



असिस्टेंट ड्रोन तकनीशियन

QP कोड : ELE/Q7004

संस्करण: 1.0

NSQF स्तर : 3

इलेक्ट्रॉनिक्स सेक्टर स्किल्स काउंसिल ऑफ इंडिया || 155, दूसरी मंजिल, ईएससी हाउस ओखला औद्योगिक क्षेत्र-फेस 3 नई दिल्ली- 110020 || ईमेल: ceo@essc-india.org

ELE/Q7004: असिस्टेंट ड्रोन तकनीशियन	3
<i>संक्षिप्त कार्य विवरण</i>	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस).....	3
<i>अनिवार्य एनओएस</i>	3
<i>योग्यता पैक (QP) मापदंड</i>	3
ELE/N7008: ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा	5
ELE/N7007: ड्रोन और सिमुलेशन तकनीक का व्यावहारिक पहलू	10
ELE/N7009: ड्रोन परीक्षण और रखरखाव	13
ELE/N9972: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें.....	17
DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल (60 घंटे)	21
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन वेटेज	27
<i>मूल्यांकन दिशानिर्देश</i>	27
<i>मूल्यांकन वेटेज</i>	27
परिवर्णी शब्द	29
शब्दकोष	30

ELE/Q7004: असिस्टेंट ड्रोन तकनीशियन

संक्षिप्त कार्य विवरण

एक असिस्टेंट ड्रोन तकनीशियन मानक कार्य प्रथाओं का पालन सुनिश्चित करते हुए नियमित रखरखाव, समस्या निवारण, बेंच परीक्षण और उड़ान आयोजित करता है। इस नौकरी में व्यक्ति अलग-अलग आकार के ड्रोन का रखरखाव, समस्या निवारण, परीक्षण और उड़ान भरते हैं, जिनका उपयोग विभिन्न अनुप्रयोगों जैसे हवाई फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी, माल परिवहन, अग्निशमन, सर्वेक्षण और मानचित्रण, पावरलाइन निरीक्षण, औद्योगिक निरीक्षण, आपातकालीन संचालन आदि के लिए किया जाता है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को ग्राहक की आवश्यकता के अनुसार विस्तार, तार्किक सोच और रखरखाव, समस्या निवारण, बेंच परीक्षण और उड़ान गतिविधि को निष्पादित करने की क्षमता पर ध्यान देना चाहिए।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)

अनिवार्य एनओएस

1. ELE/N7008: ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा
2. ELE/N7007: ड्रोन और सिमुलेशन तकनीक का व्यावहारिक पहलू
3. ELE/N7009: ड्रोन परीक्षण और रखरखाव
4. ELE/N9972: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें
5. DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल (60 घंटे)

योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-गतिशीलता और बैटरी
व्यवसाय	बिक्री के बाद समर्थन-EM&B
देश	भारत
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	14
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 8212.0400
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	10वीं कक्षा पास बिना किसी अनुभव के या 2 साल के अनुभव के साथ 8 वीं कक्षा प्रासंगिक अनुभव या

	8वीं कक्षा पास के साथ 2 साल का एनटीसी बिना किसी अनुभव के या प्रासंगिक अनुभव के 1 वर्ष के साथ 9वीं कक्षा पास
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	8वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	एन ए
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
पिछली बार समीक्षा की गई	एन ए
अगली समीक्षा तिथि	23 / 06 / 2026
NSQC अनुमोदन तिथि	23 / 06 / 2023
संस्करण	1.0

ELE/N7008: ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा

विवरण

रिमोटली पाइलॉटेड एयरक्राफ्ट (आरपीए)/ ड्रोन पायलट प्रशिक्षण में स्व-रोजगार, संविदात्मक रोजगार से लेकर औद्योगिक नौकरियों तक रोजगार की व्यापक गुंजाइश है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्रौद्योगिकी से संबंधित कानूनों और नियमों की समझ।
- ड्रोन सर्किट और उसके घटक के बारे में जानें।
- विभिन्न प्रकार के ड्रोन के बारे में जानें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

ड्रोन पायलट प्रशिक्षण में शामिल जमीनी विषयों की समझ

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 1. ड्रोन प्रौद्योगिकी के हितधारक और प्रौद्योगिकी के पीछे उनके कानून
- पीसी 2. ड्रोन प्रौद्योगिकी के संबंध में विभिन्न प्रकार के कानून / ड्रोन नियम 2021
- पीसी 3. ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए हवाई क्षेत्र की संरचना
- पीसी 4. उड़ान के बुनियादी सिद्धांत
- पीसी 5. एटीसी प्रक्रियाएं और रेडियो टेलीफोनी (गैर एफआरटीओएल) / एटीसी प्रक्रियाएं इंटरमीडिएट

विभिन्न प्रकार के ड्रोन सिस्टम

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 6. फिक्स्ड-विंग ड्रोन ऑपरेशंस और इसके एरोडायनामिक्स
- पीसी 7. रोटारक्राफ्ट ड्रोन संचालन और इसके वायुगतिकी
- पीसी 8. हाइब्रिड ड्रोन संचालन और इसके वायुगतिकी

डेटा विश्लेषण और ड्रोन सिस्टम के लिए जाँच करें

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 9. ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए मौसम और मौसम विज्ञान
- पीसी 10. क्रू रिसोर्स मैनेजमेंट, इंस्ट्रूमेंट फ्लाइंग एंड वेट एंड बैलेंस फॉर ड्रोन टेक्नोलॉजी
- पीसी 11. ड्रोन का प्रदर्शन
- पीसी 12. ड्रोन उपकरण रखरखाव (असेंबलिंग और निर्माण)
- पीसी 13. जोखिम मूल्यांकन और विश्लेषण – सुरक्षा प्रबंधन/आपातकालीन प्रक्रियाएं
- पीसी 14. विभिन्न पेलोड, स्थापना और उपयोग
- पीसी 15. ड्रोन डेटा और विश्लेषण का परिचय

