



सीएसआईआर-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला

डॉ. के.एस.कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012

कौशल विकास प्रशिक्षण कैलेंडर 2025-26

सामान्य निर्देश

किसी विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए प्रतिभागियों की अपर्याप्त संख्या (10 से कम) होने की स्थिति में, सीएसआईआर-एनपीएल उस कार्यक्रम के कार्यान्वयननिष्पादन को रोक सकता है। इसलिए भुगतान रसीद भेजने से पहले, एचआरडी (hrd@nplindia.org) या संबंधित तकनीकी समन्वयक से इसकी तिथियों और कार्यान्वयननिष्पादन के बारे में पुष्टि करने की सलाह दी जाती है।

प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के बारे में तकनीकी प्रश्नों के लिए भावी प्रतिभागी संबंधित तकनीकी समन्वयक से संपर्क कर सकते हैं

- ❖ प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए केवल भारतीय नागरिक ही आवेदन कर सकते हैं।
- ❖ एक बार जमा की गई फीस वापस नहीं की जाएगी।

प्रशिक्षण शुल्क/प्रभार: प्रति प्रतिभागी:

एक दिवसीय पाठ्यक्रम	दो दिवसीय पाठ्यक्रम	तीन दिवसीय पाठ्यक्रम	चार दिवसीय पाठ्यक्रम	प्रतिभागी
₹3,000+जीएसटी	₹4,000+जीएसटी (@18%)	₹5,000+जीएसटी (@18%)	₹6,000+जीएसटी (@18%)	पेशेवर
₹500+जीएसटी (@18%)	₹1000+जीएसटी (@18%)	₹1500+जीएसटी (@18%)	₹2000+जीएसटी (@18%)	छात्र और कॉलेज संकाय

टीडीएस: सीएसआईआर-एनपीएल को आईटी अधिनियम 1961 की धारा 35(1)(ii) के तहत कर कटौती से छूट दी गई है। प्रशिक्षण शुल्क में पाठ्यक्रम सामग्री, प्रशिक्षण किट, मध्याह्न -भोजन, चाय/कॉफी, प्रमाण पत्र आदि शामिल हैं।

मानव संसाधन विकास/एचआरडी से पुष्टि करने के बाद, अधिमानतः प्रशिक्षण शुल्क वांछित प्रशिक्षण कार्यक्रम के शुरू होने से कम से कम दो सप्ताह पहले "निदेशक, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला" के पक्ष में तैयार डिमांड ड्राफ्ट के माध्यम से भेजा जाना चाहिए, जो "नई दिल्ली" पर देय हो।

ऑनलाइन अंतरण केनरा बैंक खाता संख्या 91002010030018, एनपीएल कैंपस, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, डॉ. के.एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012, आईएफएससी (IFSC) कोड CNRB0019100, एमआईसीआर (MICR) नंबर 110015428 के माध्यम से भी स्वीकार्य है। कृपया ई-मेल के माध्यम से एनईएफटी अंतरणविवरण की पुष्टि करें। एनईएफटी के टिप्पणी कॉलम में, कृपया "एसटीपी नंबर और प्रतिभागियों का नाम, एचआरडी, एनपीएल" का उल्लेख करें।

सभी एसटीपी पाठ्यक्रम ऑफलाइन मोड में आयोजित किए जाएंगे, जब तक कि कोई अपरिहार्य स्थिति न हो। प्रतिभागियों से अनुरोध है कि वे किसी भी पाठ्यक्रम के लिए आवेदन करने से पहले अपने कार्यक्रम की जांच कर लें। प्रशिक्षण के स्थान, तिथि या मोड में बदलाव के लिए प्रतिभागियों से कोई अनुरोध स्वीकार नहीं किया जाएगा।

