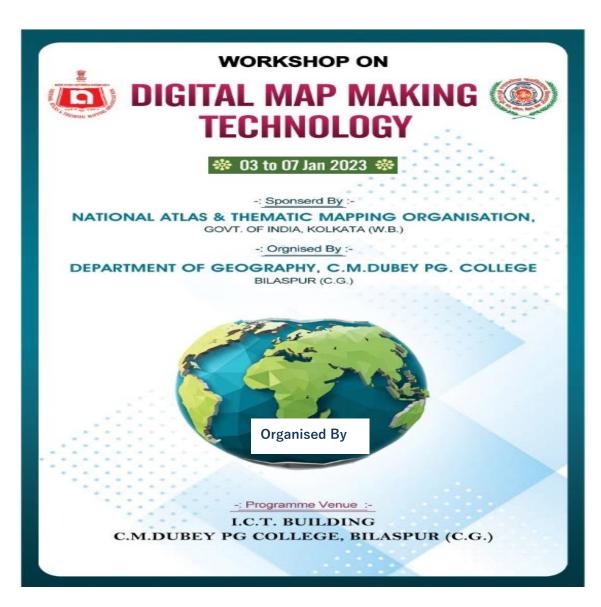
- The **Department of Geography** organized a workshop sponsored by NTMO to educate students about uses of new digital technology of Map Making. It provided training to the students as well as teachers regarding the following utilities of the software.
  - 1. Uses of Arc GIS software 9.6 were demonstrated.
  - 2. Advance better technology of mapping was highlighted.
  - 3. Accuracy of Map making was possible.
  - 4. Best information display technology.
  - 5. Saving time is an important factor in Map making.
  - 6. Keeping in view the need for developing trained human resources, technological application and creating job opportunities, the Digital Cartography will be helpful for the postgraduate students..
  - 7. Helpful for practical and research purpose.



#### PROGRAMM SCHEDULE

Programme Name	Date	Time	Day
Innaugral Function		11:30 AM	
Introduction of Natmo by		01:00 to 02:30	Tuesday
Miss. Mitra Kumar (Scientist)	03/01/2023	PM	
Introduction Common Elements of Map by : Dr. Krishna Datt Patre (Asst. Scientist)		03:30 to 04:30 PM	
Content of Map by : Smt. Lipika Mandal (Asst. Scientist)	04/01/2023	11:30 AM to 12:30 PM	Wesnesday
Interation with Students		12:30 to 01:30 PM	
Practical Work		03:30 to 04:30 PM	
Introduction of Map Layout by : Miss. Mitra Kumar (Scientist)	05/01/2023	11:30 AM to 12:30 PM	Thursday
Introduction of Map Symbols by : Dr. Krishna Patre		12:30 to 01:30 PM	
Practical Work		01:30 to 02:30 PM	
Practical Work		03:30 to 04:30 PM	
Use of Colour & Pattern by Dr. Mitra Kumar	06/01/2023	11:30 AM to 12:30 PM	Friday
Introduction of Map Design by Smt. Lipika Mandal		12:30 to 01:30 PM	
Project Work by		01:30 to 02:30 PM	
Project Work by		03:30 to 04:30 PM	
Introduction of Map Literacy by Miss. Mitra Kumar (Scientist)		11:30 AM to 12:30 PM	Saturday
Introduction of Data Model by Dr. Krishna Datt Patre	07/01/2023	12:30 to 01:30 PM	
Project Assessment & Feedback		01:30 to 02:30 PM	
Project Assessment & Feedback		03:30 to 04:30 PM	
Closing Ceremony & Certificate Distribution		04:30 to 05:30 PM	





Teachers and students were given training in map making with digital technology.

#### **DEPARTMENT OF GEOGRAPHY**

The Department of Geography is affiliated with the IIRS outreach programme for availing the distance learning courses since August 2019. During the session 2022-2023, along with Course Coordinator, three Assistant Professor and 7 P.G. students of Geography participated in the Online Training course on Fundamentals of Remote Sensing & GIS Technology.

"Course-ID:106 - Course on Applications of Remote Sensing and GIS Technology in Hindi (September 14 –28, 2022)

Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)

Department of Space Govt. of India Dehradun (U.P)

FROM 14 TH SEPTEMBER TO 28TH SEPTEMBER, 2022

**Duration: 24 Hours** 

Online Platform of IIRS, Dehradun

This basic course in Remote Sensing and Geoinformation Science allowed graduates to build their knowledge and practical expertise in RS and GIS technologies with independent study and project experience at the certificate level. Students develop a capacity for independent research, problem analysis and solution.

