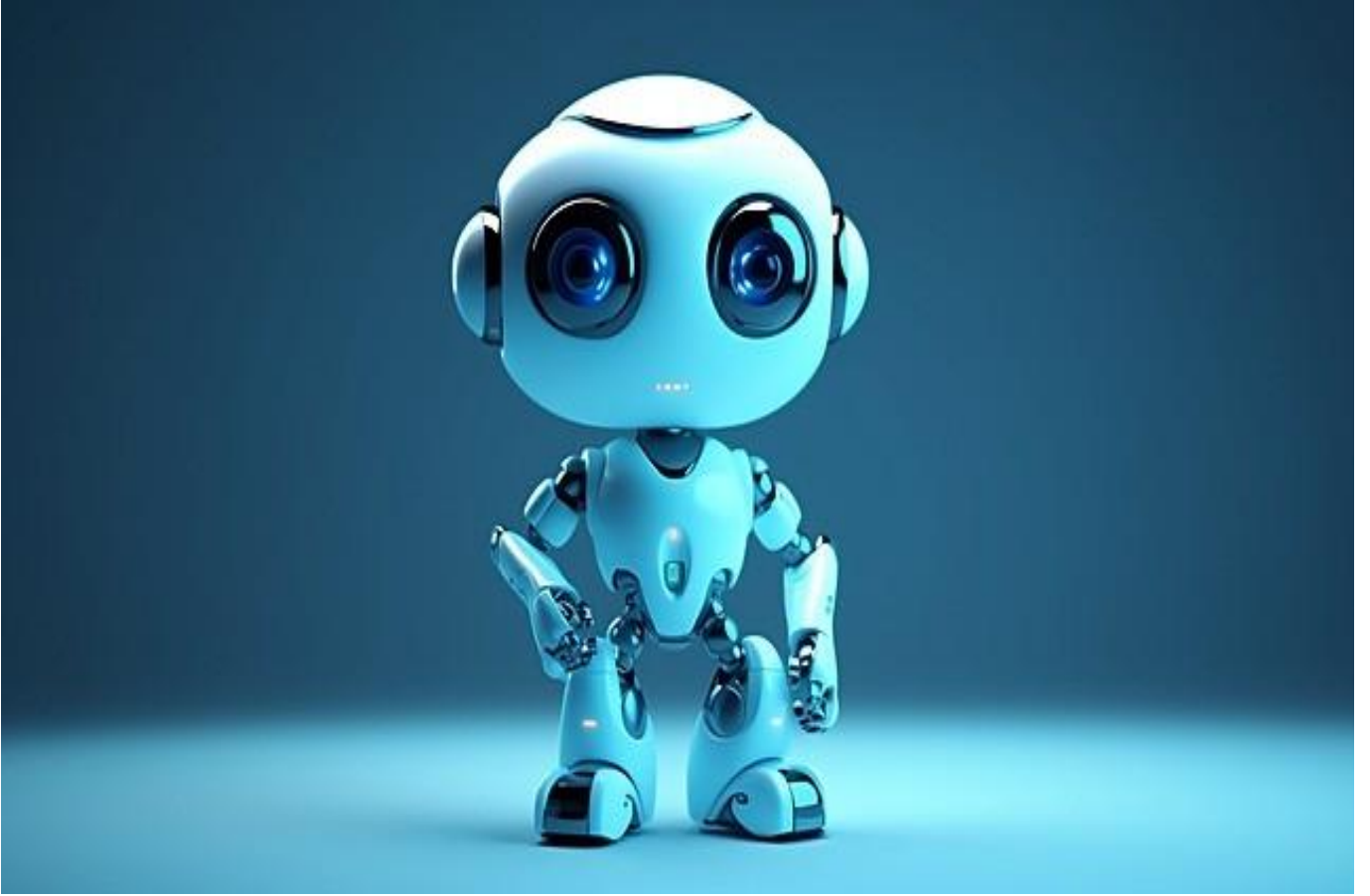


योग्यता पैक



सहायक रोबोटिक्स तकनीशियन (परिचय)

क्यूपी कोड: ELE/Q7203

संस्करण: 1.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 3

इलेक्ट्रॉनिक्स सेक्टर स्किल्स काउंसिल ऑफ इंडिया || 155, द्वितीय तल, ईएससी हाउस ओखला औद्योगिक क्षेत्र-
फेज 3 नई दिल्ली- 110020 || ईमेल: rakhi@essc-india.org

योग्यता पैक

अंतर्वस्तु

ELE/Q7203: सहायक रोबोटिक्स तकनीशियन (परिचय)	3
संक्षिप्त कामविवरण	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)	3
अनिवार्य एनओएस	3
योग्यता पैक (QP) पैरामीटर	3
ELE/N9972: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें	5
DGT/VSQ/N0102: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)	9
ELE/N3174: लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली की स्थापना करना	17
ELE/N3175: लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली का परीक्षण	21
मूल्यांकन दिशानिर्देश और वेटेज	24
मूल्यांकन दिशानिर्देश	24
मूल्यांकन भार	24
परिवर्णी शब्द	26
शब्दकोष	27