आवास एवं भोजन: प्रतिभागियों से अपेक्षा की जाती है कि वे अपने आवास की व्यवस्था स्वयं करें, क्योंकि एनपीएल गेस्ट हाउस में सीमित सीटें उपलब्ध हैं। हालांकि, पंजीकरण शुल्क के भुगतान के बाद, निवेदन मानव संसाधन विकास मंत्रालय की प्रतिलिपि के साथ npl.guesthouse@nplindia.org पर भेजे जा सकते हैं। कृपया ध्यान दें कि गेस्ट हाउस का शुल्क - एनपीएल गेस्ट हाउस की प्रचलित दरों पर प्रशिक्षुओं को ही वहन करना होगा।

पंजीकरण के लिए कृपया निम्नलिखित Google फॉर्म लिंक भरें:

<https://forms.gle/4XcYoTdujGZckqmR8>

किसी भी पूछताछ के लिए, प्रतिभागी संपर्क कर सकते हैं: -

श्री पुष्कर जोशी

वरिष्ठ तकनीशियन, मानव संसाधन विकास कार्यालय,
राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली पिन: - 110012
फोन: -011-45609361, /011-4560 9366 (0)
ई-मेल: -hrd@nplindia.org

क्रम संख्या	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संभावित तिथियां, अवधि
एसटीपी1	सामग्री विश्लेषण के लिए उन्नत उपकरण तकनीकों पर कार्यशाला	18-20 जून, 2025, 3 दिन
एसटीपी-2	द्रव्यमान एवं आयामी मापिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: अंशांकन एवं मापन अनिश्चितता मूल्यांकन।	21-25 जुलाई, 2025, 5 दिन
एसटीपी-3	बायोमेडिकल मापिकी	17-18 जुलाई, 2025, 2 दिन
एसटीपी-4	आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2017 (परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशालाओं की क्षमता के लिए सामान्य आवश्यकताएँ) और आंतरिक लेखापरीक्षा पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	4-7 अगस्त, 2025, 4 दिन
एसटीपी-5	डीसी मापिकी	12-13 अगस्त, 2025, 2 दिन

एसटीपी -6	द्रव प्रवाह मापिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	18-20 अगस्त, 2025, 3 दिन
एसटीपी -7	वायु गुणवत्ता मापन	10-12 सितम्बर, 2025, 3दिन
एसटीपी-8	प्लास्टिक प्रसंस्करण, अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	8-10 सितम्बर, 2025, 3दिन
एसटीपी-9	बल, टॉर्क और कठोरतामापिकी	17-18 सितम्बर, 2025, 2 दिन
एसटीपी - 10	प्रतिबाधा मापिकी	29-30 सितम्बर, 2025, 2 दिन
एसटीपी - 11	तापमान, आर्द्रता और नमी मापिकी	12-14 नवम्बर, 2025, 3 दिन
एसटीपी-12	ई-कचरा प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर जागरूकता कार्यक्रम	17-18 नवम्बर, 2025, 2 दिन
एसटीपी-13	प्रकाशिक विकिरण मापिकी	19-21 नवम्बर, 2025, 3 दिन
एसटीपी-14	ध्वानिक और कंपनमापिकी	26 नवम्बर, 2025, 1दिन
एसटीपी-15	द्रव्य मापिकी	3-4 दिसम्बर, 2025, 2दिन
एसटीपी-16	समय और आवृत्ति मापिकी	19-21 जनवरी, 2026, 3दिन
एसटीपी-17	बैटरी परीक्षण और अंशांकन संगोष्ठी	22-23 जनवरी, 2026, 2 दिन
एसटीपी-18	उन्नत सामग्री अभिलक्षणन तकनीक पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	11-13 फरवरी, 2026. 3 दिन
एसटीपी-19	लेजर इंटरफेरोमीटर और आयामीमापिकी	18-20 फरवरी, 2026, 3 दिन