सुपीरियर को रिपोर्ट करना

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 16. कार्यभार और पूर्ण होने की स्थिति के बारे में सूचित करें
- पीसी 17. संगठनात्मक मानकों के अनुसार उचित दस्तावेज के माध्यम से कार्य की स्थिति की रिपोर्ट करें
- पीसी 18. उन समस्याओं से अवगत कराएं जिनका समाधान जमीनी स्तर पर कारण सहित नहीं किया जा सकता है

ज्ञान और समझ (केयू)

नौकरी पर व्यक्ति को जानने और समझने की जरूरत है:

- के यू 1. प्रोत्साहन और कार्मिक प्रबंधन पर संगठनात्मक नीतियां
- के यू 2. वर्कप्लो में व्यक्तियों की भूमिका का महत्व
- के यू 3. संगठन में रिपोर्टिंग संरचना का पालन किया गया
- के यू 4. उत्पादों का संगठन पोर्टफोलियो
- के यू 5. उत्पाद की वारंटी और अन्य नियमों और शर्तों पर संगठनात्मक नीति
- के यू 6. ज्ञान प्रौद्योगिकी के पीछे इलेक्ट्रॉनिक्स, ज्ञान भागों और वायुगतिकीय
- के यू 7. जीजीसीए द्वारा नियम और विनियम
- के यू 8. एटीसी प्रक्रिया और रेडियो टेलीफोनी तकनीक
- के यू 9. विभिन्न ज्ञान प्रकारों की समझ
- के यू 10. मौसम और मेट्रोर्लॉजिकल स्थितियां
- के यू 11. ज्ञान उपकरण रखरखाव
- के यू 12. पेलोड और उसके उपयोग को कम करके आंकना
- के यू 13. ज्ञान डेटा विश्लेषण सीखें
- के यू 14. सिमुलेटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर को एकीकृत करना सीखें
- के यू 15. उड़ान अभ्यास के लिए सिमुलेटर सॉफ्टवेयर का उपयोग करना
- के यू 16. प्री फाईट और पोस्ट फाईट चेक ज्ञान पलाइंग
- के यू 17. विभिन्न उड़ान युद्धाभ्यासों को समझें
- के यू 18. एकाधिक उड़ान परिदृश्य सीखें

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत को यह जानने की आवश्यकता है कि कैसे करना है:

- जीएस 1. सामान्य शब्दों/संकेतों को लिखें और कार्य में प्रयुक्त वाक्यांशों को सेट करें
- जीएस 2. चेकलिस्ट तैयार करें
- जीएस 3. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न आयामों को मापें
- जीएस 4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करें
- जीएस 5. दी गई भाषा की जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) पढ़ें और व्याख्या करें
- जीएस 6. काम के बारे में नवीनतम अपडेट प्राप्त करने के लिए प्रासंगिक साहित्य पढ़ें
- जीएस 7. विनम्रतापूर्वक और पेशेवर रूप से संवाद करें
- जीएस 8. साझा की जा रही जानकारी को समझने के लिए ध्यान से सुनें
- जीएस 9. कार्य आपात स्थिति या दुर्घटनाओं से निपटने के लिए त्वरित निर्णय लें
- जीएस 10. कार्य में संभावित व्यवधानों की पहचान करना और उचित निवारक उपाय करना
- जीएस 11. सर्वोत्तम का चयन करने के लिए किसी समस्या के सभी संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
<i>ड्रोन पायलट प्रशिक्षण में शामिल जमीनी विषयों की समझ</i>	10	.	.	10
पीसी 1. ड्रोन प्रौद्योगिकी के हितधारक और प्रौद्योगिकी के पीछे उनके कानून	2	.	.	2
पीसी 2. ड्रोन प्रौद्योगिकी के संबंध में विभिन्न प्रकार के कानून / ड्रोन नियम 2021	2	.	.	2
पीसी 3. ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए हवाई क्षेत्र की संरचना	2	.	.	2
पीसी 4. उड़ान के बुनियादी सिद्धांत	2	.	.	2
पीसी 5. एटीसी प्रक्रियाएं और रेडियो टेलीफोनी (गैर एफआरटीओएल) / एटीसी प्रक्रियाएं इंटरमीडिएट	1	.	.	1
<i>विभिन्न प्रकार के ड्रोन सिस्टम</i>	20	.	.	10
पीसी 6. फिक्स्ड-विंग ड्रोन ऑपरेशंस और इसके एरोडायनामिक्स	6	.	.	3
पीसी 7. रोटारक्राफ्ट ड्रोन संचालन और इसके वायुगतिकी	6	.	.	3
पीसी 8. हाइब्रिड ड्रोन संचालन और इसके वायुगतिकी	7	.	.	4
<i>डेटा विश्लेषण और ड्रोन सिस्टम के लिए जाँच करें</i>	10	20	.	10
पीसी 9. ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए मौसम और मौसम विज्ञान	1	1	.	1
पीसी 10. क्रू रिसोर्स मैनेजमेंट, इंस्ट्रूमेंट फ्लाइट एंड वेट एंड बैलेंस फॉर ड्रोन टेक्नोलॉजी	1	2	.	1
पीसी 11. ड्रोन का प्रदर्शन	1	3	.	1
पीसी 12. ड्रोन उपकरण रखरखाव (असेंबलिंग और निर्माण)	1	3	.	1
पीसी 13. जोखिम मूल्यांकन और विश्लेषण – सुरक्षा प्रबंधन/आपातकालीन प्रक्रियाएं	1	2	.	1
पीसी 14. विभिन्न पेलोड, स्थापना और उपयोग	3	4	.	3

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
पीसी 15. ड्रोन डेटा और विश्लेषण का परिचय	2	5	.	2
<i>सुपीरियर को रिपोर्ट करना</i>	10	.	.	.
पीसी 16. कार्यभार और पूर्ण होने की स्थिति के बारे में सूचित करें	2	.	.	.
पीसी 17. संगठनात्मक मानकों के अनुसार उचित दस्तावेज के माध्यम से कार्य की स्थिति की रिपोर्ट करें	3	.	.	.
पीसी 18. उन समस्याओं से अवगत कराएं जिनका समाधान जमीनी स्तर पर कारण सहित नहीं किया जा सकता है	5	.	.	.
एनओएस कुल	50	20	.	30