योग्यता पैक

ELE/Q7203: सहायक रोबोटिक्स तकनीशियन (परिचय)

संक्षिप्त नौकरी विवरण

सहायक रोबोटिक्स तकनीशियन छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणालियों के परीक्षण के लिए सेटअप तैयार करता है, तत्पश्चात वांछित और रेटेड कार्यक्षमता के लिए इसका निरीक्षण करता है, तथा मानक कार्य पद्धतियों का पालन सुनिश्चित करता है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति की भूमिका छोटे पैमाने की रोबोटिक प्रणालियों, जैसे रोबोटिक्स आर्म्स और रोवर्स, के विभिन्न अनुप्रयोगों में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न भागों को समझना, उनका परीक्षण करना और उन्हें नियंत्रित करना सीखना है। यह कार्य उन्हें छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणालियों के उद्योग में वरिष्ठ रोबोटिक्स तकनीशियनों की सहायता करने के लिए तैयार होने में मदद करेगा।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)

अनिवार्य एनओएस:

1. [ELE/N9972: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें](#)
2. [DGT/VSQ/N0102: रोजगार योग्यता कौशल \(60 घंटे\)](#)
3. [ELE/N3174: लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली की स्थापना करना](#)
4. [ELE/N3175: लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली का परीक्षण](#)

योग्यता पैक (QP) पैरामीटर

क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	औद्योगिक स्वचालन
पेशा	बिक्री के बाद सेवा-IAA
देश	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	14

योग्यता पैक

एनसीओ/आईएससीओ/आईएसआईसी कोड के अनुरूप	एनसीओ-2015/3139.1400
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	10वीं कक्षा उत्तीर्ण या 9वीं कक्षा उत्तीर्ण तथा 1 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	9वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	ना
नौकरी में प्रवेश की न्यूनतम आयु	18 वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	ना
अगली समीक्षा तिथि	31/01/2027
एनएसक्यूसी अनुमोदन तिथि	31/01/2024
संस्करण	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	क्यूजी-03-ईएच-01992-2024-वी1-ईएसएससी
एनक्यूआर संस्करण	1.0

योग्यता पैक

ELE/N9972: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें

विवरण

यह इकाई पर्यवेक्षकों और सहकर्मियों के साथ प्रभावी, सम्मानजनक संचार और समन्वय के बारे में है

दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है:

- पर्यवेक्षक और सहकर्मियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें
- लिंग और क्षमता के अंतर का सम्मान करें

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

पर्यवेक्षक और सहकर्मियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

- पीसी1. किसी विशेष स्थान के संभावित खतरों के बारे में बताना
- पीसी2. सहकर्मियों के साथ काम करने के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करना
- पीसी3. व्यक्तिगत स्वच्छता और पेशेवर उपस्थिति बनाए रखें
- पीसी4. यदि आवश्यक हो तो पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान की गई जानकारी पर स्पष्टीकरण मांगें
- पीसी5. सहकर्मियों और वरिष्ठों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक स्थान का सम्मान करें
- पीसी6. निर्धारित समय के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की रिपोर्ट वरिष्ठ को दें तथा किसी भी विचलन या विसंगति के बारे में सूचित करें
- पीसी7. पर्यवेक्षक से प्राप्त फीडबैक का विश्लेषण करना और उस पर कार्यवाई करना

लिंग और क्षमता के अंतर का सम्मान करें

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

- पीसी8. सभी लिंगों और विकलांग लोगों के प्रति उचित व्यवहार को दर्शाने वाला कार्य
- पीसी9. भेदभाव और यौन उत्पीड़न के कृत्यों की पहचान करें और संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करें

ज्ञान और समझ (KU)

नौकरी पर कार्यरत व्यक्ति को यह जानना और समझना आवश्यक है:

- केयू1. व्यक्तिगत सौंदर्य का महत्व

योग्यता पैक

- केयू2. आचार संहिता पर संगठन की नीति
- केयू3. संगठन की रिपोर्टिंग संरचना और दस्तावेजीकरण नीति
- केयू4. आमने-सामने, टेलीफोन और लिखित सहित सभी माध्यमों से प्रभावी ढंग से संवाद कैसे करें
- केयू5. विभिन्न प्रकार की जानकारी जिनकी सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है और आवश्यकता पड़ने पर उसे उपलब्ध कराने का महत्व
- केयू6. कार्यस्थल पर दिव्यांगजनों के अधिकार और कर्तव्य
- केयू7. दिव्यांगजनों के समर्थन हेतु संगठन की नीतियां और मानक
- केयू8. लिंग और विकलांगता आधारित अवधारणाएँ या मुद्दे जैसे सामाजिक और सांस्कृतिक पूर्वाग्रह, लिंग भूमिकाओं की रूढ़िवादिता, लैंगिक असमानता और भेदभाव, विशेष रूप से महिलाओं और ट्रांसजेंडर के लिए
- केयू9. संगठन शिकायत निवारण तंत्र और संबंधित कानून
- केयू10. कार्यस्थल पर दिव्यांगजनों सहित सभी व्यक्तियों के लिए स्वास्थ्य और सुरक्षा संबंधी सावधानियां