एसटीपी-20	टेराहर्ट्ज प्रौद्योगिकियों पर कार्यशाला	4-6 मार्च, 2026, 3 दिन
एसटीपी-21	वैज्ञानिक संचार	12-13 मार्च, 2026, 2 दिन
2025-2026 में निःशुल्क कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम		
क्रमांक	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	अस्थायी तिथियाँ, अवधि
एफ़एसटीपी- 1	मूलभूत मापिकी के बारे में जागरूकता	3-4 फरवरी, 2026, 2 दिन

क्रमांक	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	अस्थायी तिथियाँ, अवधि	प्रशिक्षण कार्यक्रम की विषय-वस्तु	तकनीकी समन्वयक
एसटीपी -1	सामग्री/द्रव्य विश्लेषण के लिए उन्नत उपकरण तकनीकों पर कार्यशाला	18-20 जून, 2025, 3 दिन	यह कार्यशाला द्रव्य अभिलक्षण के लिए उन्नत तकनीकों पर केंद्रित एक विशेष, व्यावहारिक शिक्षण अनुभव (कुछ उपकरणों के लिए) प्रदान करती है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को उन्नत द्रव्यों के गुण और व्यवहार का विश्लेषण करने तथा समझने के लिए आवश्यक अत्याधुनिक उपकरणों के उपयोग में सैद्धांतिक ज्ञान एवं व्यावहारिक कौशल दोनों से लैस करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	डॉ. एन. विजयन nvijayan@nplindia.res.in फ़ोन:- 011-45608263

एसटीपी -2	द्रव्यमान और आयामी मापिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: अंशांकन और मापन अनिश्चितता मूल्यांकन।	21-25 जुलाई, 2025, 5 दिन	प्रतिस्थापन विधि, आयतनिक ग्लासवेयर और तराजू, वर्नियर कैलिपर, माइक्रोमीटर, गेज ब्लॉक, ऊंचाई गेज और कोण गेज आदि का उपयोग करके भार का अंशांकन, इसके बाद सभी मापदंडों के लिए मापन अनिश्चितता मूल्यांकन।	डॉ. निधि सिंह singhnidhi.nplindia@csir.res.in फोन 01147091139 डॉ. गिरिजा मूना moonag@nplindia.org Ph: 01145609490
एसटीपी -3	जैव चिकित्सा मापिकी	17-18 जुलाई, 2025, 2 days	जैव चिकित्सा मापिकी: जैव चिकित्सा पैरामीटर, अनिश्चितता मूल्यांकन, चिकित्सा उपकरण विश्लेषक एवं सिमुलेटर का अंशांकन और चिकित्सा उपकरणों का परीक्षण।	डॉ. सुदेश यादव suesh.yadav@nplindia.res.in फोन: 01145609362
एसटीपी -4	IS/ISO/IEC 17025:2017 (परिक्षण और अंशांकन प्रयोगशालाओं की क्षमता के लिए सामान्य आवश्यकताएँ) और आंतरिक लेखापरीक्षा पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	4-7 अगस्त, 2025, 4 दिन	यह प्रशिक्षण कार्यक्रम आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2017 मानकों पर आधारित गुणवत्ता प्रणाली में प्रतिभागियों को एक परस्पर संवादात्मक अनुभव प्रदान करने और आंतरिक ऑडिट आयोजित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	श्री गौतम मंडल Goutam.nplindia@csir.res.in फोन 011-4560 9435
एसटीपी -5	डीसी मापिकी	12-13 अगस्त, 2025, 2 दिन	डिजिटल मल्टीमीटर, मल्टीफंक्शन कैलिब्रेटर, डीसी वोल्टता, धारा और प्रतिरोध, कम मूल्य प्रतिरोध और उच्च मूल्य प्रतिरोध, डीसी वोल्टता अनुपात, डीसी उच्च वोल्टता / धारा के मापन	डॉ. हेमावती ए. hkarthik.nplindia@csir.res.in