भारत सरकार Government of India अंतररक्ष विभाग Department of Space भारतीय अंतररक्ष अनुसन्धान संगठन Indian Space Research Organisation भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून

Indian Institute of Remote Sensing, Dehradun

### आईआईआरएस दुरस्थ अधिगम कार्यक्रम सुदूर संवेदन एवं जीआईएस प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग पाठ्यक्रम (माध्यम: हिन्दी) की सारिणी (अद्यतन)

(दोपहर 11:00 से 12:00)

दिनांक	शीर्षक	वक्ता
सितंबर 14, 2022	भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम और उसके अनुप्रयोगों का अवलोकन	डॉ॰ राघवेंद्र प्रताप सिह
सितंबर 15, 2022	शहरी व क्षेत्रीय विकास में सुदूर संवेदन तकनीक के अनुप्रयोग	डॉ॰ प्रमोद कुमार
सितंबर 16, 2022	जलम्संसाधन अध्ययन एवं अनुप्रयोग	डॉ॰ प्रवीण ठाकुर
सितंबर 19, 2022	सुदूर संवेदन प्रौद्योगिकी और वायुमंडलीय विज्ञान	डॉ॰ शुचिता श्रीवास्तव
सितंबर 20, 2022	वार्मिकी और पारिस्थितिकी में सुदूर संवेदन तकनीक	डॉ॰ हितेन्द्र पडालिया
सितंबर 21, 2022	आपदा प्रबंधन में सुदूर संवेदन प्रौद्योगिकी	डॉ॰ अरिजीत रॉय
सितंबर 22, 2022	भृवैज्ञानिक अध्ययन एवं अनुप्रयोग	सुश्री ऋचा उपाध्याय
सितंबर 23, 2022	भौगोलिक सूचना प्रणाली के अनुप्रयोग	डॉ॰ समीर सरन / श्री कपिल ओबेरॉय
सितंबर 26, 2022	पुरातत्व अध्ययन में भू-स्थानिक प्रोद्योगिकी	डॉ॰ पूनम सेठ तिवारी
सितंबर 27, 2022	कृषि और मदा विज्ञान सदर संवेदन प्रौद्योगिकी	डॉ॰ सुरेश कुमार
सितंबर 28, 2022	भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का शासन में उपयोग	डों॰ हरीश कर्नाटक

#### (दोपहर 12:00 से 01:00)

दिनांक	शीर्षक	वक्ता
सितंबर 15, 2022	माइक्रोवंव सुदूर संवेदन द्वारा भूमि विरूपण का विश्लेषण	श्री हरी शंकर
सितंबर 16, 2022	सदूर संवेदन के उपयोग से रात में पृथ्वी का अवलोकन	श्री प्रसून गुप्ता
सितंबर 19, 2022	शहरी फेलाव के अध्ययन में सुदूर संवेदन के अनुप्रयोग	डॉ॰ संदीप मैथानी
	राजभाषा नीति नियम एवं तकनीकी अनुवाद	श्री मति मीनाक्षी सक्सेना
सितंबर 20, 2022	विभिन्न वैज्ञानिक अध्ययनो मे निःशुल्क उपग्रहिए डाटा के अनुप्रयोग	श्री धर्मेंद्र कुमार
सितंबर 21, 2022	Idial delinida eletti il titti den a tule cort e signiti	0.00

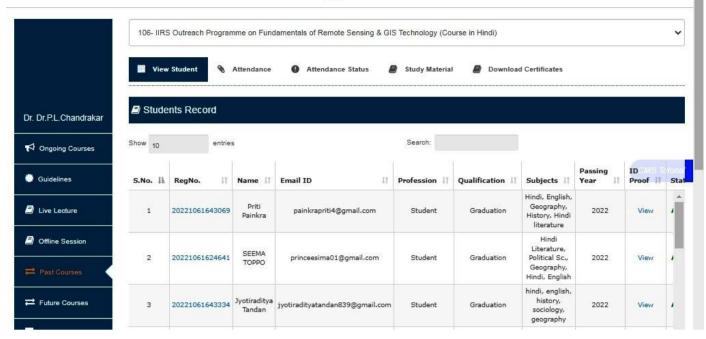
(श्री धर्मेंद्र कुमार) पाठ्यक्रम संचालक जिओवेब सर्विसेस आईटी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग, आईआईआरएस देहारादून

(डॉ॰ हरीश कनाटक) प्रमुख, जिओवेब सर्विसेस आईटी एवं दूरस्थ अधिगा विभाग आईआईआरएसन देतासद्न







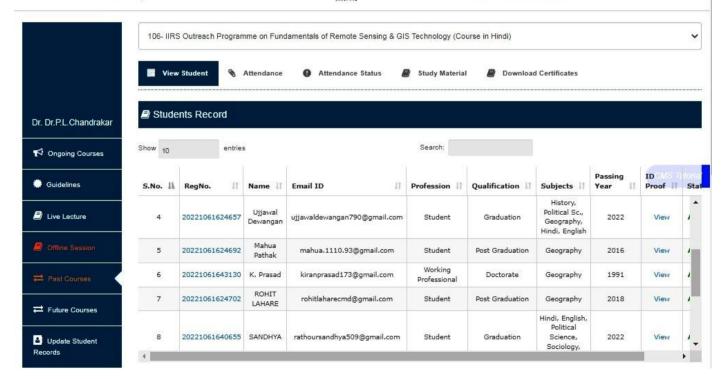




INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING Indian Space Research Organisation Decartment of Scace. Govt. of India