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को यह जानना आवश्यक है कि:

- जीएस1. सभी बातचीत को सक्रियता और ध्यान से सुनें
- जीएस2. सभी परिस्थितियों में विनम्रता से संवाद करें
- जीएस3. कार्य प्रक्रिया में व्यवधान के संभावित क्षेत्रों की लिखित या व्यक्तिगत रूप से रिपोर्ट करें
- जीएस4. दूसरों के साथ सकारात्मक और प्रभावी संबंध बनाए रखें
- जीएस5. चिंता के प्रकार के आधार पर निर्णय लें कि कब पर्यवेक्षक को रिपोर्ट करना है और कब सहकर्मी से निपटना है
- जीएस6. पर्यवेक्षक की प्रतिक्रिया को रचनात्मक तरीके से प्राप्त करें और उस पर कार्रवाई करें
- जीएस7. लिंग-समावेशी या लिंग-तटस्थ शब्दों और हाव-भावों का उपयोग करके बोलें, सुनें और लिखें
- जीएस8. अपनी स्वयं की लैंगिक पहचान और भूमिका के साथ-साथ विकलांगता के बारे में विश्वासों और प्रथाओं के प्रति जागरूक और जवाबदेह होना

योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
पर्यवेक्षक और सहकर्मियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें	27	51	-	-
पीसी1. किसी विशेष स्थान के संभावित खतरों के बारे में बताना	4	7	-	-
पीसी2. सहकर्मियों के साथ काम करने के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करना	4	7	-	-
पीसी3. व्यक्तिगत स्वच्छता और पेशेवर उपस्थिति बनाए रखें	4	7	-	-
पीसी4. यदि आवश्यक हो तो पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान की गई जानकारी पर स्पष्टीकरण मांगें	4	8	-	-
पीसी5. सहकर्मियों और वरिष्ठों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक स्थान का सम्मान करें	3	8	-	-
पीसी6. निर्धारित समय के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की रिपोर्ट वरिष्ठ को दें तथा किसी भी विचलन या विसंगति के बारे में सूचित करें	4	7	-	-
पीसी7. पर्यवेक्षक से प्राप्त फीडबैक का विश्लेषण करना और उस पर कार्रवाई करना	4	7	-	-
लिंग और क्षमता के अंतर का सम्मान करें	8	14	-	-
पीसी8. सभी लिंगों और विकलांग लोगों के प्रति उचित व्यवहार को दर्शाने वाला कार्य	4	7	-	-
पीसी9. भेदभाव और यौन उत्पीड़न के कृत्यों की पहचान करें और संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करें	4	7	-	-
एनओएस कुल	35	65	-	-

योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ईएलई/एन9972
एनओएस नाम	दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	सामान्य
पेशा	सामान्य - संगठनात्मक व्यवहार
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	टीबीडी
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/01/2024
अगली समीक्षा तिथि	31/01/2027
एनएसक्यूसी क्लीयरेंस तिथि	31/01/2024

योग्यता पैक

DGT/VSQ/N0102: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)

विवरण

यह इकाई रोजगार कौशल, संवैधानिक मूल्यों, 21वीं सदी में पेशेवर बनने, डिजिटल, वित्तीय और कानूनी साक्षरता, विविधता और समावेशन, अंग्रेजी और संचार कौशल, ग्राहक सेवा, उद्यमिता और प्रशिक्षुता, नौकरियों और कैरियर विकास के लिए तैयार होने के बारे में है।

दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है:

- रोजगार कौशल का परिचय • संवैधानिक मूल्य - नागरिकता
- 21वीं सदी में पेशेवर बनना • बुनियादी अंग्रेजी कौशल
- कैरियर विकास और लक्ष्य निर्धारण • संचार कौशल
- विविधता और समावेशन
- वित्तीय और कानूनी साक्षरता • आवश्यक डिजिटल कौशल
- उद्यमशीलता • ग्राहक सेवा
- प्रशिक्षुता और नौकरियों के लिए तैयारी

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

परिचयरोजगार योग्यता कौशल

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी1. विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करना

पीसी2. सीखने और रोजगारपरकता पोर्टलों की पहचान करना और उनका अन्वेषण करना *संवैधानिक मूल्य - नागरिकता*

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी3. संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानें, जिसमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज

योग्यता पैक

के प्रति जिम्मेदारी आदि शामिल हैं, तथा व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, निष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान आदि।

पीसी4. पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करें

21वीं सदी में पेशेवर बनना

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी5. रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें

पीसी6. व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन में 21वीं सदी के कौशल जैसे आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूली सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, निरंतर सीखने के लिए सीखना आदि का अभ्यास करें।

बुनियादी अंग्रेजी कौशल

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

योग्यता पैक

पीसी7. विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर, रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें

पीसी8. अंग्रेजी में लिखी गई नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ना और समझना

पीसी9. अंग्रेजी में छोटे संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि लिखें