			में अनिश्चितता के साथ मापिकीय अनुमार्गणीयता और अंशांकन	
एसटीपी -6	द्रव प्रवाह मापिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	18-20 अगस्त, 2025, 3 दिन	द्रव प्रवाह मापन का परिचय, द्रव प्रवाह मानकों के प्रकार (प्राथमिक, द्वितीयक, संदर्भ/स्थानांतरण मानक), विभिन्न प्रकार के प्रवाह-मीटर और उनके अनुप्रयोग, जल मीटर, जल प्रवाह मीटर तथा गैस प्रवाह मीटर की परीक्षण एवं अंशांकन प्रक्रिया	डॉ. शिव कुमार जायसवाल skjaiswal@nplindia.org फ़ोन: 011-45609426/8583
एसटीपी -7	वायु गुणवत्ता माप	10-12 सितंबर, 2025, 3 दिन	राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक (NAAQS), गुणवत्ता अवसंरचना (ISO/IEC 17025 के अनुसार), सामान्य परिभाषाएँ, गैस माप तकनीक (ग्रीनहाउस और प्रदूषण गैसों), PM ₁₀ एवं PM _{2.5} मापन और उनका अंशांकन (ग्रेविमेट्रिक सैंपलर, FRM, BAM), कण आकार सांद्रता माप, गैस मानक उपक्रम (ISO 6142, ISO 17034) और विश्लेषण (GCs व CRDS द्वारा), विश्लेषकों का अंशांकन, तनुकारक, गैसीय प्रदूषक मापन की प्राथमिक तकनीकें (गीले रसायन सहित), वायु प्रवाह मापन तकनीकें, आईसीपी-ओईएस ICP-OES का उपयोग करके	डॉ. शंकर जी. अग्रवाल aggarwalsg.nplindia@csir.res.in

			कण-बद्ध रसायनों का विश्लेषण, मापन अनिश्चितता अनुमान, एनएएक्यूएस (NAAQS) के अधिकांश पैरामीटर पर व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ।	
एसटीपी -8	प्लास्टिक प्रसंस्करण, अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	8-10 सितंबर, 2025, 3 दिन		डॉ. प्रवीण सैनी pksaini@nplindia.org 011-45609505/8627
एसटीपी -9	बल, बलआघूर्ण/टॉर्क और कठोरता मापिकी	17-18 सितंबर, 2025, 2 दिन	प्रयोगशाला प्रदर्शन के साथ बल, टॉर्क और कठोरता मापदंडों का अंशांकन और उसके बाद सभी मापदंडों के लिए माप अनिश्चितता मूल्यांकन।	डॉ. राजेश कुमार kumarr@nplindia.res.in फ़ोन: 1145608680 01145608674
एसटीपी -10	प्रतिबाधा मापिकी	29-30 सितंबर, 2025, 2 दिन	एलसीआर मीटर, एसी प्रतिरोध, धारिता, प्रेरण मापन में अनिश्चितता के साथ साथ विभिन्न तकनीकों से मापिकीय अनुमार्गणीयता और अंशांकन	डॉ. सतीश satish.nplindia@csir.res.in
एसटीपी -11	तापमान, आर्द्रता और नमी मापिकी	12-14 नवंबर, 2025, 3 दिन	तापमान, आर्द्रता और नमी माप विज्ञान में अंशांकन और परीक्षण	डॉ. डी. डी. शिवगण shivagand@nplindia.res.in
एसटीपी	ई-कचरा प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर जागरूकता कार्यक्रम	17-18 नवंबर, 2025, 2 दिन		डॉ. प्रवीणसैनी pksaini@nplindia.org 011-45609505/8627