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ELE/N7008
एनओएस नाम	ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-गतिशीलता और बैटरी
पेशा	बिक्री के बाद समर्थन-ई एम एंड बी
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	3
संस्करण	1.0
अगली समीक्षा तिथि	23/06/2026

ELE/N7007: ड्रोन और सिमुलेशन तकनीक का व्यावहारिक पहलू

विवरण

ड्रोन सिमुलेशन और इसकी तकनीकों की समझ

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- कई ड्रोन के लिए सिमुलेशन सेटअप
- सिमुलेशन सेटअप का प्रभावी ढंग से उपयोग कैसे करें
- सिमुलेशन सेटअप के उपयोग के लिए विभिन्न तकनीकों

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

ड्रोन और सिमुलेशन तकनीक का व्यावहारिक पहलू

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 1. सिमुलेशन सेटअप की समझ और ड्रोन ऑपरेटर के लिए इसका महत्व।
- पीसी 2. विभिन्न प्रकार के ड्रोन सिमुलेटर और उनका उपयोग
- पीसी 3. ड्रोन सिमुलेटर के लिए आवश्यक प्रमुख घटक
- पीसी 4. स्क्रीन से ड्रोन सिमुलेटर की स्थापना
- पीसी 5. ड्रोन सिमुलेटर में विभिन्न मॉडलों और मोड के बीच कैसे स्विच करें
- पीसी 6. प्रीप्लाइड चेक करें और अपना ड्रोन शुरू करें
- पीसी 7. उड़ान के लिए तैयारी सह समन्वय
- पीसी 8. टेक ऑफ और प्लाइड स्टेज
- पीसी 9. एक ड्रोन सिस्टम का दृष्टिकोण और लैंडिंग
- पीसी 10. उड़ान के बाद जांच
- पीसी 11. सिमुलेटर व्यायाम

ज्ञान और समझ (केयू)

नौकरी पर व्यक्ति को जानने और समझने की जरूरत है:

- के यू 1. प्रोत्साहन और कार्मिक प्रबंधन पर संगठनात्मक नीतियां
- के यू 2. वर्कप्लो में व्यक्तियों की भूमिका का महत्व
- के यू 3. संगठन में रिपोर्टिंग संरचना का पालन किया गया
- के यू 4. संगठन के उत्पादों का पोर्टफोलियो
- के यू 5. उत्पाद की वारंटी और अन्य नियमों और शर्तों पर संगठनात्मक नीति
- के यू 6. सिमुलेटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर को एकीकृत करना सीखें
- के यू 7. उड़ान अभ्यास के लिए सिमुलेटर सॉफ्टवेयर का उपयोग करना
- के यू 8. उड़ान से पहले और उड़ान के बाद ड्रोन की जांच
- के यू 9. विभिन्न उड़ान युद्धाभ्यासों को समझें
- के यू 10. एकाधिक उड़ान परिदृश्य सीखें
- के यू 11. आपातकालीन प्रक्रियाएं और असामान्य उड़ान स्थितियां।

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत को यह जानने की आवश्यकता है कि कैसे करना है:

- जीएस 1. सामान्य शब्दों/संकेतों को लिखें और कार्य में प्रयुक्त वाक्यांशों को सेट करें
- जीएस 2. चेकलिस्ट तैयार करें
- जीएस 3. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न आयामों को मापें
- जीएस 4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करें
- जीएस 5. दी गई भाषा की जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) पढ़ें और व्याख्या करें
- जीएस 6. काम के बारे में नवीनतम अपडेट प्राप्त करने के लिए प्रासंगिक साहित्य पढ़ें
- जीएस 7. विनम्रतापूर्वक और पेशेवर रूप से संवाद करें
- जीएस 8. साझा की जा रही जानकारी को समझने के लिए ध्यान से सुनें
- जीएस 9. कार्य आपात स्थिति या दुर्घटनाओं से निपटने के लिए त्वरित निर्णय लें
- जीएस 10. कार्य में संभावित व्यवधानों की पहचान करना और उचित निवारक उपाय करना
- जीएस 11. सर्वोत्तम का चयन करने के लिए किसी समस्या के सभी संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
<i>ड्रोन और सिमुलेशन तकनीक का व्यावहारिक पहलू</i>	20	50	20	10
पीसी 1. सिमुलेशन सेटअप की समझ और ड्रोन ऑपरेटर के लिए इसका महत्व।	4	.	.	.
पीसी 2. विभिन्न प्रकार के ड्रोन सिम्युलेटर और उनका उपयोग	4	.	.	2
पीसी 3. ड्रोन सिम्युलेटर के लिए आवश्यक प्रमुख घटक	4	.	.	3
पीसी 4. स्क्रीन से ड्रोन सिम्युलेटर की स्थापना	4	10	.	3
पीसी 5. ड्रोन सिम्युलेटर में विभिन्न मॉडलों और मोड के बीच कैसे स्विच करें	4	3	.	2
पीसी 6. प्रीप्लाइड चेक करें और अपना ड्रोन शुरू करें	.	3	.	.
पीसी 7. उड़ान के लिए तैयारी सह समन्वय	.	4	.	.
पीसी 8. टेक ऑफ और प्लाइड स्टेज	.	5	3	.
पीसी 9. एक ड्रोन सिस्टम का दृष्टिकोण और लैंडिंग	.	5	3	.
पीसी 10. उड़ान के बाद जांच	.	5	4	.
पीसी 11. सिम्युलेटर व्यायाम	.	15	10	.
एनओएस कुल	20	50	20	10

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ELE/N7007
एनओएस नाम	ड्रोन और सिमुलेशन तकनीक का व्यावहारिक पहलू
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-गतिशीलता और बैटरी
पेशा	बिक्री के बाद समर्थन-ई एम एंड बी
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	4
संस्करण	1.0
अगली समीक्षा तिथि	23 / 06 / 2026

