



**भारत सरकार / GOVERNMENT OF INDIA**  
**भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण / GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA**  
**क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग / REGIONAL TRAINING DIVISION**  
**पूर्वी क्षेत्र, कोलकाता / EASTERN REGION, KOLKATA**

**उद्घोषणा / ANNOUNCEMENT**

“आग्नेय, तलछटी और रूपांतरित शिला-विज्ञान पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” पर ई-प्रशिक्षण

(21.06.2021 से 28.06.2021)

**e-Training on “Refresher Course on Igneous, Sedimentary and Metamorphic Petrology”**

(21.06.2021 to 28.06.2021)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, पूर्वी क्षेत्र, कोलकाता ने 21.06.2021 से 28.06.2021 के दौरान वर्ष 2021-22 के अनुमोदित कार्यक्रम के रूप में “आग्नेय, तलछटी और रूपांतरित शिला-विज्ञान पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” शीर्षक ई-प्रशिक्षण का आयोजन कर रहा है।

Regional Training Division, Geological Survey of India, Eastern Region, Kolkata is organizing e-Training on “**Refresher Course on Igneous, Sedimentary and Metamorphic Petrology**” from 21.06.2021 to 28.06.2021, as an approved programme of FS 2021-22.

यह ई-प्रशिक्षण जीएसआई, राज्य डीजीएम और अन्य संगठनों के पेशेवर भू-वैज्ञानिकों के साथ-साथ अकादमिक संस्थानों के शोध विद्वानों और संकाय सदस्यों के लिए बनाया गया है।

This e-training is designed for professional geoscientists of GSI, State DGMs and other organizations as well as for research scholars and faculty members of Academic Institutions.

प्रशिक्षण के प्रासंगिक विषय के मौलिक सैद्धांतिक पहलुओं, संबन्धित प्रकरण अध्ययन, आभासी प्रदर्शन आदि को इस ई-प्रशिक्षण के माध्यम से निपटाया जाएगा। इस ई-प्लेटफॉर्म के माध्यम से प्रयोगशाला आधारित प्रशिक्षण के साथ-साथ हैंड्स ऑन प्रैक्टिस की कोई गुंजाइश नहीं है।

**Fundamental theoretical aspects of the relevant subject of training, relevant case studies, virtual demonstrations, etc. will be dealt through this e-Training. There is no scope of Laboratory-based training as well as Hands on Practice through this e-Platform.**

पाठ्यक्रम का उद्देश्य ऑप्टिकल मिनरलोजी के मूलभूत पहलुओं, आग्नेय, तलछटी और कार्यांतरित चट्टानों की बनावट और उनकी व्याख्या, आइसोटोप भूविज्ञान, शॉक मेटामॉर्फिज्म और उल्कापिंड बनावट, महत्वपूर्ण अयस्क खनिजों की बनावट, आधुनिक पेट्रोलॉजी में उपकरण आदि पर प्रशिक्षण प्रदान करना है।

The objective of the course is to impart training on fundamental aspects of Optical Mineralogy, textures of igneous, sedimentary and metamorphic rocks and their interpretation, Isotope geology, shock metamorphism and meteorite textures, textures of important ore minerals, instruments in modern day petrology etc.

**अध्ययन विषयवस्तु / Course Content:**

- Fundamentals of Optical Mineralogy
- Classification and textures of common igneous rocks
- Interpretation of common igneous textures
- Sedimentary textures and interpretation

- Metamorphic reaction textures and interpretation
- Deformation and Metamorphism
- Fundamentals of Isotope Geology
- Textural Geochronology
- Shock metamorphism and meteorite textures
- Textures of important ore minerals
- Instrumentation in modern-day petrology

जीएसआई के क्षेत्रीय प्रमुख, राज्य के डीजीएम, शैक्षणिक संस्थानों और अन्य संगठनों के सक्षम अधिकारियों से अनुरोध है कि वे इस ई-प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए उपयुक्त भूवैज्ञानिकों, अनुसंधान विद्वानों और संकाय सदस्यों को नामांकित करें।

The Regional HODs of GSI, competent authorities of State DGMs, Academic Institutions and other organizations are requested to kindly nominate suitable geoscientists, research scholars and faculty members for this e-Training course.

सभी इच्छुक प्रतिभागियों से अनुरोध है कि वे अपने नामांकन 17.06.2021 को या उससे पहले निम्नलिखित प्रोफार्मा के अनुसार निदेशक, क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, भा.भू.स., पूर्वी क्षेत्र, कोलकाता ([rti.er@gsi.gov.in](mailto:rti.er@gsi.gov.in)) पर उचित चैनल के माध्यम से पहुंचना सुनिश्चित करें।

All interested candidates are requested to ensure sending their nominations as per the following proforma **through proper channel** to the Director, Regional Training Division (RTD), GSI, Eastern Region, Kolkata through e-mail ([rti.er@gsi.gov.in](mailto:rti.er@gsi.gov.in)) on or before 17.06.2021.

Sl.No.	Name	Designation	Emp. ID	E-Mail ID	Mobile No (WhatsApp)	Place of posting	Organization

नामांकित प्रतिभागियों को ई-प्रशिक्षण में शामिल होने के लिए डेस्कटॉप / लैपटॉप (वेबकैम सहित) और मज़बूत इंटरनेट सुविधा की आवश्यकता है।

The nominated participants would require Laptop/Mobile/Desktop (With Webcam) and strong internet facility to join this e-Training.

नामांकन प्राप्त करने की अंतिम तिथि : 17 जून, 2021

Last date for receiving nominations: 17 June, 2021

#### संपर्क करें/Contact Persons:

डॉ. बाणि रंजन मिश्र, वरिष्ठ भूवैज्ञानिक , क्षे.प्र.प्र, पू.क्षे, कोलकाता;  
Dr. Bani Ranjan Mishra, Senior Geologist, RTD-ER, Kolkata; 9953242311 (M)

डॉ. अरिंदम दत्ता, वरिष्ठ भूवैज्ञानिक, क्षे.प्र.प्र, पू.क्षे, कोलकाता;  
Dr. Arindam Dutta, Senior Geologist, RTD-ER, Kolkata; 9830956422 (M)



(सुजित कुमार त्रिपाठी/ Sujit Kumar Tripathy)

निदेशक / Director

क्षे. प्र. प्र., पूर्वी क्षेत्र / RTD, ER