-12				
एसटीपी -13	प्रकाशिक विकिरण मापिकी	19-21 नवंबर, 2025, 3 दिन	प्रकाशिक विकिरण मापिकी और संबंधित मानकों के मापदंडों के अंशांकन एवं मापन में मूल बातें	वी के जायसवाल jaiswalvk@nplindia.res.in
एसटीपी -14	ध्वानिक और कंपन मापिकी	26 नवंबर, 2025, 1 दिन	ध्वानिक और कंपन मापिकी, अनिश्चितता मूल्यांकन	डॉ नवीन गर्ग ngarg.nplindia@csir.res.in
एसटीपी -15	द्रव्य मापिकी	3-4 दिसंबर, 2025, 2 दिन	परावैद्युत स्थिर मापन, इलेक्ट्रोलाइटिक चालकता, प्रतिरोधकता और ठोस संदर्भ सामग्रियों की चालकता के साथ-साथ मापन में अनिश्चितता	डॉ. सतीश satish.nplindia@csir.res.in
एसटीपी -16	समय और आवृत्ति मापिकी	19-21 जनवरी, 2026, 3 दिन	परमाणु घड़ियों की मूल जानकारी, मापन तथा प्रसार तकनीक, समय और आवृत्ति मापिकी के अनुप्रयोग	डॉ. पूनम अरोड़ा arorap@nplindia.res.in
एसटीपी -17	बैटरी परीक्षण और अंशांकन संगोष्ठी	22-23 जनवरी, 2026, 2 दिन	बैटरी परीक्षण और अंशांकन: वर्तमान और भविष्य	डॉ. सतीशsatish.nplindia@csir.res.in

एसटीपी -18	उच्चत सामग्री अभिलक्षणन तकनीक पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	11-13 Februar y, 2026. 3 days	11-13 फरवरी, 2026. 3 दिन	डॉ. प्रवीण सैनी pxsaini@nplindia.org 011-45609505/8627
एसटीपी -19	लेसर व्यतिकरणमापी/ इंटरफेरोमीटर और त्रिमिय/डायमेंशन ल मापिकी	18-20 फरवरी, 2026, 3 दिन	लेसर व्यतिकरणमापी/ इंटरफेरोमीटर, जीबीआई, एलएमएम, ज़ीगो (GBI, LMM, ZyGO) आदि।	डॉ. मुकेश जेवरिया jewariya.mukesh@nplindia.res.in
एसटीपी -20	टेराहर्ट्ज़ प्रौद्योगिकियों पर कार्यशाला	4-6 मार्च, 2026 , 3 दिन	टेराहर्ट्ज़ प्रौद्योगिकियों, स्पेक्ट्रोस्कोपी और इमेजिंग की मूल जानकारी	डॉ. मुकेश जेवरिया jewariya.mukesh@nplindia.res.in
एसटीपी -21	वैज्ञानिक संप्रेषण	12- 13 मार्च, 2026 , 2 दिन	वैज्ञानिक लेखन, नीति, साहित्यिक चोरी आदि।	डॉ. मुकेश जेवरिया jewariya.mukesh@nplindia.res.in

2025-2026के लिए निःशुल्क कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र.सं.	प्रशिक्षण	कार्यक्रम	तिथियां और अवधि	प्रशिक्षण कार्यक्रम की विषय-वस्तु
एफ़एसटी पी (FSTP) - 1	मूलभूतमापि की के बारे में जागरूकता	3-4 फरवरी2025 , 2 दिन	इस कार्यक्रम का उद्देश्य मूलभूत मापिकी के बारे में जागरूकता प्रदान करना है। इन सत्रों में राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों स्तरों पर मापन प्रणालियों की मूल बातें शामिल की जाएंगी। इसके अलावा, यह पुनर्परिभाषा से पहले और बाद में एसआई (SI) इकाइयों का अवलोकन सारांशित करेगा। साथ ही, उपकरणों की आवश्यकता के साथ-साथ मापन पद भी पेश किए जाएंगे। इसके अलावा, माप अनिश्चितता	डॉ. निधि सिंह singhnidhi.nplindia@csir.res.in फोन 01147091139 डॉ. गिरिजा मूना moonag@nplindia.org Ph: 01145609490

			<p>की मूल बातों पर विस्तार से चर्चा की जाएगी। यह ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम विशेष रूप से मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाओं, छात्रों, शोधकर्ताओं और शिक्षाविदों के लिए डिज़ाइन किया गया है।</p>	
--	--	--	---	--