ELE/N7009: ड्रोन परीक्षण और रखरखाव

विवरण

यह ओएस यूनिट ड्रोन और फ्लाईंग ड्रोन की मरम्मत के तरीके से संबंधित है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- ग्राहक द्वारा सामना किए जाने वाले ड्रोन संबंधी मुद्दों को समझना
- ड्रोन की मरम्मत और रखरखाव करना
- ड्रोन और बैच परीक्षण चालू करना
- उड़ान परीक्षण और पैरामीटर अद्यतन

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

ड्रोन समस्या निवारण, मरम्मत और रखरखाव और परीक्षण

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 1. ड्रोन की मरम्मत के लिए प्रासंगिक समस्या निवारण—निर्देश पत्रक, उपकरण, उपकरण का चयन करें
- पीसी 2. ड्रोन की प्रारंभिक जांच करें और मॉड्यूल के प्रतिस्थापन या मरम्मत का मूल्यांकन करें
- पीसी 3. दोषपूर्ण घटकों को अलग करने के लिए ड्रोन और रिमोट कंट्रोलर और मानक कार्य प्रथाओं को चालू करने के लिए अनुशंसित प्रथाओं की समीक्षा करें
- पीसी 4. आवश्यक घटकों का उपयोग करके ड्रोन के कार्यात्मक घटकों का अच्छी तरह से निरीक्षण करें
- पीसी 5. उन इलेक्ट्रॉनिक घटकों की पहचान करें जो खराब हैं और जिनकी मरम्मत/प्रतिस्थापन की आवश्यकता है
- पीसी 6. कंपनी द्वारा निर्दिष्ट रखरखाव दिशानिर्देशों के अनुसार दोषपूर्ण घटकों की मरम्मत करें
- पीसी 7. उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके मरम्मत किए गए/इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को स्थापित करें
- पीसी 8. वांछित उद्योग प्रथाओं के अनुसार ड्रोन घटकों को इकट्ठा करें
- पीसी 9. आकलन करें कि मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन प्रभावी ढंग से काम कर रहा है
- पीसी 10. मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन की मानक सुरक्षा जांच करें

ड्रोन उड़ान परीक्षण और गतिविधियां

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 11. ड्रोन के उचित कामकाज को सुनिश्चित करने के लिए ड्रोन का डेमो रन करें
- पीसी 12. मानक एसओपी के अनुसार सभी प्रीफ्लाइट जांच करें
- पीसी 13. फ्लाईंग एक्सरसाइज: टेक ऑफ करें
- पीसी 14. फ्लाईंग एक्सरसाइज: होवर करें
- पीसी 15. फ्लाईंग एक्सरसाइज: जेंटल टर्न
- पीसी 16. फ्लाईंग एक्सरसाइज: मीडियम और स्टीप टर्न
- पीसी 17. फ्लाईंग एक्सरसाइज: लेवल आउट
- पीसी 18. फ्लाईंग एक्सरसाइज: भटकाव और रिकवरी
- पीसी 19. फ्लाईंग एक्सरसाइज: क्लाइंबिंग और क्लाइम्बिंग टर्न
- पीसी 20. फ्लाईंग एक्सरसाइज: अवरोही और अवरोही मोड़
- पीसी 21. फ्लाईंग एक्सरसाइज: सर्किट फ्लाईंग
- पीसी 22. उड़ान अभ्यास: असामान्य/आपातकालीन प्रक्रिया
- पीसी 23. फ्लाईंग एक्सरसाइज: प्रैक्टिकल फोर्सड लैंडिंग

ज्ञान और समझ (केयू)

नौकरी पर व्यक्ति को जानने और समझने की जरूरत है:

- के यू 1. प्रोत्साहन और कार्मिक प्रबंधन पर संगठनात्मक नीतियां
- के यू 2. कार्यप्रवाह में व्यक्ति की भूमिका का महत्व
- के यू 3. संगठन में रिपोर्टिंग संरचना का पालन किया गया
- के यू 4. संगठन के उत्पादों का पोर्टफोलियो
- के यू 5. उत्पाद की वारंटी और अन्य नियमों और शर्तों पर संगठनात्मक नीति
- के यू 6. ड्रोन को सुरक्षित रूप से शुरू करने और बंद करने के लिए निर्माता दिशानिर्देश
- के यू 7. ड्रोन को अलग करने और संयोजन करने के लिए मानक कार्य पद्धतियां
- के यू 8. विभिन्न प्रकार के ड्रोन के लिए समस्या निवारण के तरीके
- के यू 9. दोषपूर्ण ड्रोन घटकों की पहचान के लिए निरीक्षण तकनीक और विभिन्न जांच
- के यू 10. ड्रोन की जांच के लिए विभिन्न परीक्षण और उनकी प्रक्रियाएं
- के यू 11. ड्रोन की मरम्मत के लिए मल्टीमीटर, सोल्डरिंग गन आदि जैसे विभिन्न उपकरणों का उपयोग।
- के यू 12. दोषपूर्ण ड्रोन घटकों की मरम्मत और बदलने की तकनीकें
- के यू 13. ड्रोन में विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की स्थापना
- के यू 14. दस्तावेज पूरी प्रक्रिया के दौरान प्रदर्शन किया
- के यू 15. पूरी प्रक्रिया के दौरान लागू सुरक्षा और गुणवत्ता मानकों
- के यू 16. प्री और पोस्ट फाई लाइट रिकॉर्ड कैसे तैयार करें
- के यू 17. उड़ान रिकॉर्ड का महत्व और उनकी व्याख्या
- के यू 18. ऑपरेटर के लिए उड़ान रिकॉर्ड तैयार करना।

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत को यह जानने की आवश्यकता है कि कैसे करना है:

- जीएस 1. सामान्य शब्दों/संकेतों को लिखें और कार्य में प्रयुक्त वाक्यांशों को सेट करें
- जीएस 2. चेकलिस्ट तैयार करें
- जीएस 3. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न आयामों को मापें
- जीएस 4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करें
- जीएस 5. दी गई भाषा की जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) पढ़ें और व्याख्या करें
- जीएस 6. काम के बारे में नवीनतम अपडेट प्राप्त करने के लिए प्रासंगिक साहित्य पढ़ें
- जीएस 7. विनम्रतापूर्वक और पेशेवर रूप से संवाद करें
- जीएस 8. साझा की जा रही जानकारी को समझने के लिए ध्यान से सुनें
- जीएस 9. कार्य आपात स्थिति या दुर्घटनाओं से निपटने के लिए त्वरित निर्णय लें
- जीएस 10 कार्य में संभावित व्यवधानों की पहचान करना और उचित निवारक उपाय करना
- जीएस 11 सर्वोत्तम का चयन करने के लिए किसी समस्या के सभी संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
<i>ड्रोन समस्या निवारण, मरम्मत और रखरखाव और परीक्षण</i>	10	20	10	10
पीसी 1. ड्रोन की मरम्मत के लिए प्रासंगिक समस्या निवारण-निर्देश पत्रक, उपकरण, उपकरण का चयन करें	1	.	.	1
पीसी 2. ड्रोन की प्रारंभिक जांच करें और मॉड्यूल के प्रतिस्थापन या मरम्मत का मूल्यांकन करें	1	4	.	1

पीसी 3. दोषपूर्ण घटकों को अलग करने के लिए ड्रोन और रिमोट कंट्रोलर और मानक कार्य प्रथाओं को चालू करने के लिए अनुशंसित प्रथाओं की समीक्षा करें	1	.	.	1
पीसी 4. आवश्यक घटकों का उपयोग करके ड्रोन के कार्यात्मक घटकों का अच्छी तरह से निरीक्षण करें	1	4	.	1
पीसी 5. उन इलेक्ट्रॉनिक घटकों की पहचान करें जो खराब हैं और जिनकी मरम्मत/प्रतिस्थापन की आवश्यकता है	1	4	3	1
पीसी 6. कंपनी द्वारा निर्दिष्ट रखरखाव दिशानिर्देशों के अनुसार दोषपूर्ण घटकों की मरम्मत करें	1	4	3	1
पीसी 7. उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके मरम्मत किए गए/नए इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को स्थापित करें	1	4	4	1
पीसी 8. वांछित उद्योग प्रथाओं के अनुसार ड्रोन घटकों को इकट्ठा करें	1	.	.	1
पीसी 9. आकलन करें कि मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन प्रभावी ढंग से काम कर रहा है	1	.	.	1
पीसी 10. मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन की मानक सुरक्षा जांच करें	1	-	-	1
ड्रोन उड़ान परीक्षण और गतिविधियां	.	30	10	10
पीसी 11. ड्रोन के उचित कामकाज को सुनिश्चित करने के लिए ड्रोन का डेमो रन करें	.	2	5	.
पीसी 12. मानक एसओपी के अनुसार सभी प्रीप्लाइड जांच करें	.	2	5	.
पीसी 13. पलाइंग एक्सरसाइज: टेक ऑफ करें	.	2	.	.
पीसी 14. पलाइंग एक्सरसाइज: होवर करें	.	2	.	1
पीसी 15. पलाइंग एक्सरसाइज: जेंटल टर्न	.	2	.	1
पीसी 16. पलाइंग एक्सरसाइज: मीडियम और स्टीप टर्न	.	2	.	1
पीसी 17 पलाइंग एक्सरसाइज: लेवल आउट	.	2	.	1
पीसी 18 पलाइंग एक्सरसाइज: भटकाव और रिकवरी	.	2	.	1
पीसी 19. पलाइंग एक्सरसाइज: क्लाइंबिंग और क्लाइम्बिंग टर्न	.	2	.	1
पीसी 20 पलाइंग एक्सरसाइज: अवरोही और अवरोही मोड़	.	2	.	1
पीसी 21 पलाइंग एक्सरसाइज: सर्किट पलाइंग	.	3	.	1
पीसी 22 उड़ान अभ्यास: असामान्य/आपातकालीन प्रक्रिया	.	3	.	1
पीसी 23 पलाइंग एक्सरसाइज: प्रैक्टिकल फोर्सड लैंडिंग	.	4	.	1
एनओएस कुल	10	50	20	20

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ELE/N7009
एनओएस नाम	ड्रोन परीक्षण और रखरखाव
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-गतिशीलता और बैटरी
पेशा	बिक्री के बाद समर्थन-ई एम एंड बी
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	4
संस्करण	1.0
अगली समीक्षा तिथि	23 / 06 / 2026

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

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

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

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

पर्यवेक्षक और सहकर्मियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 1. किसी विशेष स्थान के संभावित खतरों को संप्रेषित करना
- पीसी 2. सहकर्मियों के साथ काम करने के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें
- पीसी 3. व्यक्तिगत स्वच्छता और पेशेवर उपस्थिति बनाए रखें
- पीसी 4. यदि आवश्यक हो तो पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान की गई जानकारी पर स्पष्टीकरण मांगें
- पीसी 5. सहकर्मियों और वरिष्ठों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक स्थान का सम्मान करें
- पीसी 6. समय-सारणी के अनुसार कार्य पूर्ण होने की रिपोर्ट वरिष्ठ को दें और किसी भी विचलन या विसंगतियों के बारे में सूचित करें
- पीसी 7. पर्यवेक्षक से प्राप्त फीडबैक का विश्लेषण करें और उस पर कार्रवाई करें

लिंग और क्षमता के अंतर का सम्मान करें

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 8. सभी लिंगों और विकलांग लोगों के प्रति उचित व्यवहार दर्शाने वाला कार्य
- पीसी 9. भेदभाव और यौन उत्पीड़न के कृत्यों की पहचान करना और संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करना

ज्ञान और समझ (केयू)

नौकरी पर व्यक्ति को जानने और समझने की जरूरत है:

- के यू 1. व्यक्तिगत संवारने का महत्व
- के यू 2. आचार संहिता पर संगठन की नीति
- के यू 3. संगठन की रिपोर्टिंग संरचना और प्रलेखन नीति
- के यू 4. आमने-सामने, टेलीफोन के साथ-साथ लिखित सहित सभी माध्यमों से प्रभावी ढंग से संवाद कैसे करें
- के यू 5. विभिन्न प्रकार की जानकारी जिसकी सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है और आवश्यकता पड़ने पर उसे प्रदान करने का महत्व
- के यू 6. कार्यस्थल पर पीडब्ल्यूडी के अधिकार और कर्तव्य
- के यू 7. पीडब्ल्यूडी का समर्थन करने के लिए संगठन की नीतियां और मानक
- के यू 8. लिंग और विकलांगता आधारित अवधारणाएँ या मुद्दे जैसे सामाजिक और सांस्कृतिक पूर्वाग्रह, लिंग भूमिकाएँ रूढ़ियाँ, लैंगिक असमानता और भेदभाव, विशेष रूप से महिलाओं और ट्रांसजेंडर के लिए

के यू 9. संगठन शिकायत निवारण तंत्र और संबंधित विधान

के यू 10. कार्यस्थल पर पीडब्ल्यूडी सहित सभी व्यक्तियों के लिए स्वास्थ्य और सुरक्षा सावधानियां

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत को यह जानने की आवश्यकता है कि कैसे करना है:

जीएस 1. सभी इंटरैक्शन में सक्रिय रूप से और ध्यान से सुनें

जीएस 2. सभी परिस्थितियों में विनम्रता से संवाद करें

जीएस 3. लिखित या व्यक्तिगत रूप से कार्य प्रक्रिया में व्यवधान के संभावित क्षेत्रों की रिपोर्ट करें

जीएस 4. दूसरों के साथ सकारात्मक और प्रभावी संबंध बनाए रखें

जीएस 5. चिंता के प्रकार के आधार पर तय करें कि पर्यवेक्षक को कब रिपोर्ट करना है और कब किसी सहकर्मी से निपटना है

जीएस 6. रचनात्मक तरीके से पर्यवेक्षक की प्रतिक्रिया प्राप्त करें और उस पर कार्रवाई करें

जीएस 7. लिंग-सम्मिलित या लिंग-तटस्थ शब्दों और इशारों का उपयोग करते हुए बोलना, सुनना और लिखना

जीएस 8. अपनी स्वयं की लैंगिक पहचान और भूमिका के साथ-साथ विकलांगता के बारे में विश्वासों और प्रथाओं के बारे में जागरूक और जवाबदेह बनें

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
<i>पर्यवेक्षक और सहकर्मियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें</i>	27	51	.	.
पीसी 1. किसी विशेष स्थान के संभावित खतरों को संप्रेषित करना	4	7	.	.
पीसी 2. सहकर्मियों के साथ काम करने के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें	4	7	.	.
पीसी 3. व्यक्तिगत स्वच्छता और पेशेवर उपस्थिति बनाए रखें	4	7	.	.
पीसी 4. यदि आवश्यक हो तो पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान की गई जानकारी पर स्पष्टीकरण मांगें	4	8	.	.
पीसी 5. सहकर्मियों और वरिष्ठों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक स्थान का सम्मान करें	3	8	.	.
पीसी 6. समय-सारणी के अनुसार कार्य पूर्ण होने की रिपोर्ट वरिष्ठ को दें और किसी भी विचलन या विसंगतियों के बारे में सूचित करें	4	7	.	.
पीसी 7. पर्यवेक्षक से प्राप्त फीडबैक का विश्लेषण करें और उस पर कार्रवाई करें	4	7	.	.
<i>लिंग और क्षमता के अंतर का सम्मान करें</i>	8	14	.	.
पीसी 9. सभी लिंगों और विकलांग लोगों के प्रति उचित व्यवहार दर्शाने वाला कार्य	4	7	.	.
पीसी 10. भेदभाव और यौन उत्पीड़न के कृत्यों की पहचान करना और संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करना	4	7	.	.
एनओएस कुल	35	65	-	-

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ELE/N9972
एनओएस नाम	दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें
क्षेत्र	इलेक्ट्रानिक्स
उप-क्षेत्र	सामान्य
पेशा	सामान्य – संगठनात्मक व्यवहार
एनएसक्यूएफ स्तर	3
क्रेडिट	टीबीडी
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	24 / 02 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	24 / 06 / 2025
एनएसक्यूसी निकासी तिथि	24 / 02 / 2022

DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल (60 घंटे)

विवरण

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

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- रोजगार कौशल का परिचय
- संवैधानिक मूल्य – नागरिकता
- 21 वीं सदी में एक 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
- अप्रेंटिसशिप और नौकरी के लिए तैयार हो रही है

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

रोजगार कौशल का परिचय

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 1. विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करना
पीसी 2. सीखने और रोजगारपरक पोर्टलों की पहचान करना और उनका पता लगाना

संवैधानिक मूल्य – नागरिकता

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 3. संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानें, जिसमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि शामिल हैं और व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, अखंडता, देखभाल और दूसरों का सम्मान करना आदि।
पीसी 4. पर्यावरण की दृष्टि से स्थायी प्रथाओं का पालन करें

21 वीं सदी में एक पेशेवर बनना

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 5. रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें
पीसी 6. व्यक्तिगत और पेशेवर 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

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

इलेक्ट्रॉनिक्स सेक्टर स्किल्स काउंसिल ऑफ इंडिया

- पीसी 7. अलग-अलग संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें
पीसी 8. अंग्रेजी में लिखी गई नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ें और समझें
पीसी 9. अंग्रेजी में लघु संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि लिखें

करियर विकास और लक्ष्य निर्धारण

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 10. नौकरी और करियर के बीच के अंतर को समझें
पीसी 11. योग्यता के आधार पर लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ करियर विकास योजना तैयार करें

संचार कौशल

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 12. विभिन्न सेटिंग्स में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय श्रवण तकनीकों का पालन करें
पीसी 13. एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करें

