“औद्योगिक उत्प्रेरक उपक्रम तथा माइक्रो रिएक्टर अध्ययन” पर मूलभूत कौशल विकास प्रशिक्षण

(15 से 26 सितंबर 2025)

सीएसआईआर - भारतीय पेट्रोलियम संस्थान

भूमिका

सीएसआईआर- भापेसं, अत्याधुनिक अनुसंधान एवं विकास सुविधाओं, तथा अनुभवी व योग्य कर्मचारी से सुसज्जित एक संस्थान है जो रिफाइनिंग, पेट्रोरसायन, मोटर वाहन, ऊर्जा एवं सम्बद्ध उपयोगकर्ता उद्योग क्षेत्र के कर्मियों हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने में अग्रणी है। अब तक भारत तथा विदेशों के 10,000 से अधिक कर्मियों को प्रशिक्षित किया जा चुका है।

सीएसआईआर – भापेसं, 'सीएसआईआर एकीकृत कौशल पहल (आईएसआई) के अंतर्गत कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित करता है तथा "औद्योगिक उत्प्रेरक उपक्रम तथा माइक्रो रिएक्टर अध्ययन" पर मूलभूत कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम हेतु योग्य प्रतिभागियों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं

हमारा उत्प्रेरक सुधार क्षेत्र विभिन्न उत्प्रेरक उपक्रम, अनेक परीक्षण और मापन यंत्रों तथा व्यापक ज्ञान एवं कार्य अनुभव वाले वैज्ञानिकों से सुसज्जित है। प्रतिभागियों को औद्योगिक उत्प्रेरक उपक्रम तथा माइक्रो रिएक्टर अध्ययन का व्यापक व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त करने का अवसर मिलेगा।

CSIR INTEGRATED SKILL INITIATIVE

संपर्क करें

श्री प्रेमचंद नेरुसू
समन्वयक, कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम
सीएसआईआर- भारतीय पेट्रोलियम संस्थान,
हरिद्वार रोड, देहरादून - 248005

ई-मेल: premchand.nerusu@iip.res.in
श्री प्रेमचंद नेरुसू,
दूरभाष: 0135-2525952(का.),मो.- 9481709862
श्री रजनीश भटनागर,
दूरभाष 0135-2525951(का.), मो. -8218559825

सीएसआईआर एकीकृत कौशल पहल

मूलभूत कौशल विकास प्रशिक्षण

"औद्योगिक उत्प्रेरक उपक्रम तथा माइक्रो रिएक्टर अध्ययन"

उद्देश्य एवं कार्यक्षेत्र

इस प्रशिक्षण का उद्देश्य हाइड्रोकार्बन एवं पेट्रोरसायन उद्योग/ अनुसंधान एवं विकास संस्थान/ शैक्षणिक क्षेत्र में प्रवेश करने वाले नए कार्मिकों को उत्प्रेरक (कैटेलिस्ट) उपक्रम तथा उसके मूल्यांकन संबंधी ज्ञान एवं व्यावहारिक अनुभव प्रदान करना है।

प्रशिक्षण पूर्ण होने पर

प्रतिभागी की सीखने की क्षमता एवं निष्ठा के आधार पर यह प्रशिक्षण सैद्धांतिक स्पष्टता तथा उन्नत विश्लेषणात्मक उपकरणों की सुविधा के साथ प्रतिभागियों को अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों, गुणवत्ता अनुपालन तथा नियमित विश्लेषणात्मक परीक्षणों के संचालन हेतु सटीक मूल्यांकन पद्धति विकसित करने में सक्षम बनाएगा।

सामग्री

सिद्धांत

- उत्प्रेरण एवं उत्प्रेरक का परिचय
- उत्प्रेरक सामग्रियाँ एवं संवर्धक
- उत्प्रेरक संश्लेषण (प्रमुख विधियाँ)
- उत्प्रेरक आशोधन (पूर्व एवं पश्चात)
- महत्वपूर्ण उत्प्रेरक अभिक्रियाएं

