

भारत सरकार
कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 83
उत्तर देने की तारीख 01 दिसंबर, 2025
सोमवार, 10 अग्रहायण, 1947 (शक)

रोजगार के लिए कौशल विकास कार्यक्रम

83. डॉ. थोल तिरुमावलवन:

क्या कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार के पास इस बात की जानकारी है कि विगत पांच वर्षों के दौरान रोजगार एवं कौशल विकास संबंधी मंत्रिमंडलीय समिति की कितनी बैठकें हुई हैं;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) क्या सरकार ने विगत पांच वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग में रोजगार सृजित करने के लिए कोई नया कौशल विकास कार्यक्रम शुरू किया है; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

कौशल विकास और उद्यमशीलता राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)

(श्री जयन्त चौधरी)

(क) और (ख) लोक सभा की प्रक्रिया एवं कार्य संचालन नियमों के नियम 41 (2) (xxi) के अनुसरण में सूचना का खुलासा नहीं किया जा सकता।

(ग) और (घ) भारत सरकार के कौशल भारत मिशन (एसआईएम) के अंतर्गत, कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय (एमएसडीई) विभिन्न योजनाओं के अंतर्गत कौशल विकास केंद्रों के व्यापक नेटवर्क के माध्यम से कौशल, पुनःकौशल और कौशलान्णयन प्रशिक्षण प्रदान करता है, जैसे कि प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई), जन शिक्षण संस्थान (जेएसएस), राष्ट्रीय शिक्षुता संवर्धन योजना (एनएपीएस) और देश भर में समाज के सभी वर्गों को औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों (आईटीआई) के माध्यम से शिल्पकार प्रशिक्षण योजना (सीटीएस)।

पीएमकेवीवाई के अंतर्गत, इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र कौशल परिषद और अग्रणी उद्योग भागीदारों के सहयोग से अल्पकालिक कौशल प्रशिक्षण, पूर्व-अधिगम की मान्यता और अनुकूलित उद्योग-आधारित कौशल कार्यक्रम तैयार और संचालित किए जाते हैं। पीएमकेवीवाई के अंतर्गत पिछले 5 वर्षों से इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर क्षेत्र में जॉब रोल्स का ब्यौरा **अनुबंध-I** में दिया गया है।

उद्योग की आवश्यकताओं और कार्यबल की माँग के अनुरूप, संरेखण सुनिश्चित करने के लिए पाठ्यक्रमों को समय-समय पर उद्योगों से प्राप्त सूचना के अनुसार अद्यतन किया जाता है। ये पाठ्यक्रम राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढाँचे (एनएसएफक्यू) पर आधारित हैं और एनसीवीईटी के नियामक पर्यवेक्षण के अंतर्गत संचालित होते हैं।

इसके अतिरिक्त, कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय (एमएसडीई) के अंतर्गत प्रशिक्षण महानिदेशालय (डीजीटी) ने देश भर में कुशल जनशक्ति के अनुसार उद्योग की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 'इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर' क्षेत्र में 09 पाठ्यक्रमों सहित 169 एनएसक्यूएफ-अनुरूप ट्रेड तैयार किए हैं। यह प्रशिक्षण शिल्पकार प्रशिक्षण योजना (सीटीएस) के अंतर्गत औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों (आईटीआई) और राष्ट्रीय कौशल प्रशिक्षण संस्थानों (एनएसटीआई) के नेटवर्क के माध्यम से प्रदान किया जाता है। इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर क्षेत्र में पिछले पाँच वर्षों में तैयार किए गए पाठ्यक्रम **अनुबंध-II** में दिए गए हैं।

दिनांक 01.12.2025 को उत्तरार्थ लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 83 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध

सेक्टर का नाम	कार्य भूमिका का नाम
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	असेंबली लाइन ऑपरेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	असेंबली ऑपरेटर - आरएसी
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	असेंबली ऑपरेटर-टीवी
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इंस्टॉलेशन सहायक, कंप्यूटिंग और पेरिफेरल्स
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन- एयर कंडीशनर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - सीसीटीवी
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - कंप्यूटर हार्डवेयर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - डीटीएच सेवा
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - घरेलू उपकरण
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - एलईडी मरम्मत
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - नेटवर्किंग और स्टोरेज
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - स्मार्टफोन हार्डवेयर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सहायक तकनीशियन - सौर पैनल स्थापना
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	बैटरी सिस्टम असेंबली ऑपरेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	बैटरी सिस्टम डिज़ाइन इंजीनियर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	बैटरी सिस्टम मरम्मत तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	भवन प्रबंधन प्रणाली परियोजना प्रबंधक
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सीसीटीवी स्थापना तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	ग्राहक सेवा कार्यकारी
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	डीएस सेट टॉप बॉक्स स्थापना और सेवा तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	डिजिटल केबल तकनीशियन - एक्सेस
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	ड्रोन निर्माण और असेंबली तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	ड्रोन सेवा तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	डीटीएच सेट टॉप बॉक्स स्थापना और सेवा तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	विद्युत असेंबली ऑपरेटर - नियंत्रण कक्ष
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	विद्युत तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इलेक्ट्रीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इलेक्ट्रॉनिक हार्डवेयर असेंबली ऑपरेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इलेक्ट्रॉनिक्स मशीन मेंटेनेंस एक्जीक्यूटिव
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	एम्बेडेड फुल-स्टैक आईओटी विश्लेषक

इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	एम्बेडेड उत्पाद डिज़ाइन इंजीनियर-तकनीकी प्रमुख
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	एम्बेडेड सॉफ्टवेयर इंजीनियर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	ईएमएस तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	फील्ड इंजीनियर आरएसीडब्ल्यू
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	फील्ड तकनीशियन - एयर कंडीशनर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	फील्ड तकनीशियन - कंप्यूटिंग और पेरिफेरल्स
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	फील्ड तकनीशियन - नेटवर्किंग और स्टोरेज
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	फील्ड तकनीशियन - अन्य घरेलू उपकरण
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	फील्ड तकनीशियन - यूपीएस और इन्वर्टर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	एचवीएसी तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	आने वाली सामग्री निरीक्षक - इलेक्ट्रॉनिक्स वस्तुएं
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इंस्टॉलेशन तकनीशियन - कंप्यूटिंग और पेरिफेरल्स
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इन-स्टोर डेमोस्ट्रेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) सहायक
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) डेवलपर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	आईओटी हार्डवेयर विश्लेषक
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	विद्यालय में आईटी समन्वयक
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	जूनियर फील्ड तकनीशियन - घरेलू उपकरण
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	एलईडी लाइट मरम्मत तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	एलईडी ल्यूमिनरी मैकेनिकल असेंबली और परीक्षण तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	रखरखाव तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्लंबिंग महाप्रबंधक
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	मैकेनिकल फिटर इलेक्ट्रॉनिक्स
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	मेक्ट्रॉनिक्स डिज़ाइनर और सिस्टम इंटीग्रेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	मेक्ट्रॉनिक्स रखरखाव विशेषज्ञ
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	मोबाइल फोन हार्डवेयर मरम्मत तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	मोटर और नियंत्रक मरम्मत तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	मोटर और नियंत्रक डिज़ाइन इंजीनियर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	बहु-कौशल तकनीशियन (विद्युत)
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	पीसीबी असेंबली ऑपरेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	पिक एंड प्लेस असेंबली ऑपरेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	परियोजना प्रबंधक - इलेक्ट्रॉनिक्स
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	क्रय-कार्यकारी
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	गुणवत्ता प्रबंधक - इलेक्ट्रॉनिक्स

इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	दूरस्थ सहायता डेस्क तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	रोबोटिक्स स्वचालन प्रमुख
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	बिक्री कार्यकारी
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सेवा तकनीशियन - घरेलू उपकरण
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	स्मार्टफोन असेंबली तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सौर एलईडी तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सौर पैनल स्थापना तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	सोल्डर बॉल अटैच प्रक्रिया इंजीनियर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	स्टोर सहायक
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	थ्रू-होल असेंबली ऑपरेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	टीवी मरम्मत तकनीशियन
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	वीएलएसआई डिज़ाइन इंजीनियर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	वेल्डिंग ऑपरेटर इलेक्ट्रॉनिक्स
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	वाइडिंग ऑपरेटर
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	वायरमैन कंट्रोल पैनल
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	वायरमैन कंट्रोल पैनल इलेक्ट्रॉनिक्स
इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर	वायरिंग हार्नेस असेंबली ऑपरेटर

दिनांक 01.12.2025 को उत्तरार्थ लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 83 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध

क्र.सं.	ट्रेड का नाम	शैक्षणिक योग्यता	अवधि	2024-25 से एनएसक्यूएफ स्तर	वर्ष में विकसित
1	स्मार्टफोन तकनीशियन सह ऐप परीक्षक	10th	छह महीने	3	2018
2	इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिज़ाइन और मरम्मत तकनीशियन	10th	दो साल	4	2023
3	सेमीकंडक्टर तकनीशियन	12th	एक साल	4.5	2024
