



# सहायक ड्रोन तकनीशियन

क्यूपी कोड: ELE/Q7004

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/Q7004: सहायक ड्रोन तकनीशियन.....	3
संक्षिप्त कामविवरण.....	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस).....	3
अनिवार्य एनओएस.....	3
योग्यता पैक (QP) पैरामीटर.....	3
ELE/N7008: ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा.....	5
ELE/N7007: ड्रोन और सिमुलेशन तकनीकों का व्यावहारिक पहलू.....	10
ELE/N7009: ड्रोन परीक्षण और रखरखाव.....	14
ELE/N9972: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद और समन्वय करें.....	20
DGT/VSQ/N0102: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे) .....	24
मूल्यांकन दिशानिर्देश और वेटेज .....	31
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	31
मूल्यांकन भार.....	31
परिवर्णी शब्द.....	33
शब्दकोष .....	34

## योग्यता पैक

### ELE/Q7004: सहायक ड्रोन तकनीशियन

#### संक्षिप्त नौकरी विवरण

एक सहायक ड्रोन तकनीशियन मानक कार्य पद्धतियों का पालन सुनिश्चित करते हुए नियमित रखरखाव, समस्या निवारण, बैच परीक्षण और उड़ान का कार्य करता है। इस पद पर कार्यरत व्यक्ति विभिन्न आकारों के ड्रोनों का रखरखाव, समस्या निवारण, परीक्षण और उड़ान भरते हैं, जिनका उपयोग विभिन्न कार्यों जैसे हवाई फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी, माल परिवहन, अग्निशमन, सर्वेक्षण और मानचित्रण, बिजली लाइनों का निरीक्षण, औद्योगिक निरीक्षण, आपातकालीन संचालन आदि के लिए किया जाता है।

#### व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को विवरण पर ध्यान देने, तार्किक सोच रखने तथा ग्राहक की आवश्यकता के अनुसार रखरखाव, समस्या निवारण, बैच परीक्षण और उड़ान गतिविधि को निष्पादित करने की क्षमता होनी चाहिए।

#### लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)

##### अनिवार्य NOS:

1. [ELE/N7008: ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा](#)
2. [ELE/N7007: ड्रोन और सिमुलेशन तकनीकों 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 योग्यता कौशल \(60 घंटे\)](#)

#### योग्यता पैक (QP) पैरामीटर

क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-मोबिलिटी और बैटरी
पेशा	बिक्री के बाद सहायता-ईएमडीबी

### योग्यता पैक

देश	भारत
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	14
एनसीओ/आईएससीओ/आईएसआईसी कोड के अनुरूप	NCO-2015/8212.0400
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	10वीं कक्षा उत्तीर्ण तथा अनुभव की कमी अथवा 8वीं कक्षा के साथ 2 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव या 8वीं कक्षा उत्तीर्ण, 2 वर्ष का एनटीसी, तथा एनए अनुभव या 9वीं कक्षा उत्तीर्ण तथा 1 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	8वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	ना
नौकरी में प्रवेश की न्यूनतम आयु	18 वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	ना
अगली समीक्षा तिथि	23/06/2026
एनएसक्यूसी अनुमोदन तिथि	23/06/2023
संस्करण	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	QG-03-EH-00575-2023-V1-ESSC
एनक्यूआर संस्करण	1.0

## योग्यता पैक

### ELE/N7008: ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा

#### विवरण

रिमोटली पायलटेड एयरक्राफ्ट (आरपीए)/ड्रोन पायलट प्रशिक्षण में स्वरोजगार, संविदा रोजगार से लेकर औद्योगिक नौकरियों तक रोजगार की व्यापक गुंजाइश है।

#### दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है:

- 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

#### तत्व और प्रदर्शन मानदंड

##### *ड्रोन पायलट प्रशिक्षण में शामिल जमीनी विषयों की समझ*

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

PC1. ड्रोन प्रौद्योगिकी के हितधारक और प्रौद्योगिकी के पीछे उनके कानून।

PC2. ड्रोन तकनीक के संबंध में विभिन्न प्रकार के कानून / ड्रोन नियम 2021

PC3. ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए हवाई क्षेत्र संरचना

PC4. उड़ान के मूल सिद्धांत

PC5. एटीसी प्रक्रियाएं और रेडियो टेलीफोनी (गैर एफआरटीओएल)/एटीसी प्रक्रियाएं इंटरमीडिएट

##### *विभिन्न प्रकार के ड्रोन सिस्टम*

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

PC6. फिक्स्ड-विंग ड्रोन संचालन और इसकी वायुगतिकी

PC7. रोटारक्राफ्ट ड्रोन संचालन और इसकी वायुगतिकी

PC8. हाइब्रिड ड्रोन संचालन और इसकी वायुगतिकी

##### *ड्रोन प्रणालियों के लिए डेटा विश्लेषण और जाँच*

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

PC9. ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए मौसम और मौसम विज्ञान

### योग्यता पैक

PC10. चालक दल संसाधन प्रबंधन, उपकरण उड़ान और ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए वजन एवं संतुलन