व्यावहारिक

- उत्प्रेरक उपक्रम से संबंधित आधारभूत कार्य
- कच्चे माल का चयन एवं तत्संबंधी तैयारी
- एक्सट्रूडेट्स निर्माण/ उत्प्रेरक सुपोर्ट्स निर्माण
- उत्प्रेरक परिष्करण हेतु तापीय उपचार यथा शुष्कन तथा निस्तापन
- उत्प्रेरक सामग्रियों का पूर्व एवं पश्चात आशोधन
- निर्मित सभी उत्प्रेरक के उत्प्रेरक उपक्रम अभिक्रया अध्ययन में धातु समावेशन/ सुपोर्ट नियतन

CSIR INTEGRATED SKILL INITIATIVE

महत्वपूर्ण तिथियाँ

आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि	:	11 सितंबर 2025
प्रशिक्षण अवधि	:	15 से 26 सितंबर 2025

सीटों की संख्या अधिकतम 15 प्रतिभागियों तक सीमित है! शीघ्र पंजीकरण करें।

योग्यता

रसायन विज्ञान एवं पेट्रोलियम अभियांत्रिकी में स्नातक अथवा स्नातकोत्तर की डिग्री

आयु : 20-40वर्ष

कौन भाग ले सकता है

ऐसे भारतीय निवासी जो अनुसंधान एवं विकास अथवा गुणवत्ता नियंत्रण के क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करना चाहते हैं, अथवा जो प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु परीक्षण एवं मूल्यांकन का व्यापक ज्ञान अर्जित करना चाहते हैं।

कार्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं

- सिद्धांत : व्यावहारिक :: 40 : 60
- गहन ज्ञान साझा करने हेतु संवादात्मक सत्र
- प्रतिभागियों का मूल्यांकन सिद्धांत एवं व्यावहारिक दोनों घटकों पर आधारित होगा
- प्रशिक्षण सफलतापूर्वक पूर्ण होने पर प्रमाणपत्र प्रदान किए जाएंगे
- अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं का अनुभव

प्रशिक्षण शुल्क/नियम एवं शर्तें

- अभ्यर्थियों को निम्न लिंक पर दिए गए आवेदन प्रारूप के अनुसार आवेदन करना होगा तथा स्व-प्रमाणित दस्तावेज़ आवेदन की हार्ड कॉपी से संलग्न करने होंगे।
- पंजीकरण के समय सभी दस्तावेज़ों की मूल प्रति दिखाना आवश्यक है।

FORM download (pdf)

CSIR INTEGRATED SKILL INITIATIVE

छात्रों/बेरोज़गार अभ्यर्थियों हेतु 2500 रुपये (दो हज़ार पाँच सौ रुपये केवल) तथा प्रायोजित अभ्यर्थियों हेतु 20,000 रुपये (बीस हज़ार रुपये केवल) का अप्रतिदेय पाठ्यक्रम शुल्क देना होगा।
एससी/एसटी/ईडब्ल्यूएस अभ्यर्थियों को उपरोक्त शुल्क में 25% की छूट प्रदान की जाएगी।
प्रशिक्षण शुल्क का भुगतान पुष्टि के उपरांत केवल इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से किया जाए।
भोजन एवं आवास (उपलब्धता के अनुसार) प्रभार आईआईपी हॉस्टल की मौजूदा दरों पर अतिरिक्त रूप से देय होगा।

बैंक का नाम	**: भारतीय स्टेट बैंक**
खाताधारक का नाम	**: निदेशक, भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून**
बैंक खाता संख्या	**: 30266912400**
शाखा	**: आईआईपी टाउनशिप, मोहकमपुर, देहरादून, भारत**
स्विफ्ट कोड	**: SBININBB380**
11 अंकीय आईएफएस कोड	**: SBIN0002359**

प्रशिक्षण स्थल : *सीएसआईआर – भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, पी. ओ: आईआईपी मोहकमपुर,*