

Report on
134- IIRS ISRO Outreach Programme
on
“Exploring Earth’s Moon through Chandrayaan”
(Human Resource Development Center, Integral University, Lucknow)
February 19 - 23, 2024

Human Resource Development Centre (HRDC), Integral University Lucknow is the Nodal Center of Indian Institute of Remote Sensing (IIRS), Indian Space Research Organization (ISRO), Department of Space, Govt. of India, Dehradun, India. HRDC had successfully organized the 134- IIRS ISRO Outreach Programme on **“Exploring Earth’s Moon through Chandrayaan”** from **February 19 - 23, 2024** for working professionals and students in association with IIRS, ISRO.

The 134th IIRS Outreach Program will feature a specialized course titled "Exploring Earth’s Moon through Chandrayaan," scheduled from February 19 to 23, 2024. This course is organized by the Indian Institute of Remote Sensing (IIRS), a unit of the Indian Space Research Organisation (ISRO).

Key Objectives:

- Provide an in-depth understanding of the Moon using data from Chandrayaan missions.
- Educate participants on the scientific findings and technological advancements achieved through these lunar missions.
- To provide a comprehensive understanding of lunar science using data from Chandrayaan missions.
- To explore the scientific findings and technological advancements of Chandrayaan-1, Chandrayaan-2, and Chandrayaan-3.

The course will cover:

- Introduction to lunar science and exploration.
- Details of Chandrayaan-1 and Chandrayaan-2 missions.
- Data analysis and interpretation techniques using Chandrayaan mission data.
- Applications of lunar data in scientific research and exploration.





Overall, Thirty two Participants (Students and Working Professional) attended the program in fully online mode and got benefitted.

Programme Schedule:




Lecture No.	Date	Lecture Topic
1	19 th Feb 2024	The Scientific context of Lunar Exploration & Chandrayaan by Dr. Harish Karnatak, Head, GIT&DL/IIRS
2	20 th Feb 2024	Lunar Science from Chandrayaan-1 by Dr. Kamal Pandey, IIRS
3	21 st Feb 2024	Lunar Science from Chandrayaan-2 by Dr. Kamal Pandey, IIRS
4	22 nd Feb 2024	The Chandrayaan-3 mission: Context & Achievements by Shri. Rohit Tyagi, SAC, Ahmedabad
5	23 rd Feb 2024	Data Repository for Indian Lunar Missions by Shri. Rohit Tyagi, SAC, Ahmedabad

Certificates by ISRO:

Institute Certificate by ISRO

 <p>सत्यमेव जयते</p>	<p>भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA</p>	
<p>बहिः परिसर संपर्क/ विस्तार कार्यक्रम प्रमाण पत्र OFF - CAMPUS OUTREACH CERTIFICATE PROGRAMME</p>		<p>COR2024134642</p>
<p>संस्थान की सहभागिता का प्रमाण पत्र CERTIFICATE OF PARTICIPATION OF INSTITUTE</p>		
<p>यह प्रमाणित किया जाता है कि इंटेग्रल विश्वविद्यालय, लखनऊ ने भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, इसरो देहारादन द्वारा संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम चंद्रयान के माध्यम से पृथ्वी के चंद्रमा की खोज में भाग लिया। इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का संचालन दिनांक 2024-02-19 से 2024-02-23 तक किया गया।</p>		
<p>This is to certify that INTEGRAL UNIVERSITY,LUCKNOW- NODAL CENTER, has participated in online training programme conducted by Indian Institute of Remote Sensing, ISRO Dehardun on Exploring Earth's Moon through Chandrayaan. This online programme was conducted during February 19, 2024 to February 23, 2024</p>		
		
<p>दिनांक/ Date: 12-03-2024 देहरादून/ Dehradun</p>	<p>प्रमुख, बिगोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS</p>	<p>समूह प्रमुख, भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समूह Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS</p>

