



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 में चरण संतुलन मॉडलिंग पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम” शीर्षक प्रशिक्षण
(29.05.2023 से 31.05.2023)

Training titled “Refresher Course on Phase Equilibria Modelling in Petrology”
(29.05.2023 to 31.05.2023)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, क्षेत्रीय प्रशिक्षण प्रभाग (क्षे. प्र. प्र.), पूर्वी क्षेत्र, कोलकाता ने 29.05.2023 से 31.05.2023 के दौरान वर्ष 2023-24 के अनुमोदित कार्यक्रम के रूप में “पेट्रोलॉजी में चरण संतुलन मॉडलिंग 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 Phase Equilibria Modelling in Petrology”** from **29.05.2023 to 31.05.2023** 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 कोर्स का उद्देश्य पर्पल-एक्स सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कायापलट चरण आरेख, बुनियादी थर्मोडायनामिक्स, भू-थर्मोबायोमैट्री और चरण संतुलन मॉडलिंग के बुनियादी पहलुओं पर प्रशिक्षण प्रदान करना है।

The objective of this course is to impart training on the fundamental aspects of metamorphic phase diagram, basic thermodynamics, geo-thermobarometry and phase equilibria modeling using Perple-X software.

अध्ययन विषयवस्तु:

- कायापलट चरण आरेख का सैद्धांतिक परिप्रेक्ष्य। समय प्रबंधी कौशल
- परम्परागत भू-चिकित्सा-सीमा-रेखा और सीमाएँ। वित्तीय प्रबंधन
- पेट्रोजेनेटिक ग्रिड, बेसिक थर्मोडायनामिक्स, स्यूडोसेक्शन
- पर्पल-एक्स प्रोग्राम-वर्कफ्लो, निष्पादन योग्य और डेटा फ़ाइलों का परिचय
- विभिन्न रॉक प्रकारों के लिए गणना फ़ाइलें बनाना
- आउटपुट परिणामों का विश्लेषण, आउटपुट-ट्वीकिंग डेटाफ़ाइल और विकल्प फ़ाइल को कैसे सुधारें
- आइसोप्लेथ और आइसोमोड समोच्च के मूल विचार

Course Content:

- Theoretical perspective of metamorphic phase diagram
- Conventional Geo-thermobarometry and its limitations
- Petrogenetic Grid, Basic Thermodynamics, Pseudosection
- Introduction to Perple_X program-Workflow, executable and data files
- Making calculation files for different rock types.
- Analyzing output results, how to improve the output-tweaking data file and option file
- Basic ideas of Isopleth and Isomode Contouring

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 17.05.2023 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 17.05.2023 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: 17 मे, 2023

Last date for receiving nominations: 17 May, 2023

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

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

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

संपर्क करें/Contact Persons:

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

Dr. Baniranjana 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)

(डॉ. कस्तूरी चक्रवर्ती / Dr. Kasturi Chakraborty)

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

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