कैरियर विकास और लक्ष्य निर्धारण

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी10. नौकरी और करियर के बीच अंतर समझें

पीसी11. योग्यता के आधार पर, लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना तैयार करें

संचार कौशल

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी12. विभिन्न परिस्थितियों में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय श्रवण तकनीकों का पालन करें

पीसी13. एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करना

विविधता और समावेशन

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी14. सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित ढंग से संवाद और व्यवहार करें

पीसी15. POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे को आगे बढ़ाना

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी16. आवश्यकतानुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें

पीसी17. सुरक्षित और भरोसेमंद तरीके से ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन करें

पीसी18. वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करें और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें

पीसी19. प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करें और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करें

आवश्यक डिजिटल कौशल

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी20. डिजिटल उपकरणों का संचालन करें और बुनियादी इंटरनेट संचालन सुरक्षित और सुरक्षित तरीके से

करें पीसी21. प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग उपकरणों

का उपयोग करें पीसी22. वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करें

उद्यमशीलता

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी23. विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करना और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय

NSQC स्वीकृत | | इलेक्ट्रॉनिक्स सेक्टर स्किल्स काउंसिल ऑफ इंडिया

योग्यता पैक

के अवसरों का आकलन करना

पीसी24. विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4P को ध्यान में रखते हुए एक व्यवसाय योजना और कार्य मॉडल विकसित करें

पीसी25. संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए वित्तपोषण के स्रोतों की पहचान करना, पूर्वानुमान लगाना और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करना

ग्राहक सेवा

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी26. विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करें

पीसी27. ग्राहकों के अनुरोधों और आवश्यकताओं को पेशेवर तरीके से पहचानना और उनका जवाब देना।

योग्यता पैक

पीसी28. उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करें

प्रशिक्षुता और नौकरियों के लिए तैयारी

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी29. एक पेशेवर पाठ्यचर्या (रेज्यूमे) बनाएं

पीसी30. रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टल जैसे विश्वसनीय ऑफलाइन और ऑनलाइन स्रोतों का उपयोग करके उपयुक्त नौकरियों की खोज करें

पीसी31. आवश्यकतानुसार ऑफलाइन/ऑनलाइन तरीकों का उपयोग करके चिन्हित नौकरी के अवसरों के लिए आवेदन करें

पीसी32. भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों का विनम्रता, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ उत्तर दें

पीसी33. प्रशिक्षुता के अवसरों की पहचान करें और दिशानिर्देशों और आवश्यकताओं के अनुसार इसके लिए पंजीकरण करें

ज्ञान और समझ (KU)

नौकरी पर कार्यरत व्यक्ति को यह जानना और समझना आवश्यक है:

- केयू1. रोजगार कौशल और विभिन्न शिक्षण एवं रोजगार संबंधी पोर्टलों की आवश्यकता
- केयू2. विभिन्न संवैधानिक और व्यक्तिगत मूल्यों
- केयू3. विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाएँ और उनका महत्व
- केयू4. इक्कीसवीं (21वीं) सदी के कौशल और उनका महत्व
- केयू5. औपचारिक और अनौपचारिक व्यवस्था में प्रभावी मौखिक (आमने-सामने और टेलीफोन पर) और लिखित संचार के लिए अंग्रेजी भाषा का उपयोग कैसे करें
- केयू6. करियर विकास का महत्व और दीर्घकालिक एवं अल्पकालिक लक्ष्य निर्धारित करना
- केयू7. प्रभावी संचार के बारे में
- केयू8. पाँच अधिनियम
- केयू9. लिंग संवेदनशीलता और समावेशिता
- केयू10. विभिन्न प्रकार के वित्तीय संस्थान, उत्पाद और सेवाएँ
- केयू11. आय और व्यय की गणना कैसे करें
- केयू12. ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन में सुरक्षा बनाए रखने का महत्व
- केयू13. विभिन्न कानूनी अधिकार और कानून
- केयू14. विभिन्न प्रकार के डिजिटल उपकरण और उन्हें सुरक्षित रूप से संचालित करने की प्रक्रिया
- केयू15. ई-मेल खाता कैसे बनाएं और संचालित करें तथा वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट आदि जैसे अनुप्रयोगों का उपयोग कैसे करें।
- केयू16. व्यावसायिक अवसरों की पहचान कैसे करें
- केयू17. ग्राहकों के प्रकार और ज़रूरतें

योग्यता पैक

केयू18.नौकरी के लिए आवेदन कैसे करें और साक्षात्कार की तैयारी कैसे करें

केयू19.प्रशिक्षुता योजना और प्रशिक्षुता पोर्टल पर पंजीकरण की प्रक्रिया

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को यह जानना आवश्यक है कि:

जीएस1.विभिन्न प्रकार के दस्तावेज़/निर्देश/पत्राचार पढ़ना और लिखना

जीएस2.औपचारिक और अनौपचारिक स्थितियों में उपयुक्त भाषा का उपयोग करके प्रभावी ढंग से संवाद करना