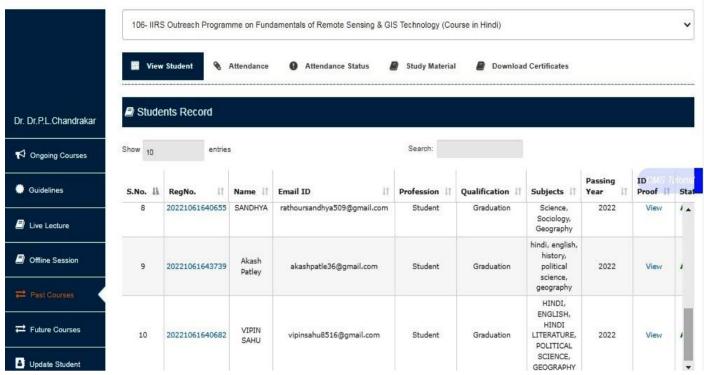


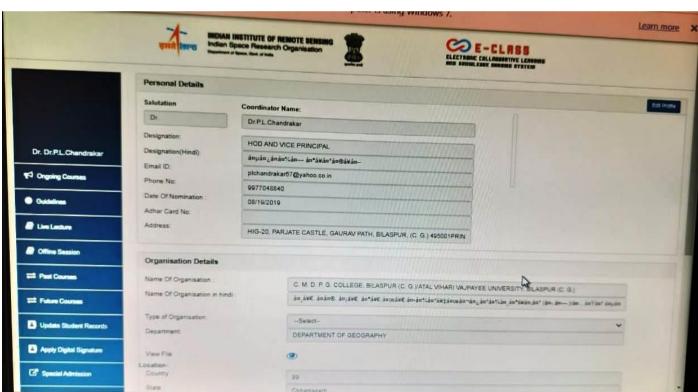


### INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING Indian Space Research Organisation Department of Space, Govt. of India











Online training with students C. M. Dubey P.G. College, Bilaspur (C.G.)



Dr. Harish Karnata presenting online Lecture IIRS



#### भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION अंतरिक्ष विमाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA



COR20221061473

बहि : पांस्सर संपर्क/ विस्तार कार्यक्रम प्रमाण पत्र OFF - CAMPUS OUTREACH CERTIFICATE PROGRAMME

संस्थान की सहभागिता का प्रमाण पत्र CERTIFICATE OF PARTICIPATION OF INSTITUTE

यह प्रमाणित किया जाता है कि सी. एम. डी. पी.जी कालेजबिलासपुर (छ.ग.)/अटल विहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.) ने भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, इसरो देहारादून द्वारा संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठचक्रम सुदूर संवेदन एवं जीआईएस प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग मे भाग लिया। इस ऑनलाइन पाठचक्रम का संचालन दिनांक 14 सितंबर, 2022 से 28 सितंबर, 2022 तक किया गया।

This is to certify that C. M. D. P. G. COLLEGE, BILASPUR (C. G.)/ATAL VIHARI VAJPAYEE UNIVERSITY, BILASPUR (C. G.), has participated in online training programme conducted by Indian Institute of Remote Sensing, ISRO Dehardun on Fundamentals of Remote Sensing & GIS Technology (Course in Hindi). This online programme was conducted during September 14, 2022 to September 28, 2022

दिनाँक/ Date: 12-10-2022

देहरादुन/ Dehradun

प्रमुख, जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरस्य अधिगम विभाग Head, Goweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS

The strate

समृह प्रमुख, भू-स्यानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समृह Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS



#### भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING मारतीय अंतरिक्त अनुसंघान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION अंतरिक्ष विमाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA



ऑनलाइन दुरस्य अधिगम कार्यक्रम ONLINE DISTANCE LEARNING PROGRAMME

COR20221061473

समन्वयं की प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF COORDINATION

यह प्रमाणित किया जाता है कि सी. एम. डी. पी.जी कालेजबिलासपुर (छ.ग.)/अटल बिहारी बाजपेयी विश्वविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.) कार्यरत डॉ॰ डॉ. पी. एल. चन्द्राकर, ने सुदूर संवेदन एवं जीआईएस प्रीद्योगिकी के अनुप्रयोग विषय पर इस संस्थान द्वारा दिनांक 14 सितंबर, 2022 से 28 सितंबर, 2022 तक संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठचक्रम को समन्वित किया।