PC11. ड्रोन का प्रदर्शन

PC12. ड्रोन उपकरण रखरखाव (संयोजन और विनिर्माण)

PC13. जोखिम मूल्यांकन और विश्लेषण - सुरक्षा प्रबंधन/ आपातकालीन प्रक्रियाएँ

PC14. विभिन्न पेलोड, स्थापना और उपयोग

PC15. ड्रोन डेटा और विश्लेषण का परिचय

*वरिष्ठ को रिपोर्ट करना*

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

PC16. कार्यभार और पूर्णता की स्थिति की जानकारी दें

PC17. संगठनात्मक मानकों के अनुसार उचित दस्तावेजीकरण के माध्यम से कार्य की स्थिति की रिपोर्ट करना

PC18. उन समस्याओं को कारण सहित बताएं जिनका समाधान क्षेत्र स्तर पर नहीं किया जा सकता

## योग्यता पैक

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU1. प्रोत्साहन और कार्मिक प्रबंधन पर संगठनात्मक नीतियां
- KU2. कार्यप्रवाह में व्यक्ति की भूमिका का महत्व
- KU3. संगठन में अपनाई जाने वाली रिपोर्टिंग संरचना
- KU4. उत्पादों का संगठन पोर्टफोलियो
- KU5. उत्पाद की वारंटी और अन्य नियमों और शर्तों पर संगठनात्मक नीति
- KU6. इलेक्ट्रॉनिक्स, यूएवी पार्ट्स और ड्रोन प्रौद्योगिकी के पीछे वायुगतिकी
- KU7. डीजीसीए के नियम और विनियम
- KU8. एटीसी प्रक्रिया और रेडियो टेलीफोनी तकनीक
- KU9. विभिन्न प्रकार के ड्रोन की समझ
- KU10. मौसम और मौसम संबंधी स्थितियाँ
- KU11. ड्रोन उपकरण रखरखाव
- KU12. पेलोड और उसके उपयोग को कम करके आंकना
- KU13. ड्रोन डेटा विश्लेषण सीखें
- KU14. सिम्युलेटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर को एकीकृत करना सीखें
- KU15. उड़ान अभ्यास के लिए सिम्युलेटर सॉफ्टवेयर का उपयोग
- KU16. उड़ान से पहले और उड़ान के बाद ड्रोन उड़ान की जांच
- KU17. विभिन्न उड़ान युद्धाभ्यासों को समझें
- KU18. उड़ान के कई परिदृश्य सीखें

### सामान्य कौशल (GS)

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

- GS1. कार्य में प्रयुक्त सामान्य शब्द/संकेत और वाक्यांश लिखें
- GS2. चेकलिस्ट तैयार करें

### योग्यता पैक

- GS3. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न आयामों को मापें
- GS4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना
- GS5. दी गई भाषा में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना
- GS6. कार्य के बारे में नवीनतम अपडेट प्राप्त करने के लिए संबंधित साहित्य पढ़ें
- GS7. विनम्रता और पेशेवर तरीके से संवाद करें
- GS8. साझा की जा रही जानकारी को समझने के लिए ध्यानपूर्वक सुनें
- GS9. कार्य संबंधी आपातस्थितियों या दुर्घटनाओं से निपटने के लिए त्वरित निर्णय लेना
- GS10. कार्य में संभावित व्यवधानों की पहचान करना और उचित निवारक उपाय करना
- GS11. किसी समस्या के सभी संभावित समाधानों का मूल्यांकन करके सर्वोत्तम समाधान का चयन करें



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
<i>ड्रोन पायलट प्रशिक्षण में शामिल जमीनी विषयों की समझ</i>	10	-	-	10
PC1.ड्रोन प्रौद्योगिकी के हितधारक और प्रौद्योगिकी के पीछे उनके कानून।	2	-	-	2
PC2.ड्रोन तकनीक के संबंध में विभिन्न प्रकार के कानून / ड्रोन नियम 2021	2	-	-	2
PC3.ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए हवाई क्षेत्र संरचना	2	-	-	2
PC4.उड़ान के मूल सिद्धांत	2	-	-	2
PC5.एटीसी प्रक्रियाएं और रेडियो टेलीफोनी (गैर एफआरटीओएल)/एटीसी प्रक्रियाएं इंटरमीडिएट	2	-	-	2
<i>विभिन्न प्रकार के ड्रोन सिस्टम</i>	20	-	-	10
PC6.फिक्स्ड-विंग ड्रोन संचालन और इसकी वायुगतिकी	6	-	-	3
PC7.रोटरक्राफ्ट ड्रोन संचालन और इसकी वायुगतिकी	7	-	-	3
PC8.हाइब्रिड ड्रोन संचालन और इसकी वायुगतिकी	7	-	-	4
<i>ड्रोन प्रणालियों के लिए डेटा विश्लेषण और जाँच</i>	10	20	-	10
PC9.ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए मौसम और मौसम विज्ञान	1	1	-	1
PC10.चालक दल संसाधन प्रबंधन, उपकरण उड़ान और ड्रोन प्रौद्योगिकी के लिए वजन एवं संतुलन	1	2	-	1
PC11.ड्रोन का प्रदर्शन	1	3	-	1
PC12.ड्रोन उपकरण रखरखाव (संयोजन और विनिर्माण)	1	3	-	1
PC13.जोखिम मूल्यांकन और विश्लेषण - सुरक्षा प्रबंधन/आपातकालीन प्रक्रियाएँ	1	2	-	1

