



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

“पेट्रोलॉजी और जियोक्रोनोलॉजी में इंस्ट्रुमेंटल तकनीक पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” शीर्षक प्रशिक्षण
(12.06.2023 से 17.06.2023)

Training titled “Refresher Course on Instrumental Techniques in Petrology and Geochronology”
(12.06.2023 to 17.06.2023)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग (क्षे. प्र. प्र.), पूर्वी क्षेत्र, कोलकाता ने **12.06.2023 से 17.06.2023** के दौरान वर्ष 2023-24 के अनुमोदित कार्यक्रम के रूप में “पेट्रोलॉजी और जियोक्रोनोलॉजी में इंस्ट्रुमेंटल तकनीक पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” शीर्षक प्रशिक्षण का आयोजन कर रहा है। पाठ्यक्रम को भा.भू.स, राज्य के डीजीएम और अन्य संगठनों के अधिकारियों एवं शैक्षणिक संस्थानों की संकायों और अनुसंधान विद्वानों के लिए बनाया गया है।

The Regional Training Division (RTD) of Geological Survey of India, Eastern Region, Kolkata is organizing a training titled **“Refresher Course on Instrumental Techniques in Petrology and Geochronology”** from **12.06.2023 to 17.06.2023** as an approved programme of FS 2023-24. The course has been designed for geoscientists of GSI, State DGMs and other organizations as well as research scholars and faculty members of academic institutions.

इस ऑफलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का उद्देश्य प्रशिक्षुओं को उन्नत पेट्रोलॉजिकल और जियोक्रोनोलॉजिकल उपकरणों के काम के सिद्धांतों और अनुप्रयोगों पर एक समझ विकसित करने में मदद करना है। नमूना तैयार करने के चरण, विश्लेषणात्मक सेटअप और कार्यप्रणाली के साथ-साथ अधिग्रहीत डेटा की व्याख्या पर प्रयोगशाला विशेषज्ञों और अनुभवी संकायों द्वारा चर्चा की जाएगी।

The objective of this offline training course is to help the trainees develop an understanding on the working principles and applications of the advanced petrological and geochronological instruments. Stages of sample preparation, analytical setup and methodologies as well as interpretation of acquired data will be discussed by laboratory experts and experienced faculties.

अध्ययन विषयवस्तु:

- EPMA और SEM द्वारा सहायता प्राप्त एडवांस पेट्रोग्राफिक तकनीक
- भू-विज्ञान में लेजर रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी (LRS), द्रव समावेश अध्ययन (FIS) और एक्स-रे विवर्तन (XRD) का उपयोग
- जेमोलॉजिकल पहचान तकनीक और व्याख्या
- नमूना तैयार करने के चरण जिरकॉन पृथक्करण के लिए
- LA-MC-ICPMS, HR SIMS और रेडियो कार्बन (C14) डेटिंग तकनीकों
- समस्थानिक प्रणाली और उनके अनुप्रयोगों के मूल तत्व

Course Content:

- Advance Petrographic Techniques aided by EPMA and SEM
- Uses of Laser Raman Spectroscopy (LRS), Fluid Inclusion Studies (FIS) and X-ray Diffraction (XRD) in geosciences
- Gemmological identification techniques and interpretation

- Stages of sample preparation for zircon separation
- LA-MC-ICPMS, HR SIMS and Radio Carbon (C14) dating techniques
- Fundamentals of isotope systematics and their applications

क्षेत्रीय विभागाध्यक्षों, मिशन प्रमुखों और भा.भू.स के मंडल प्रमुखों, राज्य डीजीएम और शैक्षणिक संस्थानों सहित अन्य संगठनों के सभी सक्षम प्राधिकारी से अनुरोध है कि कृपया इस प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए भूवैज्ञानिकों (काम करने वाले पेशेवर/अनुसंधान विद्वान/संकाय) को नामित करें।

The Regional HODs, Mission Heads and Divisional heads of GSI, as well as competent authorities of State DGMs and other organizations, including academic institutions, are requested to kindly nominate geoscientists (working professionals/research scholars/faculties) for undertaking this training course.

सभी प्रतिभागियों से अनुरोध है कि वे अपने नामांकन और अन्य प्रासंगिक विवरणों, कर्मचारी आईडी, पदनाम, पोस्टिंग का स्थान, ईमेल आईडी और मोबाइल नंबर (व्हाट्सएप्प) को क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग, भा.भू.स, पूर्वी क्षेत्र, कोलकाता (rti.er@gsi.gov.in) पर उचित माध्यम से **02.06.2023** तक या उससे पहले पहुंचना सुनिश्चित करें।

All participants are requested to ensure that their nominations and other relevant details viz. Employee ID, Designation, Place of Posting, Email ID and Mobile number (Whatsapp) reach the Regional Training Division, GSI, Eastern Region, Kolkata (rti.er@gsi.gov.in) on or before **02.06.2023** through proper channel.

Sl. No.	Name	Designation	Emp. ID	Organization and Place of posting	Email ID	Mobile no (WhatsApp)

नामांकन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 2 जून, 2023

Last date for receiving nominations: 2 June, 2023

कुल क्षमता / Total Capacity: 20 नग / 20 nos.

(पहले आओ पहले के आधार पर / First come first served basis)

प्रशिक्षण का स्थान/ Venue: क्षेत्र.प्र.प्र., पू.क्षे, कोलकाता / RTD-ER Kolkata

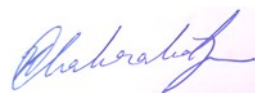
संपर्क करें/Contact Persons:

डॉ. बाणीरंजन मिश्र, वरिष्ठ भूवैज्ञानिक, क्षेत्र.प्र.प्र., पू.क्षे, कोलकाता;

Dr. Baniranjana Mishra, Senior Geologist, RTD-ER, Kolkata; 9953242311 (M)

डॉ. अरिंदम दत्ता, वरिष्ठ भूवैज्ञानिक, क्षेत्र.प्र.प्र., पू.क्षे, कोलकाता;

Dr. Arindam Dutta, Senior Geologist, RTD-ER, Kolkata; 9830956422 (M)



(डॉ. कस्तूरी चक्रवर्ती / Dr. Kasturi

Chakraborty)

निदेशक (अतिरिक्त प्रभार) / Director (Addl. Charge)

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