विविधता और समावेशन

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 14. सभी जेंडर और पीडब्ल्यूडी के साथ संवाद करें और उचित व्यवहार करें
पीसी 15 POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे को आगे बढ़ाना

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 16. आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें
पीसी 17. सुरक्षित और सुरक्षित रूप से ऑफिन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन करें
पीसी 18. वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करना और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करना
पीसी 19. प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करना और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करना

आवश्यक डिजिटल कौशल

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 20 डिजिटल उपकरणों को संचालित करें और सुरक्षित और सुरक्षित रूप से बुनियादी इंटरनेट संचालन करें
पीसी 21 प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करें
पीसी 22 वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करें

उद्यमशीलता

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 23 विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करना और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करना
पीसी 24 विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4Ps पर विचार करते हुए एक व्यवसाय योजना और एक कार्य मॉडल विकसित करें
पीसी 25 संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए धन के स्रोतों की पहचान करना, अनुमान लगाना और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करना

ग्राहक सेवा

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

- पीसी 26 विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करना
पीसी 27 पेशेवर तरीके से ग्राहकों के अनुरोधों और जरूरतों की पहचान करना और उनका जवाब देना।
पीसी 28 उचित स्वच्छता और संवारने के मानकों का पालन करें

अप्रेंटिसशिप और नौकरियों के लिए तैयार होना

सक्षम होने के लिए, कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत सक्षम होना चाहिए:

पीसी 29 एक पेशेवर बायोडाटा बनाएं (रिज्यूमे)

पीसी 30 विश्वसनीय ऑफिस और ऑनलाइन स्रोतों जैसे रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और जॉब पोर्टल्स का उपयोग करके उपयुक्त नौकरियों की तलाश करें।

पीसी 31 आवश्यकता के अनुसार ऑफलाइन / ऑनलाइन विधियों का उपयोग करके पहचान की गई नौकरी के उद्घाटन के लिए आवेदन करें

पीसी 32 भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों का विनम्रता से, स्पष्टता और विश्वास के साथ उत्तर दें

ज्ञान और समझ (केयू)

नौकरी पर व्यक्ति को जानने और समझने की जरूरत है:

के यू 1. रोजगार कौशल और सीखने और रोजगार से संबंधित विभिन्न पोर्टलों की आवश्यकता

के यू 2. विभिन्न संवैधानिक और व्यक्तिगत मूल्य

के यू 3. विभिन्न पर्यावरण की दृष्टि से स्थायी प्रथाओं और उनके महत्व

के यू 4. इक्कीसवीं (21वीं) सदी के कौशल और उनका महत्व

के यू 5. औपचारिक और अनौपचारिक सेट अप में प्रभावी मौखिक (आमने-सामने और टेलीफोनिक) और लिखित संचार के लिए अंग्रेजी भाषा का उपयोग कैसे करें

के यू 6. कैरियर के विकास का महत्व और लंबी और छोटी अवधि के लक्ष्य निर्धारित करना

के यू 7. प्रभावी संचार के बारे में

के यू 8. पॉश अधिनियम

के यू 9. लैंगिक संवेदनशीलता और समावेशिता

के यू 10. विभिन्न प्रकार के वित्तीय संस्थान, उत्पाद और सेवाएं

के यू 11. आय और व्यय की गणना कैसे करें

के यू 12. ऑफिस और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन में सुरक्षा और सुरक्षा बनाए रखने का महत्व

के यू 13. विभिन्न कानूनी अधिकार और कानून

के यू 14. विभिन्न प्रकार के डिजिटल उपकरणों और उन्हें सुरक्षित और सुरक्षित रूप से संचालित करने की प्रक्रिया

के यू 15. ई-मेल अकाउंट कैसे बनाएं और संचालित करें और वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट आदि जैसे एप्लिकेशन का उपयोग कैसे करें।

के यू 16. व्यापार के अवसरों की पहचान कैसे करें

के यू 17. प्रकार और ग्राहकों की जरूरत है

के यू 18. नौकरी के लिए आवेदन कैसे करें और इंटरव्यू की तैयारी कैसे करें

के यू 19. शिक्षता योजना और शिक्षता पोर्टल पर पंजीकरण की प्रक्रिया

सामान्य कौशल (जीएस)

कार्य पर उपयोगकर्ता/व्यक्तिगत को यह जानने की आवश्यकता है कि कैसे करना है:

जीएस 1. विभिन्न प्रकार के दस्तावेज/निर्देश/पत्राचार पढ़ना और लिखना

जीएस 2. औपचारिक और अनौपचारिक सेटिंग में उपयुक्त भाषा का उपयोग करके प्रभावी ढंग से संवाद करें

जीएस 3. सभी के साथ विनम्रता और उचित व्यवहार करें

जीएस 4. वर्चुअल मोड में कैसे काम करें

जीएस 5. गणना कुशलता से करें

जीएस 6. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें

जीएस 7. विवरण पर ध्यान दें

जीएस 8. समय का कुशलता से प्रबंधन करें

जीएस 9. संक्रमण से बचने के लिए स्वच्छता और स्वच्छता बनाए रखें

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
<i>रोजगार कौशल का परिचय</i>	1	1	.	.
पीसी 1. विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करना	.	.	.	.
पीसी 2. सीखने और रोजगारपरक पोर्टलों की पहचान करना और उनका पता लगाना	.	.	.	.
<i>संवैधानिक मूल्य – नागरिकता</i>	1	1	.	.
पीसी 3. संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानें, जिसमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि शामिल हैं और व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, अखंडता, देखभाल और दूसरों का सम्मान करना आदि।	.	.	.	.
पीसी 4. पर्यावरण की दृष्टि से स्थायी प्रथाओं का पालन करें	.	.	.	.
<i>21 वीं सदी में एक पेशेवर बनना</i>	2	4	.	.
पीसी 5. रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें	.	.	.	.
पीसी 6. व्यक्तिगत और पेशेवर 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।	.	.	.	.
<i>बुनियादी अंग्रेजी कौशल</i>	2	3	.	.
पीसी 7. अलग-अलग संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें	.	.	.	.
पीसी 8. अंग्रेजी में लिखी गई नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ें और समझें	.	.	.	.
पीसी 9. अंग्रेजी में लघु संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि लिखें	.	.	.	.
<i>कैरियर विकास और लक्ष्य निर्धारण</i>	1	2	.	.