This is to certify that DR. DR.P.L.CHANDRAKAR, working with C. M. D. P. G. COLLEGE, BILASPUR (C. G.)/ATAL VIHARI VAJPAYEE UNIVERSITY, BILASPUR (C. G.), has coordinated the online training course on Fundamentals of Remote Sensing & GIS Technology (Course in Hindi) conducted by this institute during September 14, 2022 to September 28, 2022

दिनीक/ Date: 12-10-2022 देहरादुन/ Debradum

प्रमुख, क्रिकेवंत मर्जिसेस, सूचना प्रोहोगिकी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग Hand, Geowth Services, IT & Distance Learning Department, IIRS Sygnal

न्यपुर अनुष्य. भू-स्थानिक प्रोशोगिकी पूर्व आउटरीय कार्यक्रम समृष्ठ Group Head, Geoquettal Technologies & Outreach Programme Group, HRS

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

नामांकन सं. / Enrolment No.: 20221061624692



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

ONLINE COURSE

यह प्रमाणपत्र

Ms. Mahua Pathak

को "सुदूर संवेदन एवं जीआईएस प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग " मे ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 14 सितंबर, 2022 से 28 सितंबर, 2022 ( कुल पाठचक्रम की अविध = 24

षंटे ) के दौरान किया गया। (संवन्धित आई.आई.आर.एस नोडल केंद्र- सी. एम. डी. पी.जी कालेजबिलासपुर (छ.ग.)/अटल विहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.))

13-10-2022

Place: Dehradun

समन्वयक विश्वविद्यालय/संस्थान Coordinator, University/Institution

sunday The आई.आई.आर.एस, देहरादून/ IIRS, Dehradun

validated using URL- https://certificate.lirs.gov.in

अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत संस्कार/GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ANDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून (INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN

नामांकन सं. / Enrolment No.: 20221061643130



and income

# CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

ONLINE COURSE

यह प्रमाणपत्र

Mrs. K. Prasad

को "सद्र संवेदन एवं जीआईएस प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग " मे ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 14 सितंबर, 2022 से 28 सितंबर, 2022 ( कुल पाठचक्रम की अविध = 24

घंटे ) के दौरान किया गया।

(संवन्धित आई.आई.आर.एस नोडल केंद्र- सी. एम. डी. पी.जी कालेजबिलासपुर (छ.ग.)/अटल विहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय

बिलासपुर (छ.ग.))

Date: 13-10-2022

Place: Dehradun

समन्तर्वकं विश्वविद्यालय/संस्थान Coordinator, University/Institution

3f84e5a60d4035c1d98bd416940d35a2 This Certificate can be validated using URL- https://certificate.iirs.gov.in

निदेश्क/ Director आई.आई.आर.एस, देहरादून/ IIRS, Dehradun

अंतरिक्ष विभाग /DEPARTMENT OF SPACE भारत संस्कार/GOVERNMENT OF INDIA भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION भारतीय सहर संबेदन संस्थान, देहरादुन / INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING, DEHRADUN

नामांकन सं. / Enrolment No.: 20221061640655



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN

ONLINE COURSE

#### यह प्रमाणपत्र Ms. SANDHYA

को "सुदूर संवेदन एवं जीआईएस प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग" मे ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 14 सितंबर, 2022 से 28 सितंबर, 2022 ( कुल पाठचक्रम की अविध = 24

-घंटे) के दौरान किया गया।

(संवन्धित आई.आई.आर.एस नोडल केंद्र- सी. एम. डी. पी.जी कालेजबिलासपुर (छ.ग.)/अटल विहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.))

Date: 13-10-2022 Place: Debradun

Coordinator, University/Institution

2673fe8c684207d194ccf5a348328e38 .This Certificate can be validated using URL- https://certificate.lirs.gov.in

निदेशक/ Director

आई.आई.आर.एस, देहरादून/ IIRS, Dehradun



भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन /INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION



नामांकन सं / Enrolment No.: 202210616246



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION IN ONLINE COURSE

यह प्रमाणपत्र Ms. SEEMA TOPPO

मे ऑनलाईन पाठचक्रम में भाग लेने पर प्रदान किया जाता है।

इस ऑनलाइन पाठचक्रम का आयोजन 14 सितंबर, 2022 से 28 सितंबर, 2022 ( कुल पाठचक्रम की अवधि = 24 घंटे ) के दौरान किया गया।

(संबन्धित आई आई आर एस नोडल केंद्र- सी. एम. डी. पी.जी कालेजबिलासपुर (छ.ग.)/अटल विहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.))

13-10-2022

Coordinator, University/ Institution

आई.आई.आर.एस, देहरादून/ HRS, Dehradun

27ec93cd2b542d24e742513d28ee2532: This Certificate can be velidated using URL chtrps://certificate.irs.gov/in-