योग्यता पैक

जीएस3.सभी के साथ विनम्रता और उचित व्यवहार करें

जीएस4.वर्चुअल मोड में कैसे काम करें

जीएस5.गणना कुशलतापूर्वक करें

जीएस6.समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें

जीएस7.विवरणों पर ध्यान दें

जीएस8.समय का कुशलतापूर्वक प्रबंधन करें

जीएस9.संक्रमण से बचने के लिए स्वच्छता और सैनिटाइजेशन बनाए रखें

योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
<i>परिचयरोजगार योग्यता कौशल</i>	1	1	-	-
पीसी1. विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करना	-	-	-	-
पीसी2. सीखने और रोजगारपरकता पोर्टलों की पहचान करना और उनका अन्वेषण करना	-	-	-	-
<i>संवैधानिक मूल्य - नागरिकता</i>	1	1	-	-
पीसी3. संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानें, जिसमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि शामिल हैं, तथा व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, निष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान आदि।	-	-	-	-
पीसी4. पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
<i>21 वीं सदी में पेशेवर बनना</i>	2	4	-	-
पीसी5. रोजगार के लिए 21 वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें	-	-	-	-
पीसी6. व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन में 21 वीं सदी के कौशल जैसे आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूल सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, निरंतर सीखने के लिए सीखना आदि का अभ्यास करें।	-	-	-	-
<i>बुनियादी अंग्रेजी कौशल</i>	2	3	-	-
पीसी7. विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर, रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें	-	-	-	-
पीसी8. अंग्रेजी में लिखी गई नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ना और समझना	-	-	-	-

योग्यता पैक

पीसी९.अंग्रेजी में छोटे संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि लिखें	-	-	-	-
कैरियर विकास और लक्ष्य निर्धारण	1	2	-	-

योग्यता पैक

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
पीसी10.नौकरी और करियर के बीच अंतर समझें	-	-	-	-
पीसी11.योग्यता के आधार पर, लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना तैयार करें	-	-	-	-
<i>संचार कौशल</i>	2	2	-	-
पीसी12.विभिन्न परिस्थितियों में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय श्रवण तकनीकों का पालन करें	-	-	-	-
पीसी13.एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करना	-	-	-	-
<i>विविधता और समावेशन</i>	1	2	-	-
पीसी14.सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित ढंग से संवाद और व्यवहार करें	-	-	-	-
पीसी15.यौन संबंधी किसी भी मुद्दे को आगे बढ़ाना POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर उत्पीड़न	-	-	-	-
<i>वित्तीय और कानूनी साक्षरता</i>	2	3	-	-
पीसी16.आवश्यकतानुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें	-	-	-	-
पीसी17.सुरक्षित और भरोसेमंद तरीके से ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन करें	-	-	-	-
पीसी18.वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करें और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें	-	-	-	-
पीसी19.प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करें और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करें	-	-	-	-
<i>आवश्यक डिजिटल कौशल</i>	3	4	-	-
पीसी20.डिजिटल उपकरणों का संचालन करें और बुनियादी इंटरनेट संचालन सुरक्षित और सुरक्षित तरीके से करें	-	-	-	-

योग्यता पैक

पीसी21.प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
पीसी22.वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करें	-	-	-	-

योग्यता पैक

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
<i>उद्यमशीलता</i>	2	3	-	-
पीसी23. विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करना और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करना	-	-	-	-
पीसी24. विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4P को ध्यान में रखते हुए एक व्यवसाय योजना और कार्य मॉडल विकसित करें	-	-	-	-
पीसी25. संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए वित्तपोषण के स्रोतों की पहचान करना, पूर्वानुमान लगाना और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करना	-	-	-	-
<i>ग्राहक सेवा</i>	1	2	-	-
पीसी26. विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करें	-	-	-	-
पीसी27. ग्राहकों के अनुरोधों और आवश्यकताओं को पेशेवर तरीके से पहचानना और उनका जवाब देना।	-	-	-	-
पीसी28. उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करें	-	-	-	-
<i>प्रशिक्षुता और नौकरियों के लिए तैयारी</i>	2	3	-	-
पीसी29. एक पेशेवर पाठ्यचर्या (रेज़्यूमे) बनाएं	-	-	-	-
पीसी30. रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टल जैसे विश्वसनीय ऑफलाइन और ऑनलाइन स्रोतों का उपयोग करके उपयुक्त नौकरियों की खोज करें	-	-	-	-
पीसी31. ऑफलाइन का उपयोग करके पहचाने गए नौकरी के अवसरों के लिए आवेदन करें / आवश्यकतानुसार ऑनलाइन विधियाँ	-	-	-	-
पीसी32. भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों का विनम्रता, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ उत्तर दें	-	-	-	-

योग्यता पैक

पीसी33.प्रशिक्षुता के अवसरों की पहचान करें और दिशानिर्देशों और आवश्यकताओं के अनुसार इसके लिए पंजीकरण करें	-	-	-	-
एनओएस कुल	20	30	-	-

योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102
एनओएस नाम	रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)
क्षेत्र	क्रॉस सेक्टरल
उप-क्षेत्र	व्यावसायिक कौशल
पेशा	रोजगार
एनएसक्यूएफ स्तर	4
क्रेडिट	2
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	08/05/2025
अगली समीक्षा तिथि	08/05/2028
एनएसक्यूसी क्लीयरेंस तिथि	08/05/2025

योग्यता पैक

ELE/N3174: लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली की स्थापना करना

विवरण

एक जूनियर रोबोटिक्स तकनीशियन, अनुकूलित आवश्यकताओं के अनुसार, छोटे पैमाने पर रोबोटिक्स प्रणालियों की स्थापना करता है।

दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है:

- लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली के घटकों, परिचालन संबंधी मूल बातों को समझना,
- एक मौलिक मोबाइल नियंत्रण अनुप्रयोग के माध्यम से रोबोटिक्स प्रणाली के बुनियादी गति सिद्धांतों को समझना

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली के घटकों और परिचालन संबंधी मूल बातों को समझना

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी1. छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली के विभिन्न भागों की पहचान करें

पीसी2. रोबोटिक्स आर्म्स और रोवर्स जैसे छोटे पैमाने के रोबोटिक्स सिस्टम के बुनियादी संचालन और उपयोग किए गए भागों के तर्कसंगत ज्ञान

पीसी3. छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली में उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक घटक के उद्देश्य को समझें

पीसी4. फिटिंग तंत्र और फिटिंग/असेंबली के लिए आवश्यक सही उपकरणों को समझें

एक मौलिक मोबाइल नियंत्रण अनुप्रयोग के माध्यम से रोबोटिक्स प्रणाली के बुनियादी गति सिद्धांतों को समझना

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी5. छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली के विभिन्न भागों के उद्देश्य को समझें

पीसी6. लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली की स्वतंत्रता की डिग्री की अवधारणा को समझना

पीसी7. छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणालियों के गति नियंत्रण की अवधारणाओं को

समझना पीसी8. छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली के साथ सेंसर इंटरफेसिंग को समझना

ज्ञान और समझ (KU)

नौकरी पर कार्यरत व्यक्ति को यह जानना और समझना आवश्यक है:

केयू1. प्रोत्साहन और कार्मिक प्रबंधन पर संगठनात्मक नीतियां

NSQC स्वीकृत || इलेक्ट्रॉनिक्स सेक्टर स्किल्स काउंसिल ऑफ इंडिया

योग्यता पैक

केयू2.कार्यप्रवाह में व्यक्ति की भूमिका का महत्व

केयू3.संगठन में अपनाई गई रिपोर्टिंग संरचना

केयू4.संगठन के उत्पादों का पोर्टफोलियो

केयू5.उत्पाद की वारंटी और अन्य नियमों और शर्तों पर संगठनात्मक नीति

केयू6.रोबोट को सुरक्षित रूप से चालू और बंद करने के लिए निर्माता के दिशानिर्देश

केयू7.रोबोट को अलग करने और जोड़ने के लिए मानक कार्य पद्धतियाँ

योग्यता पैक

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को यह जानना आवश्यक है कि:

जीएस1. कार्य में प्रयुक्त सामान्य शब्द/संकेत और वाक्यांश लिखें

जीएस2. • स्थानीय भाषा या अंग्रेजी/हिंदी में चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करें और फॉर्म भरें
• कार्य संबंधी नोट्स और रिकॉर्ड

जीएस3. कार्य की आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न आयामों को मापें

जीएस4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करें

जीएस5. • दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ें और व्याख्या करें
• भाषा

योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली के घटकों और परिचालन संबंधी मूल बातों को समझना	20	30	-	-
पीसी1.छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली के विभिन्न भागों की पहचान करें	4	8	-	-
पीसी2.रोबोटिक्स आर्म्स और रोवर्स जैसे छोटे पैमाने के रोबोटिक्स सिस्टम के बुनियादी संचालन और उपयोग किए गए भागों के तर्कसंगत ज्ञान	4	8	-	-
पीसी3.छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली में उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक घटक के उद्देश्य को समझें	6	8	-	-
पीसी4.फिटिंग तंत्र और फिटिंग/असंबली के लिए आवश्यक सही उपकरणों को समझें	6	6	-	-
एक मौलिक मोबाइल नियंत्रण अनुप्रयोग के माध्यम से रोबोटिक्स प्रणाली के बुनियादी गति सिद्धांतों को समझना	20	30	-	-
पीसी5.छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली के विभिन्न भागों के उद्देश्य को समझें	8	8	-	-
पीसी6.लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली की स्वतंत्रता की डिग्री की अवधारणा को समझना	6	8	-	-
पीसी7.छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणालियों के गति नियंत्रण की अवधारणाओं को समझना	4	8	-	-
पीसी8.छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणाली के साथ सेंसर इंटरफेसिंग को समझना	2	6	-	-
एनओएस कुल	40	60	-	-

योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ईएलई/एन3174
एनओएस नाम	लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली की स्थापना करना
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	औद्योगिक स्वचालन
पेशा	बिक्री के बाद सेवा
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	5
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/01/2024
अगली समीक्षा तिथि	31/01/2027
एनएसक्यूसी क्लीयरेंस तिथि	31/01/2024

योग्यता पैक

ELE/N3175: लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली का परीक्षण

विवरण

छोटे पैमाने की रोबोटिक्स प्रणालियों का परीक्षण, उसके बाद वांछित और रेटेड कार्यक्षमता के लिए निरीक्षण, तथा मानक कार्य पद्धतियों का पालन सुनिश्चित करना।

दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है:

- जाँच और मरम्मत करना, • वरिष्ठ को रिपोर्ट करना

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

जाँच और मरम्मत करना

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी1. किसी रोबोटिक्स प्रणाली के कार्यात्मक घटकों का बाहरी विद्युत स्रोत से जोड़कर, मल्टी मीटर और अन्य उपकरणों आदि का उपयोग करके गहन निरीक्षण करें।

पीसी2. चित्रों के अनुसार वांछित उद्योग प्रथाओं के अनुसार रोबोटिक्स घटकों का परीक्षण करना

पीसी3. पूर्व-परीक्षण करें कि लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणालियाँ निर्धारित मानदंडों/विनिर्देशों के अनुसार वांछनीय रूप से कार्य कर रही हैं

वरिष्ठ को रिपोर्ट करना

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को निम्नलिखित में सक्षम होना चाहिए:

पीसी4. कार्यभार और पूर्णता की स्थिति की जानकारी दें

पीसी5. संगठनात्मक मानकों के अनुसार उचित दस्तावेज़ीकरण के माध्यम से कार्य की स्थिति की रिपोर्ट करें

पीसी6. असेंबली के दौरान अनसुलझे समस्याओं को कारण सहित बताएं

पीसी7. उत्पाद परिनियोजन के संबंध में ग्राहक स्थापना पर फीडबैक फॉर्म तैयार करें

ज्ञान और समझ (KU)

नौकरी पर कार्यरत व्यक्ति को यह जानना और समझना आवश्यक है:

केयू1. समस्या निवारण विधियाँ

योग्यता पैक

केयू2.दोषपूर्ण घटकों की पहचान के लिए निरीक्षण तकनीकें और विभिन्न जाँचें

केयू3.रोबोट की जाँच के लिए विभिन्न परीक्षण और उनकी प्रक्रियाएँ

केयू4.रोबोट की मरम्मत के लिए विभिन्न उपकरणों का उपयोग जैसे मल्टी मीटर, सोल्डरिंग गन आदि।

केयू5.दोषपूर्ण रोबोट घटकों की मरम्मत और प्रतिस्थापन की तकनीकेंकेयू6.रोबोट में

विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक्स घटकों की स्थापनाकेयू7.संपूर्ण प्रक्रिया के दौरान किया

गया दस्तावेज़ीकरण

केयू8.संपूर्ण प्रक्रिया के दौरान लागू सुरक्षा और गुणवत्ता मानक

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर कार्यरत उपयोगकर्ता/व्यक्ति को यह जानना आवश्यक है कि:

जीएस1.कार्य क्षेत्र के बारे में नवीनतम जानकारी प्राप्त करने के लिए संबंधित साहित्य पढ़ें

जीएस2.विनम्रता और पेशेवर तरीके से संवाद करें

जीएस3.साझा की जा रही जानकारी को समझने के लिए ध्यानपूर्वक सुनें

जीएस4.कार्य संबंधी आपातस्थितियों या दुर्घटनाओं से निपटने के लिए त्वरित निर्णय लें

जीएस5.कार्य में संभावित व्यवधानों की पहचान करें और उचित निवारक उपाय करें

योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
<i>जाँच और मरम्मत करना</i>	20	40	-	-
पीसी1. किसी रोबोटिक्स प्रणाली के कार्यात्मक घटकों का बाहरी विद्युत स्रोत से जोड़कर, मल्टी मीटर और अन्य उपकरणों आदि का उपयोग करके गहन निरीक्षण करें।	4	10	-	-
पीसी2. चित्रों के अनुसार वांछित उद्योग प्रथाओं के अनुसार रोबोटिक्स घटकों का परीक्षण करना	8	20	-	-
पीसी3. पूर्व-परीक्षण करें कि लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणालियाँ निर्धारित मानदंडों/विनिर्देशों के अनुसार वांछनीय रूप से कार्य कर रही हैं	8	10	-	-
<i>वरिष्ठ को रिपोर्ट करना</i>	20	20	-	-
पीसी4. कार्यभार और पूर्णता की स्थिति की जानकारी दें	4	6	-	-
पीसी5. संगठनात्मक मानकों के अनुसार उचित दस्तावेजीकरण के माध्यम से कार्य की स्थिति की रिपोर्ट करें	8	4	-	-
पीसी6. असेंबली के दौरान अनसुलझे समस्याओं को कारण सहित बताएं	4	6	-	-
पीसी7. उत्पाद परिनियोजन के संबंध में ग्राहक स्थापना पर फीडबैक फॉर्म तैयार करें	4	4	-	-
एनओएस कुल	40	60	-	-

योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ईएलई/एन3175
एनओएस नाम	लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली का परीक्षण
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	औद्योगिक स्वचालन
पेशा	बिक्री के बाद सेवा
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	6
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/01/2024
अगली समीक्षा तिथि	31/01/2027
एनएसक्यूसी क्लीयरेंस तिथि	31/01/2024

मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन भार

मूल्यांकन दिशानिर्देश

मूल्यांकन दिशानिर्देश के अनुसार।

क्यूपी स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण %: 50

(कृपया ध्यान दें: योग्यता पैक मूल्यांकन को सफलतापूर्वक उत्तीर्ण करने के लिए प्रत्येक प्रशिक्षु को ऊपर निर्दिष्ट न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करना होगा।)

मूल्यांकन भार

अनिवार्य एनओएस

योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स	कुल मार्क	महत्व
ELE/N9972. दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें	35	65	-	-	100	10
डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102. रोजगारक्ष मताकौशल (60 घंटे)	20	30	-	-	50	10
ELE/N3174. लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली की स्थापना करना	40	60	-	-	100	40
ELE/N3175. लघु-स्तरीय रोबोटिक्स प्रणाली का परीक्षण	40	60	-	-	100	40
कुल	135	215	-	-	350	100

योग्यता पैक

परिवर्णी शब्द

ओपन स्कूल	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
क्यूपी	योग्यता पैक
टीवीईटी	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण

योग्यता पैक

शब्दकोष

क्षेत्र	क्षेत्र (सेक्टर) विभिन्न व्यावसायिक गतिविधियों का एक समूह है जिनके व्यवसाय और हित समान होते हैं। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र को उसके घटकों की विशेषताओं और हितों के आधार पर आगे के विभाजन से प्राप्त किया जाता है।
पेशा	व्यवसाय नौकरी भूमिकाओं का एक समूह है, जो किसी उद्योग में समान/संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अनूठे समूह को परिभाषित करती है जो एक साथ मिलकर किसी संगठन में एक अनूठे रोजगार अवसर का निर्माण करते हैं।
व्यावसायिकमानक (ओएस)	व्यावसायिक मानक (OS) कार्यस्थल पर किसी कार्य को करते समय किसी व्यक्ति द्वारा प्राप्त किए जाने वाले प्रदर्शन मानकों को निर्दिष्ट करते हैं, साथ ही उस मानक को निरंतर बनाए रखने के लिए आवश्यक ज्ञान और समझ (KU) भी। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (पीसी)	प्रदर्शन मानदंड (पीसी) वे कथन हैं जो किसी कार्य को निष्पादित करते समय अपेक्षित प्रदर्शन के मानक को निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिकमानक (एनओएस)	एनओएस व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	क्यूपी में किसी कार्य भूमिका को निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ-साथ ऑपरेटिंग सिस्टम का समूह शामिल होता है। एक क्यूपी को एक विशिष्ट योग्यता पैक कोड दिया जाता है।
यूनिट कोड	यूनिट कोड एक व्यावसायिक मानक के लिए एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'एन' द्वारा दर्शाया जाता है
इकाई शीर्षक	इकाई का शीर्षक इस बारे में स्पष्ट विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई की सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में मददगार होगा कि यह वही उपयुक्त ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसकी उन्हें तलाश है।

योग्यता पैक

दायरा

कार्यक्षेत्र कथनों का एक समूह है जो चरों की उस सीमा को निर्दिष्ट करता है, जिनसे किसी व्यक्ति को कार्य करने में निपटना पड़ सकता है, जिसका अपेक्षित प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।

योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (केयू) ऐसे कथन हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, व्यावसायिक और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जो किसी व्यक्ति को अपेक्षित मानक पर कार्य करने के लिए आवश्यक है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में संगठन की संरचना और उसके संचालन का तरीका शामिल है, जिसमें प्रबंधकों को अपने उत्तरदायित्व के प्रासंगिक क्षेत्रों के बारे में परिचालनात्मक ज्ञान की सीमा भी शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान वह विशिष्ट ज्ञान है जो विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक है।
मुख्य कौशल/सामान्य कौशल (जीएस)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशलों का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी हैं। आज की दुनिया में किसी भी कार्य वातावरण में इन कौशलों की आवश्यकता होती है। ऑपरेटिंग सिस्टम के संदर्भ में, इनमें संचार संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश नौकरियों में लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक विषय, ऐसे एनओएस/एनओएस का समूह होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा किसी कार्य भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए क्यूपी में कई ऐच्छिक विषय हो सकते हैं। ऐच्छिक विषयों के साथ क्यूपी को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक विषय चुनना होगा।
विकल्प	विकल्प, एनओएस/एनओएस का एक समूह है जिसे क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। एक क्यूपी में कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ क्यूपी पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।