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
पीसी 10. नौकरी और करियर के बीच के अंतर को समझें	.	.	.	.
पीसी 11. योग्यता के आधार पर लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ करियर विकास योजना तैयार करें	.	.	.	.
<i>संचार कौशल</i>	2	2	.	.
पीसी 12. विभिन्न सेटिंग्स में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय श्रवण तकनीकों का पालन करें	.	.	.	.
पीसी 13. एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करें	.	.	.	.
<i>विविधता और समावेशन</i>	1	2	.	.
पीसी 14. सभी जेंडर और पीडब्ल्यूडी के साथ संवाद करें और उचित व्यवहार करें	.	.	.	.
पीसी 15 POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे को आगे बढ़ाना	.	.	.	.
<i>वित्तीय और कानूनी साक्षरता</i>	2	3	.	.
पीसी 16. आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें	.	.	.	.
पीसी 17. सुरक्षित और सुरक्षित रूप से ऑफिन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन करें	.	.	.	.
पीसी 18. वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करना और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करना	.	.	.	.
पीसी 19. प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करना और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करना	.	.	.	.
<i>आवश्यक डिजिटल कौशल</i>	3	4	.	.
पीसी 20 डिजिटल उपकरणों को संचालित करें और सुरक्षित और सुरक्षित रूप से बुनियादी इंटरनेट संचालन करें	.	.	.	.
पीसी 21 प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करें	.	.	.	.
पीसी 22 वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करें	.	.	.	.
<i>उद्यमशीलता</i>	2	3	.	.

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स
पीसी 23 विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करना और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करना	.	.	.	.
पीसी 24 विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4Ps पर विचार करते हुए एक व्यवसाय योजना और एक कार्य मॉडल विकसित करें	.	.	.	.
पीसी 25 संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए धन के स्रोतों की पहचान करना, अनुमान लगाना और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करना	.	.	.	.
<i>ग्राहक सेवा</i>	1	2	.	.
पीसी 26 विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करना	.	.	.	.
पीसी 27 पेशेवर तरीके से ग्राहकों के अनुरोधों और जरूरतों की पहचान करना और उनका जवाब देना।	.	.	.	.
पीसी 28 उचित स्वच्छता और संवारने के मानकों का पालन करें	.	.	.	.
<i>अप्रेंटिसशिप और नौकरियों के लिए तैयार होना</i>	2	3	.	.
पीसी 29 एक पेशेवर बायोडाटा बनाएं (रिज्यूमे)	.	.	.	.
पीसी 30 विश्वसनीय ऑफिस और ऑनलाइन स्रोतों जैसे रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और जॉब पोर्टल्स का उपयोग करके उपयुक्त नौकरियों की तलाश करें।	.	.	.	.
पीसी 31 आवश्यकता के अनुसार ऑफलाइन / ऑनलाइन विधियों का उपयोग करके पहचान की गई नौकरी के उद्घाटन के लिए आवेदन करें	.	.	.	.
पीसी 32 भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों का विनम्रता से, स्पष्टता और विश्वास के साथ उत्तर दें	.	.	.	.
एनओएस कुल	20	30	-	-

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	DGT/VSQ/N0102
एनओएस नाम	रोजगार कौशल (60 घंटे)
क्षेत्र	क्रॉस सेक्टरल
उप-क्षेत्र	व्यावसायिक कौशल
पेशा	रोजगार
एनएसक्यूएफ स्तर	4
क्रेडिट	2
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
एनएसक्यूसी निकासी तिथि	31 / 03 / 2022

मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन वेटेज

मूल्यांकन दिशानिर्देश

क्यूपी पर उल्लेख के समान

क्यू पी स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण %: 50

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

मूल्यांकन वेटेज

अनिवार्य एनओएस

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
ELE/N7008: ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा	50	20	.	30	100	20

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
ELE/N7007 – ड्रोन और सिमुलेशन तकनीक का व्यावहारिक पहलू	20	50	20	10	100	20
ELE/N7009– ड्रोन परीक्षण और रखरखाव	10	50	20	20	100	20
ELE/N9972: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें	35	65	.	.	100	20
DGT/VSQ/N0102 - रोजगार कौशल (60 घंटे)	20	30	.	.	50	20
कुल	135	215	40	60	450	100

परिवर्णी शब्द

एन ओ एस	नेशनल ऑक्यूपेशनल स्टैण्डर्ड (स)
एनएसक्यूएफ	नेशनल स्किल्स क्वालिफिकेशन फ्रेमवर्क
क्यूपी	क्वालिफिकेशन्स पैक
टी वी ई टी	टेक्निकल एंड वोकेशनल एजुकेशन ट्रेनिंग

शब्दकोष

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। 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 इसके घटकों की विशेषताओं और हितों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान & संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (ओएस)	ओएस प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जो एक व्यक्ति को कार्यस्थल में एक कार्य करते समय प्राप्त करना चाहिए, साथ में ज्ञान और समझ (केयू) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (पीसी)	प्रदर्शन मानदंड (पीसी) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)	एनओएस व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (क्यूपी)	क्यूपी में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ ओएस का सेट शामिल है। एक क्यूपी को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे श्रेणियों द्वारा दर्शाया जाता है
इकाई	शीर्षक इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त ओएस है जिसे वे ढूँढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जिन्हें किसी व्यक्ति को उस कार्य को करने में निपटना पड़ सकता है जिसका आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।
ज्ञान और समझ (केयू)	ज्ञान और समझ (केयू) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जो एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए आवश्यक है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (जीएस)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (जीएस) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। ओएस के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक एनओएस/एनओएस का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए एक क्यू पी के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ क्यूपी को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प एनओएस/एनओएस का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। क्यू पी के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ क्यूपी को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।