



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



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

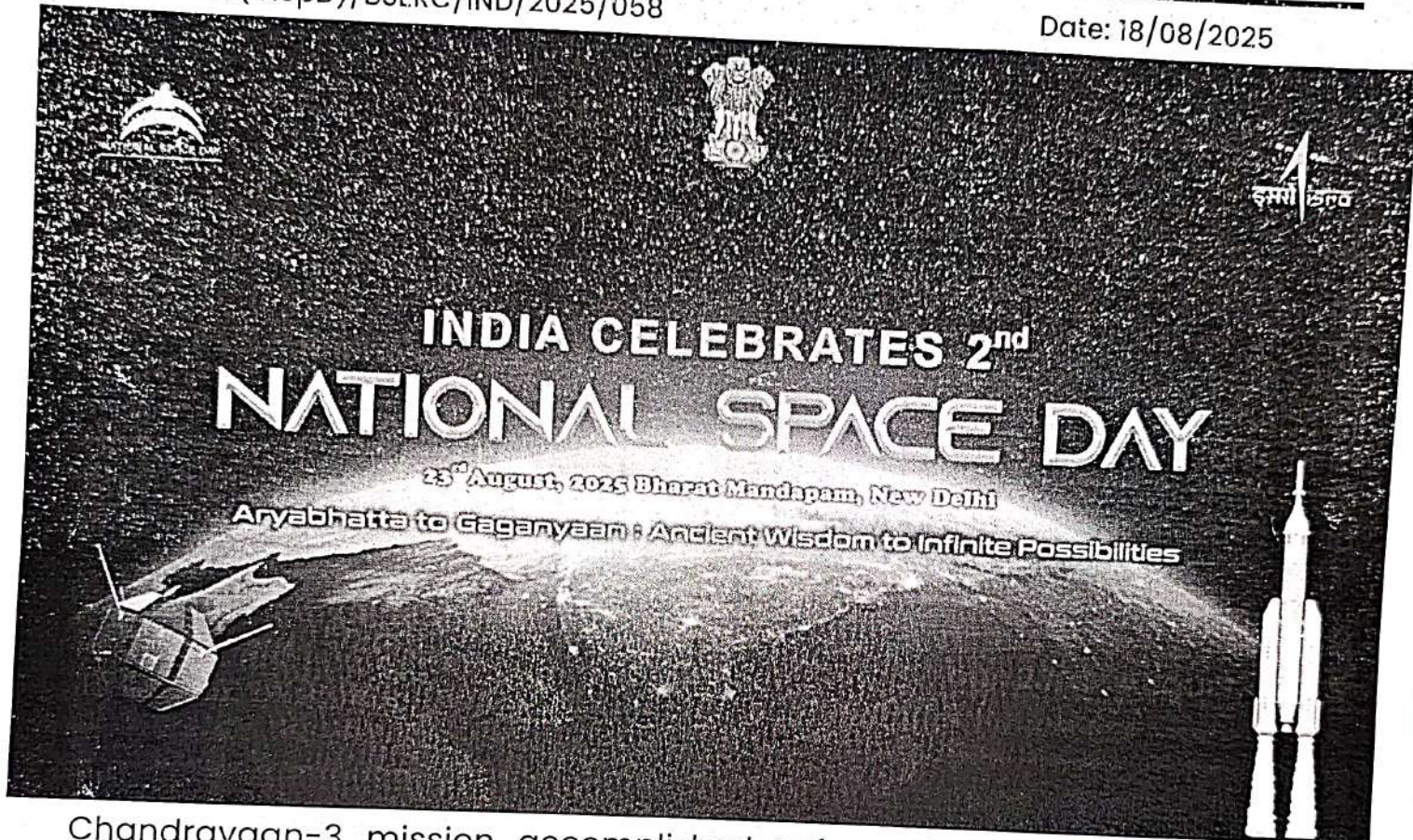
Email : info@bserc.org

वेबसाइट : www.bserc.org

website: www.bserc.org

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

Date: 18/08/2025



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>

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"

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 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

Celebration of National Space Day: Kindly disseminate or upload this announcement via website/ Letter/ official channels, Space Entrepreneurship hosted as part of the National Space Day Series & Advanced Drone Technology.

