



आदर्श पाठ्यक्रम

क्यूपी नाम: गुणवत्ता नियंत्रण एवं आश्वासन कार्यकारी (आयुर्वेद सिद्ध यूनानी)

क्यूपी कोड: एचएसएस/क्यू3703

QP संस्करण:

1.0एनएसक्यूएफ

स्तर: 5.5

आदर्श पाठ्यक्रम संस्करण: 1.0

स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र कौशल परिषद || स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र कौशलकाउंसिल, 520, डीएलएफ टावर ए, 5वीं मंजिल, जसोला जिला

केंद्र, नई दिल्ली – 110025

विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर.....	3
कार्यक्रम अवलोकन.....	4
प्रशिक्षण परिणाम.....	4
अनिवार्य मॉड्यूल.....	4
मॉड्यूल विवरण.....	4
मॉड्यूल 1: विनिर्माण उद्योग और गुणवत्ता नियंत्रण का परिचय (व्यक्तिगत).....	5
मॉड्यूल 2: आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी में विनियामक अनुपालन (एएसयू).....	6
मॉड्यूल 3: एएसयू गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन कार्यकारी की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ.....	7
मॉड्यूल 4: गुणवत्ता नियंत्रण में पूर्व-विश्लेषण जाँचें.....	8
मॉड्यूल 5: कच्चे माल का गुणवत्ता आश्वासन.....	9
मॉड्यूल 6: गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया और तैयार उत्पाद परीक्षण में प्रक्रिया-संबंधी जाँचें.....	10
मॉड्यूल 7: रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण.....	10
मॉड्यूल 8: सुरक्षा, आपातकालीन चिकित्सा प्रतिक्रिया और प्राथमिक उपचार.....	11
मॉड्यूल 9: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं.....	14
मॉड्यूल 10: जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन.....	15
मॉड्यूल 11: रोजगार योग्यता कौशल: (60 घंटे).....	16
अनुलग्नक.....	16
प्रशिक्षक की आवश्यकताएँ.....	17
मूल्यांकनकर्ता की आवश्यकताएँ.....	18
मूल्यांकन रणनीति.....	19
संदर्भ.....	20
शब्दकोष.....	21
संक्षिप्त रूप और संक्षिप्ताक्षर.....	22

प्रशिक्षण पैरामीटर

सेक्टर	स्वास्थ्य देखभाल
उप-क्षेत्र	आयुष
पेशा	आयुष
देश	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	5.5
एनसीओ/आईएससीओ/आईएसआईसी कोड के अनुरूप	एनसीओ-2015/2230
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता और अनुभव	<ul style="list-style-type: none"> • बिना अनुभव के 5.5 वर्षीय स्नातक (BAMS, BUMS, BSMS) • विज्ञान/फार्मसी (आयुर्वेद/सिद्ध/यूनानी/एलोपैथी) में 3 वर्षीय स्नातक डिग्री और 1.5 वर्ष का अनुभव।
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	ना
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	21
अंतिम बार समीक्षा की गई	13/02/2026
अगली समीक्षा तारीख	13/02/2029
एनएसक्यूसी अनुमोदन तिथि	13/02/2026
क्यूपी संस्करण	1.0
आदर्श पाठ्यक्रम निर्माण तारीख	13/02/2026
आदर्श पाठ्यक्रम, मान्य और अद्यतन।	13/02/2029
आदर्श पाठ्यक्रम संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	540 घंटे
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	540 घंटे

कार्यक्रम अवलोकन

यह अनुभाग संक्षेप में प्रस्तुत करता है कार्यक्रम के अंतिम उद्देश्य और उसकी अवधि।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल प्राप्त हो जाने चाहिए।

- एएसयू विनिर्माण एवं वितरण प्रणाली के प्रमुख घटकों और परिचालन पहलुओं का वर्णन कीजिए।
- दिशा-निर्देशों का पालन करते हुए गुणवत्ता आश्वासन और नियंत्रण प्रक्रियाओं को लागू करें और उनका रखरखाव करें।
- गुणवत्ता नीतियों, मानकों और कार्यक्रमों का विकास और निर्देशन करना।
- कर्मचारियों को गुणवत्ता संबंधी विषयों पर प्रशिक्षण और शिक्षा प्रदान करें।
- आंतरिक और बाह्य लेखापरीक्षा प्रक्रिया का समन्वय करें।
- आंतरिक या बाह्य लेखापरीक्षा से संबंधित लेखापरीक्षा प्रोटोकॉल, प्रपत्र और प्रारूप तथा अनुपालन प्रक्रियाओं को समझें।
- एएसयू उत्पादों की गुणवत्ता और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए एक मजबूत प्रतिबद्धता विकसित करें।
- गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रियाओं में उच्च नैतिक मानकों का पालन करें।
- एएसयू उत्पादों से संबंधित विभिन्न गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों में विशेषज्ञता हासिल करने की क्षमता, जिसमें कच्चे माल का निरीक्षण, प्रक्रिया-वार नियंत्रण, तैयार उत्पाद परीक्षण और एएसयू के लिए अच्छी विनिर्माण प्रथाएं (जीएमपी) शामिल हैं।
- निरंतर व्यावसायिक विकास के माध्यम से एएसयू की दवाओं और गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रियाओं में दक्षता बनाए रखें।
- संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं से संबंधित दिशा-निर्देशों और प्रक्रियाओं को समझें।
- कार्यस्थल पर प्रशिक्षण के माध्यम से रोजगारयोग्य कौशल को समझें।