### योग्यता पैक

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
PC14. विभिन्न पेलोड, स्थापना और उपयोग	3	4	-	3
PC15. ड्रोन डेटा और विश्लेषण का परिचय	2	5	-	2
<i>वरिष्ठ को रिपोर्ट करना</i>	10	-	-	-
PC16. कार्यभार और पूर्णता की स्थिति की जानकारी दें	2	-	-	-
PC17. संगठनात्मक मानकों के अनुसार उचित दस्तावेजीकरण के माध्यम से कार्य की स्थिति की रिपोर्ट करना	3	-	-	-
PC18. उन समस्याओं को कारण सहित बताएं जिनका समाधान क्षेत्र स्तर पर नहीं किया जा सकता	5	-	-	-
<b>एनओएस कुल</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>30</b>

## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ईएलई/एन7008
एनओएस नाम	ड्रोन प्रौद्योगिकी की सैद्धांतिक अवधारणा
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-मोबिलिटी और बैटरी
पेशा	बिक्री के बाद सहायता-ईएम&बी
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	3
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	ना
अगली समीक्षा तिथि	23/06/2026
एनएसक्यूसी क्लीयरेंस तिथि	23/06/2023

## योग्यता पैक

# ELE/N7007: ड्रोन और सिमुलेशन तकनीकों का व्यावहारिक पहलू

## विवरण

ड्रोन सिमुलेशन और इसकी तकनीकों की समझ

## दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है:

- एकाधिक ड्रोन के लिए सिमुलेशन सेटअप।
- सिमुलेशन सेटअप का प्रभावी ढंग से उपयोग कैसे करें।
- सिमुलेशन सेटअप के उपयोग के लिए विभिन्न तकनीकें

## तत्व और प्रदर्शन मानदंड

### ड्रोन और सिमुलेशन तकनीकों का व्यावहारिक पहलू

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

PC1. सिमुलेशन सेटअप की समझ और ड्रोन ऑपरेटर के लिए इसका महत्व।

PC2. ड्रोन सिम्युलेटर के विभिन्न प्रकार और उनका उपयोग

ड्रोन सिम्युलेटर के लिए आवश्यक प्रमुख घटक

ड्रोन सिम्युलेटर की शुरुआत से स्थापना

PC5. ड्रोन सिम्युलेटर में विभिन्न मॉडलों और मोड के बीच कैसे स्विच करें

PC6. उड़ान-पूर्व जांच और अपने ड्रोन को शुरू करना

उड़ान के लिए तैयारी सह समन्वय

ऑफ और उड़ान चरण

PC9. ड्रोन सिस्टम का दृष्टिकोण और लैंडिंग

PC10. उड़ान जाँच के बाद

PC11. सिम्युलेटर अभ्यास

## ज्ञान और समझ (KU)

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

KU1. प्रोत्साहन और कार्मिक प्रबंधन पर संगठनात्मक नीतियां

NSQC स्वीकृत || इलेक्ट्रॉनिक्स सेक्टर स्किल्स काउंसिल ऑफ इंडिया

### योग्यता पैक

- KU2. कार्यप्रवाह में व्यक्ति की भूमिका का महत्व  
KU3. संगठन में अपनाई जाने वाली रिपोर्टिंग संरचना  
KU4. संगठन के उत्पादों का पोर्टफोलियो  
KU5. उत्पाद की वारंटी और अन्य नियमों और शर्तों पर संगठनात्मक नीति  
KU6. सिम्युलेटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर को एकीकृत करना सीखें  
KU7. उड़ान अभ्यास के लिए सिम्युलेटर सॉफ्टवेयर का उपयोग  
KU8. उड़ान-पूर्व और उड़ान-पश्चात ड्रोन उड़ान की जाँच  
KU9. विभिन्न उड़ान युद्धाभ्यासों को समझें

## योग्यता पैक

KU10. उड़ान के कई परिदृश्य सीखें

KU11. आपातकालीन प्रक्रियाएं और असामान्य उड़ान स्थितियां।

## सामान्य कौशल (GS)

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

- GS1. कार्य में प्रयुक्त सामान्य शब्द/संकेत और वाक्यांश लिखें
- GS2. स्थानीय भाषा या अंग्रेजी/हिंदी में चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करना और फॉर्म भरना, कार्य संबंधी नोट्स और रिकॉर्ड बनाए रखना
- GS3. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न आयामों को मापें
- GS4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना
- GS5. दी गई भाषा में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना
- GS6. कार्य क्षेत्र के बारे में नवीनतम जानकारी प्राप्त करने के लिए प्रासंगिक साहित्य पढ़ें
- GS7. विनम्रता और पेशेवर तरीके से संवाद करें
- GS8. साझा की जा रही जानकारी को समझने के लिए ध्यानपूर्वक सुनें
- GS9. कार्य संबंधी आपातस्थितियों या दुर्घटनाओं से निपटने के लिए त्वरित निर्णय लेना
- GS10. कार्य में संभावित व्यवधानों की पहचान करना और उचित निवारक उपाय करना
- GS11. किसी समस्या के सभी संभावित समाधानों का मूल्यांकन करके सर्वोत्तम समाधान का चयन करें।