1 message

भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र <outreach@bserc.org>
Bcc: principal@igipess.du.ac.in

Fri, Aug 22, 2025 at 4:46 PM

Respected Authority,

आदरणीय महोदय/महोदया | Respected Sir(s)/Madam,

Reference trailing mail

"Kindly disseminate or upload this announcement via website/ Letter/ official channels to all Institutions/ College/ Universities/ School/ faculty, students, and officials, inviting their active participation in National Space Day & forthcoming sessions dedicated to Advanced Drone (Air Taxi) Technology, in alignment with the vision of Viksit Bharat @2047."

The Government of India, under the visionary leadership of Hon'ble PM Shri Narendra Modi, has initiated groundbreaking reforms in the space sector. These initiatives are designed to enhance and promote 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. In alignment with the Viksit Bharat Abhiyan 2047, the Bharat Space Education Research Centre is conducting a National Space Day & an Advanced Drone (Air Taxi) workshop.

Public Notice/ Important Update:

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

Register for National Space Day Celebration on 23rd August, 2025 : <https://www.istem.gov.in/event/forthcoming-event-view/243/cb70ab375662576bd1ac5aaf16b3fca4>

Register for the One Day Advanced Drone (Air Taxi) Technology Workshop on September 07th, 2025: <https://forms.gle/SGEdBagGuMCZg73u7>

National Space Day : 'Aryabhata to Gaganyaan : Ancient Wisdom to Infinite Possibilities'

Date: August 23rd Saturday, 2025 at 2 PM.

Mode : Online

Duration : 120 Minutes (2 Hour)

Certificate of participation will be provided.

सादर | Regards,

Bharat Space Education Research Centre(भारत अंतरिक्ष शिक्षा अनुसंधान केंद्र)
Director Office (निदेशक कार्यालय)
Email: outreach@bserc.org / info@bserc.org
Contact No: 7042680241 / 7042788858
Website: <https://bserc.org/>

गोपनीयता सूचना: यह ई-मेल संदेश, किसी भी संलग्नक के साथ, अभिप्रेत प्राप्तकर्ताओं के एकमात्र उपयोग के लिए है और इसमें गोपनीय और विशेषाधिकार सूचना हो सकती है। किसी प्रकार का अप्रधिकृत: पुनरीक्षण, उपयोग, प्रकाशन या परिचालन निषेध है। यदि आप अभिप्रेत प्राप्तकर्ता नहीं हैं तो, कृपया प्रेषक से ई-मेल द्वारा संपर्क करें और भूल संदेश की सभी प्रतियों को नष्ट कर दें। कृपया इस ईमेल का अति आवश्यक होने पर ही मुद्रण करें। पर्यावरण जागरूकता फैलाएं।

Confidentiality Notice: This email message, including any attachments, is for the sole use of the intended recipients and may contain confidential and privileged information. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. If you are not the intended recipient, please contact the sender by replying to this email and delete all copies of the original message. Please only print this email if necessary. Spread environmental awareness.

(NSpD) Celebration of National Space Day 2025 .pdf
3163K

हंदिरा गौंधी शारीरिक शिक्षा एवं खेल विज्ञान संस्थान

आवश्यक कार्यवाही हेतु

प्रश.अधि./अनु.अधि.(प्र.)/अनु.अधि.(लेख)/वरि.विजी.स./
पुस्तकालय अध्यक्ष/प्रभारी, छात्र व्यवहार विभाग

पो.डॉ. राजनीश

स.ति
प्राचार्य

28/8/25

T.R-767
25/08/2025