Coordinator Certificate by ISRO

 सत्यमेव जयते	भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA	
	ऑनलाइन दूरस्थ अधिगम कार्यक्रम ONLINE DISTANCE LEARNING PROGRAMME	COR2024134642
	समन्वय का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF COORDINATION	
<p>यह प्रमाणित किया जाता है कि इंटेग्रल विश्वविद्यालय, लखनऊ कार्यरत श्री इमरान उल्लाह खान, ने चंद्रयान के माध्यम से पृथ्वी के चंद्रमा की खोज विषय पर इस संस्थान द्वारा दिनांक 2024-02-19 से 2024-02-23 तक संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम को समन्वित किया।</p> <p>This is to certify that DR. IMRAN ULLAH KHAN, working with INTEGRAL UNIVERSITY,LUCKNOW-NODAL CENTER, has coordinated the online training course on Exploring Earth's Moon through Chandrayaan conducted by this institute during February 19, 2024 to February 23, 2024</p>		
दिनांक/ Date: 12-03-2024 देहरादून/ Dehradun	 प्रमुख, जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS	 समूह प्रमुख, भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समूह Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS

Participant Certificates by ISRO

	अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत सरकार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN	
		नामांकन सं. / Enrolment No.: 20241342363485
	CERTIFICATE OF ATTENDANCE ONLINE COURSE	
	यह प्रमाणपत्र MR. SHIV PRATAP को " चंद्रयान के माध्यम से पृथ्वी के चंद्रमा की खोज " में ऑनलाइन पाठ्यक्रम पूर्ण करने पर प्रदान किया जाता है। इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का आयोजन 2024-02-19 से 2024-02-23 (कुल पाठ्यक्रम की अवधि = 7 घंटे 30 मिनट) के दौरान किया गया। (समन्वित आई.आई.आर.एम. नोडल केंद्र- इंटेग्रल विश्वविद्यालय, लखनऊ.)	
	THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO MR. SHIV PRATAP ON COMPLETION OF THE ONLINE COURSE ON "Exploring Earth's Moon through Chandrayaan"	
	THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 19-02-2024 to 23-02-2024 (Total course duration = 7 hrs & 30 minutes). (Concerned IIRS Nodal Centre- INTEGRAL UNIVERSITY,LUCKNOW- NODAL CENTER)	
Attendance: 80 %	 समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान Coordinator, University/ Institution	 निदेशक/ Director आई.आई.आर.एस, देहरादून/ IIRS, Dehradun
Date: 22-03-2024 Place: Dehradun		
UID- 344d3e89c68989c2c93ed5fd584f3e65 . This Certificate can be validated using URL- https://certificate.iirs.gov.in		



अंतरिक्ष विभाग / DEPARTMENT OF SPACE
भारत सरकार / GOVERNMENT OF INDIA
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन / INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION
भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN



नामांकन सं. / Enrolment No.: 20241342368605



CERTIFICATE OF ATTENDANCE ONLINE COURSE

यह प्रमाणपत्र

MR. SAYED SAAD HUSAIN

को " चंद्रयान के माध्यम से पृथ्वी के चंद्रमा की खोज "

में ऑनलाइन पाठ्यक्रम पूर्ण करने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का आयोजन 2024-02-19 से 2024-02-23 (कुल पाठ्यक्रम की अवधि = 7 घंटे 30 मिनट) के दौरान किया गया।

(सम्बन्धित आई.आई.आर.एम. नोडल केंद्र- बंटेयल विश्वविद्यालय, लखनऊ)

THIS CERTIFICATE IS

AWARDED TO

MR. SAYED SAAD HUSAIN

ON COMPLETION OF THE ONLINE COURSE ON

"Exploring Earth's Moon through Chandrayaan"

THIS ONLINE COURSE WAS CONDUCTED DURING 19-02-2024 to 23-02-2024 (Total course duration = 7 hrs & 30 minutes).

(Concerned IIRS Nodal Centre- INTEGRAL UNIVERSITY,LUCKNOW- NODAL CENTER)

Attendance: 80 %

Amran Ullah Khan

Date: 22-03-2024

Place: Dehradun

UID: d4beaea27ebe1015cf68481e90a83e60 . This Certificate can be validated using URL: <https://certificate.iirs.gov.in>

समन्वयक, विश्वविद्यालय/संस्थान
Coordinator, University/ Institution

Sayed Saad Husain

निदेशक/ Director
आई.आई.आर.एम, देहरादून/ IIRS, Dehradun