## योग्यता पैक

### मूल्यांकन मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
<i>ड्रोन और सिमुलेशन तकनीकों का व्यावहारिक पहलू</i>	20	50	20	10
PC1.सिमुलेशन सेटअप की समझ और ड्रोन ऑपरेटर के लिए इसका महत्व।	4	-	-	-
PC2.ड्रोन सिम्युलेटर के विभिन्न प्रकार और उनका उपयोग	4	-	-	2
PC3.ड्रोन सिम्युलेटर के लिए आवश्यक प्रमुख घटक	4	-	-	3
PC4.ड्रोन सिम्युलेटर की शुरुआत से स्थापना	4	10	-	3
PC5.ड्रोन सिम्युलेटर में विभिन्न मॉडलों और मोड के बीच कैसे स्विच करें	4	3	-	2
PC6.उड़ान-पूर्व जांच और अपने ड्रोन को शुरू करना	-	3	-	-
PC7.उड़ान के लिए तैयारी सह समन्वय	-	4	-	-
PC8.टेक ऑफ और उड़ान चरण	-	5	3	-
PC9.ड्रोन सिस्टम का दृष्टिकोण और लैंडिंग	-	5	3	-
PC10.उड़ान जाँच के बाद	-	5	4	-
PC11.सिमुलेटर अभ्यास	-	15	10	-
<b>एनओएस कुल</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>10</b>

## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ईएलई/एन7007
एनओएस नाम	ड्रोन और सिमुलेशन तकनीकों का व्यावहारिक पहलू
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-मोबिलिटी और बैटरी
पेशा	बिक्री के बाद सहायता-ईएम&बी
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	4
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/01/2024
अगली समीक्षा तिथि	31/01/2027
एनएसक्यूसी क्लीयरेंस तिथि	31/01/2024



## योग्यता पैक

### ELE/N7009: ड्रोन परीक्षण और रखरखाव

#### विवरण

यह ओएस इकाई ड्रोन और उड़ने वाले ड्रोन की मरम्मत करने के तरीके से संबंधित है।

#### दायरा

इसका दायरा निम्नलिखित को कवर करता है:

- ग्राहकों के सामने आने वाले ड्रोन संबंधी मुद्दों को समझना • ड्रोन की मरम्मत और रखरखाव करना
- ड्रोन और बैच परीक्षण का संचालन • उड़ान परीक्षण और पैरामीटर अपडेट

#### तत्व और प्रदर्शन मानदंड

##### *ड्रोन समस्या निवारण, मरम्मत एवं रखरखाव और परीक्षण*

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

- PC1. ड्रोन की मरम्मत के लिए प्रासंगिक समस्या निवारण-निर्देश पत्रक, उपकरण, उपकरण का चयन करें
- PC2. ड्रोन की प्रारंभिक जांच करें और मॉड्यूल के प्रतिस्थापन या मरम्मत का मूल्यांकन करें
- PC3. ड्रोन और रिमोट कंट्रोलर को चालू करने के लिए अनुशंसित प्रथाओं और दोषपूर्ण घटकों को अलग करने के लिए मानक कार्य प्रथाओं की समीक्षा करें
- PC4. आवश्यक घटकों का उपयोग करके ड्रोन के कार्यात्मक घटकों का अच्छी तरह से निरीक्षण करें
- PC5. उन इलेक्ट्रॉनिक घटकों की पहचान करें जो खराब हैं और जिनकी मरम्मत/प्रतिस्थापन की आवश्यकता है
- PC6. कंपनी द्वारा निर्दिष्ट रखरखाव के अनुसार दोषपूर्ण घटकों की मरम्मत करें दिशा-निर्देश
- PC7. उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके मरम्मत किए गए/नए इलेक्ट्रॉनिक घटकों को स्थापित करें
- PC8. वांछित उद्योग प्रथाओं के अनुसार ड्रोन घटकों को इकट्ठा करें
- PC9. यह आकलन करें कि मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन प्रभावी ढंग से काम कर रहा है या नहीं
- PC10. मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन की मानक सुरक्षा जांच करें

##### *ड्रोन उड़ान परीक्षण और गतिविधियाँ*

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

- PC11. ड्रोन के उचित कामकाज को सुनिश्चित करने के लिए ड्रोन का डेमो रन करें
- PC12. मानक एसओपी के अनुसार सभी उड़ान-पूर्व जांच करें



## योग्यता पैक

PC13.उड़ान अभ्यास: उड़ान

भरेंPC14.उड़ान अभ्यास: होवरPC15.उड़ान

अभ्यास: सौम्य मोड़

PC16.उड़ान अभ्यास: मध्यम और तीव्र मोड़

PC17.उड़ान अभ्यास: समतल करना

PC18.उड़ान अभ्यास: भटकाव और पुनर्प्राप्ति

## योग्यता पैक

PC19. उड़ान अभ्यास: चढ़ाई और चढ़ाई मोड़ PC20. उड़ान अभ्यास:

उतरना और उतरते हुए मोड़ PC21. उड़ान अभ्यास: सर्किट उड़ान

PC22. उड़ान अभ्यास: असामान्य/ आपातकालीन प्रक्रिया

PC23. उड़ान अभ्यास: व्यावहारिक जबरन लैंडिंग

## ज्ञान और समझ (KU)

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

KU1. प्रोत्साहन और कार्मिक प्रबंधन पर संगठनात्मक नीतियां

KU2. कार्यप्रवाह में व्यक्ति की भूमिका का महत्व KU3. संगठन

में अपनाई जाने वाली रिपोर्टिंग संरचना KU4. संगठन के उत्पादों

का पोर्टफोलियो

KU5. उत्पाद की वारंटी और अन्य नियमों और शर्तों पर संगठनात्मक नीति KU6. ड्रोन को

सुरक्षित रूप से चालू और बंद करने के लिए निर्माता दिशानिर्देश KU7. ड्रोन को अलग करने

और जोड़ने के लिए मानक कार्य पद्धतियाँ

KU8. विभिन्न प्रकार के ड्रनों के लिए समस्या निवारण विधियाँ

KU9. दोषपूर्ण ड्रोन घटकों की पहचान के लिए निरीक्षण तकनीक और विभिन्न जाँच

KU10. ड्रोन की जाँच के लिए विभिन्न परीक्षण और उनकी प्रक्रियाएँ

KU11. ड्रोन की मरम्मत के लिए विभिन्न उपकरणों का उपयोग जैसे मल्टीमीटर, सोल्डरिंग गन आदि।

KU12. दोषपूर्ण ड्रोन घटकों की मरम्मत और प्रतिस्थापन की तकनीकें KU13. ड्रोन में

विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक्स घटकों की स्थापना KU14. संपूर्ण प्रक्रिया के दौरान किया

गया दस्तावेजीकरण

KU15. संपूर्ण प्रक्रिया के दौरान लागू सुरक्षा और गुणवत्ता मानक

KU16. उड़ान से पहले और बाद के रिकॉर्ड कैसे तैयार करें

KU17. उड़ान अभिलेखों का महत्व और उनकी व्याख्या

KU18. ऑपरेटर के लिए उड़ान रिकॉर्ड तैयार करना।

## सामान्य कौशल (GS)

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

### योग्यता पैक

- GS1. कार्य में प्रयुक्त सामान्य शब्द/संकेत और वाक्यांश लिखें
- GS2. स्थानीय भाषा या अंग्रेजी/हिंदी में चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करना और फॉर्म भरना, कार्य संबंधी नोट्स और रिकॉर्ड बनाए रखना
- GS3. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न आयामों को मापें
- GS4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना
- GS5. दी गई भाषा में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना
- GS6. कार्य क्षेत्र के बारे में नवीनतम जानकारी प्राप्त करने के लिए प्रासंगिक साहित्य पढ़ें
- GS7. विनम्रता और पेशेवर तरीके से संवाद करें

### योग्यता पैक

- GS8. साझा की जा रही जानकारी को समझने के लिए ध्यानपूर्वक सुनें
- GS9. कार्य संबंधी आपातस्थितियों या दुर्घटनाओं से निपटने के लिए त्वरित निर्णय लेना
- GS10. कार्य में संभावित व्यवधानों की पहचान करना और उचित निवारक उपाय करना
- GS11. किसी समस्या के सभी संभावित समाधानों का मूल्यांकन करके सर्वोत्तम समाधान का चयन करें

## योग्यता पैक

### मूल्यांकन मानदंड

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
<i>ड्रोन समस्या निवारण, मरम्मत एवं रखरखाव और परीक्षण</i>	10	20	10	10
PC1.ड्रोन की मरम्मत के लिए प्रासंगिक समस्या निवारण-निर्देश पत्रक, उपकरण, उपकरण का चयन करें	1	-	-	1
PC2.ड्रोन की प्रारंभिक जांच करें और मॉड्यूल के प्रतिस्थापन या मरम्मत का मूल्यांकन करें	1	4	-	1
PC3.ड्रोन और रिमोट कंट्रोलर को चालू करने के लिए अनुशंसित प्रथाओं और दोषपूर्ण घटकों को अलग करने के लिए मानक कार्य प्रथाओं की समीक्षा करें	1	-	-	1
PC4.आवश्यक घटकों का उपयोग करके ड्रोन के कार्यात्मक घटकों का अच्छी तरह से निरीक्षण करें	1	4	-	1
PC5.उन इलेक्ट्रॉनिक घटकों की पहचान करें जो खराब हैं और जिनकी मरम्मत/प्रतिस्थापन की आवश्यकता है	1	4	3	1
PC6.कंपनी द्वारा निर्दिष्ट रखरखाव दिशानिर्देशों के अनुसार दोषपूर्ण घटकों की मरम्मत करें	1	4	3	1
PC7.उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके मरम्मत किए गए/नए इलेक्ट्रॉनिक घटकों को स्थापित करें	1	4	4	1
PC8.वांछित उद्योग प्रथाओं के अनुसार ड्रोन घटकों को इकट्ठा करें	1	-	-	1
PC9.यह आकलन करें कि मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन प्रभावी ढंग से काम कर रहा है या नहीं	1	-	-	1
PC10.मरम्मत और रखरखाव के बाद ड्रोन की मानक सुरक्षा जांच करें	1	-	-	1
<i>ड्रोन उड़ान परीक्षण और गतिविधियाँ</i>	-	30	10	10
PC11.ड्रोन के उचित कामकाज को सुनिश्चित करने के लिए ड्रोन का डेमो रन करें	-	2	5	-

