नई दिल्ली, भारत

New Delhi, India

दूरभाष : +91 7303048646

Telephone : +91 7303048646

ईमेल : info@bserc.org

Email : info@bserc.org

वेबसाइट : www.bserc.org

web: www.bserc.org

Advanced Drone Technology (उन्नत ड्रोन प्रौद्योगिकी)

01> Workshop: One-day session covering core content: 07th September, 2025

- ◆ ISR Drones – Intelligence, Surveillance & Reconnaissance drones like IAI Heron & IAI Searcher
- ◆ Kamikaze Drones – Suicide drones like Harpy, Harop, and SkyStriker used in Operation Sindoor
- ◆ UCAVs – Unmanned Combat Aerial Vehicles capable of both surveillance and missile/bomb attacks
- ◆ Swarm Drones – AI-powered drone groups that coordinate like birds or bees

01

INTRODUCTION

Advanced Drone Technology

02

U.A.V PRINCIPLES

Engineering Principles of UAV Design & Aerodynamics

03

REGULATIONS

Regulatory and Ethical Considerations

04

PROGRAMMING

Hands-on Drone Programming and Simulation

05

REAL-WORLD

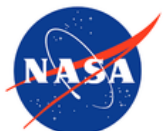
Real-World Applications and Case Studies

06

DRONES IN AI

Future of Drones in AI and Automation

Vision of Viksit Bharat Abhiyan @2047





भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र

Bharat Space Education Research Centre

नई दिल्ली, भारत

New Delhi, India

दूरभाष : +917303048646

Telephone : +91 7303048646

ईमेल : info@bserc.org

Email : info@bserc.org

वेबसाइट : www.bserc.org

website: www.bserc.org

No. 05-15(ADT)/BSERC/IND/2025/058

Date: 18/08/2025

Notice/ Important Update:

Who can participate: Anyone with a background in science and technology, including students and faculty, is welcome to join the Advanced Drone Technology workshop.

01> Workshop: One-day session covering core content

Date : 07th September

Mode : Online

Duration: 180 minutes (3 Hrs)

Timing: 2 PM- 5pm

Registration Advanced Drone (Air Taxi) Workshop :
<https://forms.gle/CmPxucC8TFm4m56o9>

सेवा में,

विभागों/ कार्यालयों / संस्थान
सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई)।
विश्वविद्यालयों के छात्र एवं शिक्षक

भवदीय,

निदेशक / Director

भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र
Bharat Space Education Research Centre