### योग्यता पैक

PC12.मानक एसओपी के अनुसार सभी उड़ान-पूर्व जांच करें	-	2	5	-
PC13.उड़ान अभ्यास: उड़ान भरें	-	2	-	-

### योग्यता पैक

परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
PC14.उड़ान अभ्यास: होवर	-	2	-	1
PC15.उड़ान अभ्यास: सौम्य मोड़	-	2	-	1
PC16.उड़ान अभ्यास: मध्यम और तीव्र मोड़	-	2	-	1
PC17.उड़ान अभ्यास: समतल करना	-	2	-	1
PC18.उड़ान अभ्यास: भटकाव और पुनर्प्राप्ति	-	2	-	1
PC19.उड़ान अभ्यास: चढ़ाई और चढ़ाई मोड़	-	2	-	1
PC20.उड़ान अभ्यास: उतरना और उतरते हुए मोड़	-	2	-	1
PC21.उड़ान अभ्यास: सर्किट उड़ान	-	3	-	1
PC22.उड़ान अभ्यास: असामान्य/ आपातकालीन प्रक्रिया	-	3	-	1
PC23.उड़ान अभ्यास: व्यावहारिक जबरन लैंडिंग	-	4	-	1
एनओएस कुल	10	50	20	20



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

एनओएस कोड	ईएलई/एन7009
एनओएस नाम	ड्रोन परीक्षण और रखरखाव
क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स
उप-क्षेत्र	ई-मोबिलिटी और बैटरी
पेशा	बिक्री के बाद सहायता-ईएम&बी
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	4
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	ना
अगली समीक्षा तिथि	23/06/2026
एनएसक्यूसी क्लीयरेंस तिथि	23/06/2023

## 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:

- PC1. किसी विशेष स्थान के संभावित खतरों के बारे में बताना
- PC2. सहकर्मियों के साथ काम करने के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करना
- PC3. व्यक्तिगत स्वच्छता और पेशेवर उपस्थिति बनाए रखें
- PC4. यदि आवश्यक हो तो पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान की गई जानकारी पर स्पष्टीकरण मांगें
- PC5. सहकर्मियों और वरिष्ठों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक स्थान का सम्मान करें
- PC6. निर्धारित समय के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की रिपोर्ट वरिष्ठ को दें तथा किसी भी विचलन या विसंगति के बारे में सूचित करें
- PC7. पर्यवेक्षक से प्राप्त फीडबैक का विश्लेषण करना और उस पर कार्रवाई करना

##### *लिंग और क्षमता के अंतर का सम्मान करें*

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

- PC8. सभी लिंगों और विकलांग लोगों के प्रति उचित व्यवहार को दर्शाने वाला कार्य
- PC9. 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:

- KU1. व्यक्तिगत सौंदर्य का महत्व

### योग्यता पैक

- KU2. आचार संहिता पर संगठन की नीति
- KU3. संगठन की रिपोर्टिंग संरचना और दस्तावेजीकरण नीति
- KU4. आमने-सामने, टेलीफोन और लिखित सहित सभी माध्यमों से प्रभावी ढंग से संवाद कैसे करें
- KU5. विभिन्न प्रकार की जानकारी जिनकी सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है और आवश्यकता पड़ने पर उसे उपलब्ध कराने का महत्व
- KU6. कार्यस्थल पर दिव्यांगजनों के अधिकार और कर्तव्य
- KU7. दिव्यांगजनों के समर्थन हेतु संगठन की नीतियां और मानक

## योग्यता पैक

- KU8. 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
- KU9. संगठन शिकायत निवारण तंत्र और संबंधित कानून
- KU10. कार्यस्थल पर दिव्यांगजनों सहित सभी व्यक्तियों के लिए स्वास्थ्य और सुरक्षा संबंधी सावधानियाँ

## सामान्य कौशल (GS)

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

- GS1. सभी बातचीत को सक्रियता और ध्यान से सुनें
- GS2. सभी परिस्थितियों में विनम्रता से संवाद करें
- GS3. कार्य प्रक्रिया में व्यवधान के संभावित क्षेत्रों की लिखित या व्यक्तिगत रूप से रिपोर्ट करें
- GS4. दूसरों के साथ सकारात्मक और प्रभावी संबंध बनाए रखें
- GS5. चिंता के प्रकार के आधार पर निर्णय लें कि कब पर्यवेक्षक को रिपोर्ट करना है और कब सहकर्मी से निपटना है
- GS6. पर्यवेक्षक की प्रतिक्रिया को रचनात्मक तरीके से प्राप्त करें और उस पर कार्रवाई करें
- GS7. लिंग-समावेशी या लिंग-तटस्थ शब्दों और हाव-भावों का उपयोग करके बोलें, सुनें और लिखें
- GS8. 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	-	-
PC1. किसी विशेष स्थान के संभावित खतरों के बारे में बताना	4	7	-	-
PC2. सहकर्मियों के साथ काम करने के लिए संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करना	4	7	-	-
PC3. व्यक्तिगत स्वच्छता और पेशेवर उपस्थिति बनाए रखें	4	7	-	-
PC4. यदि आवश्यक हो तो पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान की गई जानकारी पर स्पष्टीकरण मांगें	4	8	-	-
PC5. सहकर्मियों और वरिष्ठों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक स्थान का सम्मान करें	3	8	-	-
PC6. 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	-	-
PC7. पर्यवेक्षक से प्राप्त फीडबैक का विश्लेषण करना और उस पर कार्रवाई करना	4	7	-	-
लिंग और क्षमता के अंतर का सम्मान करें	8	14	-	-
PC8. सभी लिंगों और विकलांग लोगों के प्रति उचित व्यवहार को दर्शाने वाला कार्य	4	7	-	-
PC9. 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
NSQF 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:

PC1. विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की

पहचान करना PC2. 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:

PC3. 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।

### योग्यता पैक

PC4. पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करें

#### 21वीं सदी में पेशेवर बनना

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

PC5. रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें

PC6. 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

PC7. विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर, रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें

PC8. अंग्रेजी में लिखी गई नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ना और समझना

PC9. 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:

PC10. नौकरी और करियर के बीच अंतर समझें

PC11. 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:

PC12. विभिन्न परिस्थितियों में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय श्रवण तकनीकों का पालन करें

PC13. एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करना

### विविधता और समावेशन

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

PC14. सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित ढंग से संवाद और व्यवहार करें

PC15. 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:

PC16. आवश्यकतानुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें

PC17. सुरक्षित और भरोसेमंद तरीके से ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन करें

PC18. वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करें और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें

PC19. 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:

PC20. डिजिटल उपकरणों का संचालन करें और बुनियादी इंटरनेट संचालन सुरक्षित और सुरक्षित तरीके से

करें PC21. प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग उपकरणों

का उपयोग करें PC22. वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करें

### उद्यमशीलता

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

### योग्यता पैक

PC23. विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करना और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करना

PC24. विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4P को ध्यान में रखते हुए एक व्यवसाय योजना और कार्य मॉडल विकसित करें

PC25. 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:

PC26. विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करें

PC27. ग्राहकों के अनुरोधों और आवश्यकताओं को पेशेवर तरीके से पहचानना और उनका जवाब देना।

## योग्यता पैक

PC28. 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:

PC29. एक पेशेवर पाठ्यचर्या (रेज्यूमे) बनाएं

PC30. रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टल जैसे विश्वसनीय ऑफलाइन और ऑनलाइन स्रोतों का उपयोग करके उपयुक्त नौकरियों की खोज करें

PC31. आवश्यकतानुसार ऑफलाइन/ऑनलाइन तरीकों का उपयोग करके चिन्हित नौकरी के अवसरों के लिए आवेदन करें

PC32. भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों का विनम्रता, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ उत्तर दें

PC33. 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:

- KU1. रोजगार कौशल और विभिन्न शिक्षण एवं रोजगार संबंधी पोर्टलों की आवश्यकता
- KU2. विभिन्न संवैधानिक और व्यक्तिगत मूल्यों
- KU3. विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाएँ और उनका महत्व
- KU4. इक्कीसवीं (21वीं) सदी के कौशल और उनका महत्व
- KU5. औपचारिक और अनौपचारिक व्यवस्था में प्रभावी मौखिक (आमने-सामने और टेलीफोन पर) और लिखित संचार के लिए अंग्रेजी भाषा का उपयोग कैसे करें
- KU6. करियर विकास का महत्व और दीर्घकालिक एवं अल्पकालिक लक्ष्य निर्धारित करना
- KU7. प्रभावी संचार के बारे में
- KU8. पॉश अधिनियम
- KU9. लिंग संवेदनशीलता और समावेशिता
- KU10. विभिन्न प्रकार के वित्तीय संस्थान, उत्पाद और सेवाएँ
- KU11. आय और व्यय की गणना कैसे करें
- KU12. ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन में सुरक्षा बनाए रखने का महत्व
- KU13. विभिन्न कानूनी अधिकार और कानून
- KU14. विभिन्न प्रकार के डिजिटल उपकरण और उन्हें सुरक्षित रूप से संचालित करने की प्रक्रिया
- KU15. ई-मेल खाता कैसे बनाएं और संचालित करें तथा वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट आदि जैसे अनुप्रयोगों का उपयोग कैसे करें।
- KU16. व्यावसायिक अवसरों की पहचान कैसे करें
- KU17. ग्राहकों के प्रकार और ज़रूरतें

### योग्यता पैक

KU18.नौकरी के लिए आवेदन कैसे करें और साक्षात्कार की तैयारी कैसे करें

KU19.प्रशिक्षुता योजना और प्रशिक्षुता पोर्टल पर पंजीकरण की प्रक्रिया

### सामान्य कौशल (GS)

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

GS1.विभिन्न प्रकार के दस्तावेज़/निर्देश/पत्राचार पढ़ना और लिखना

GS2.औपचारिक और अनौपचारिक स्थितियों में उपयुक्त भाषा का उपयोग करके प्रभावी ढंग से संवाद करना



### योग्यता पैक

GS3. सभी के साथ विनम्रता और उचित व्यवहार करें

GS4. वर्चुअल मोड में कैसे काम

करें GS5. कुशलतापूर्वक गणना

करें GS6. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल

करें GS7. विवरणों पर ध्यान दें

GS8. समय का कुशलतापूर्वक प्रबंधन करें

GS9. 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	-	-
PC1. विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करना	-	-	-	-
PC2. सीखने और रोजगारपरकता पोर्टलों की पहचान करना और उनका अन्वेषण करना	-	-	-	-
<i>संवैधानिक मूल्य - नागरिकता</i>	1	1	-	-
PC3. 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।	-	-	-	-
PC4. पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
<i>21 वीं सदी में पेशेवर बनना</i>	2	4	-	-
PC5. रोजगार के लिए 21 वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें	-	-	-	-
PC6. 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	-	-
PC7. विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर, रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें	-	-	-	-
PC8. अंग्रेजी में लिखी गई नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ना और समझना	-	-	-	-

### योग्यता पैक

PC9.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
PC10.नौकरी और करियर के बीच अंतर समझें	-	-	-	-
PC11.योग्यता के आधार पर, लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना तैयार करें	-	-	-	-
<i>संचार कौशल</i>	2	2	-	-
PC12.विभिन्न परिस्थितियों में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय श्रवण तकनीकों का पालन करें	-	-	-	-
PC13.एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करना	-	-	-	-
<i>विविधता और समावेशन</i>	1	2	-	-
PC14.सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित ढंग से संवाद और व्यवहार करें	-	-	-	-
PC15.यौन संबंधी किसी भी मुद्दे को आगे बढ़ाना POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर उत्पीड़न	-	-	-	-
<i>वित्तीय और कानूनी साक्षरता</i>	2	3	-	-
PC16.आवश्यकतानुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें	-	-	-	-
PC17.सुरक्षित और भरोसेमंद तरीके से ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन करें	-	-	-	-
PC18.वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करें और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें	-	-	-	-
PC19.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	-	-
PC20.डिजिटल उपकरणों का संचालन करें और बुनियादी इंटरनेट संचालन सुरक्षित और सुरक्षित तरीके से करें	-	-	-	-



### योग्यता पैक

PC21.प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC22.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	-	-
PC23. विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करना और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करना	-	-	-	-
PC24. विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4P को ध्यान में रखते हुए एक व्यवसाय योजना और कार्य मॉडल विकसित करें	-	-	-	-
PC25. 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	-	-
PC26. विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करें	-	-	-	-
PC27. ग्राहकों के अनुरोधों और आवश्यकताओं को पेशेवर तरीके से पहचानना और उनका जवाब देना।	-	-	-	-
PC28. उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करें	-	-	-	-
<i>प्रशिक्षुता और नौकरियों के लिए तैयारी</i>	2	3	-	-
PC29. एक पेशेवर पाठ्यचर्या (रेज़्यूमे) बनाएं	-	-	-	-
PC30. रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टल जैसे विश्वसनीय ऑफलाइन और ऑनलाइन स्रोतों का उपयोग करके उपयुक्त नौकरियों की खोज करें	-	-	-	-
PC31. ऑफलाइन का उपयोग करके पहचाने गए नौकरी के अवसरों के लिए आवेदन करें / आवश्यकतानुसार ऑनलाइन विधियाँ	-	-	-	-
PC32. भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों का विनम्रता, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ उत्तर दें	-	-	-	-

### योग्यता पैक

PC33.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
NSQF 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

## मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन भार

### मूल्यांकन दिशानिर्देश

जैसा कि QP में उल्लेख किया गया है

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/N7008.सैद्धांतिक अवधारणाड्रोन प्रौद्योगिकी के	50	20	-	30	100	20
ELE/N7007. का व्यावहारिक पहलूड्रोन और सिमुलेशन तकनीक	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
डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102.रोजगारक्ष मताकौशल (60 घंटे)	20	30	-	-	50	20
<b>कुल</b>	<b>135</b>	<b>215</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>450</b>	<b>100</b>

## योग्यता पैक

### परिवर्णी शब्द

ओपन स्कूल	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
NSQF	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 (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) 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 (KU) 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 (GS)	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।