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका में निम्नलिखित सूचीबद्ध हैं: मॉड्यूल और उनकी अवधि, क्यूपी के अनिवार्य एनओएस के अनुरूप।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	सिद्धांत अवधि	व्यावहारिक अवधि	कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
एचएसएस/एन3708: आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी विनिर्माण इकाई में गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन बनाए रखने के लिए गतिविधियों का संचालन करना।	15:00	75:00	30:00	00:00	120:00
मॉड्यूल 1: विनिर्माण उद्योग और गुणवत्ता नियंत्रण का परिचय (व्यक्तिगत)	15:00	75:00	30:00	00:00	120:00

HSS/N3709: नियामक अनुपालन का संचालन करें आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी पद्धति में स्थापित व्यवस्था	30:00	30:00	30:00	00:00	90:00
मॉड्यूल 2: आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी चिकित्सा में विनियामक अनुपालन (एएसयू)	15:00	15:00	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 3: एएसयू गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन कार्यकारी की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ	15:00	15:00	00:00	00:00	30:00
एचएसएस/एन3710: गुणवत्ता विश्लेषण का अनुपालन करें वर्तमान प्रथाओं के साथ एएसयू इकाई में	30:00	45:00	30:00	00:00	105:00
मॉड्यूल 4: गुणवत्ता नियंत्रण में पूर्व-विश्लेषण जांच	10:00	20:00	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 5: कच्चे माल की गुणवत्ता आश्वासन	10:00	15:00	00:00	00:00	25:00
मॉड्यूल 6: प्रक्रिया-संबंधी गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया में जाँच और तैयार उत्पाद परीक्षण	10:00	10:00	00:00	00:00	20:00
HSS/N3711: गुणवत्ता नियंत्रण विश्लेषण के लिए रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण करें	40:00	45:00	35:00	00:00	120:00
मॉड्यूल 7: रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण	40:00	45:00	00:00	00:00	75:00
HSS/N9624 एक सुरक्षित और संरक्षित कार्यस्थल बनाए रखें पर्यावरण	05:00	05:00	20:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 8: सुरक्षा, आपातकालीन चिकित्सा प्रतिक्रिया और प्राथमिक उपचार	05:00	05:00	20:00	00:00	30:00
HSS/N9618: संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें, जिसमें जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान प्रोटोकॉल भी शामिल हैं।	05:00	05:00	05:00	00:00	15:00

-	02:00	02:00	00:00	00:00	04:00
मॉड्यूल 9: संक्रमण नियंत्रण नीति और प्रक्रियाओं					
मॉड्यूल 10: बायोमेडिकल कचरे का प्रबंधन	03:00	03:00	00:00	00:00	06:00
कुल अवाधि	120:00	180:00	150:00	00:00	450:00
मॉड्यूल 11: DGT/VSQ/N 0102 रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)	60:00	00:00	00:00	00:00	60:00
कुल अवाधि	180:00	210:00	150:00	00:00	540:00

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: विनिर्माण उद्योग और गुणवत्ता नियंत्रण का परिचय

(व्यक्तिगत)

इससे मैप किया गया: HSS/N3708

अंतिम परिणाम:

- गुणवत्ता नियंत्रण पर लागू विनियमों के संदर्भ में विनिर्माण उद्योग का अवलोकन।

अवधि: 15:00	अवधि: 75:00
सिद्धांत – प्रमुख आधुनिक पारिणाम	व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण पारिणाम
<ul style="list-style-type: none"> भारत में विनिर्माण उद्योग का संक्षिप्त विवरण दीजिए। आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी चिकित्सा संस्थान (एएसयू) में गुणवत्ता नियंत्रण से संबंधित नियामक प्राधिकरणों, विनियमों, कानूनों और अच्छी प्रथाओं (जीएमपी, जीसीपी) पर चर्चा करें। उत्पाद की गुणवत्ता और पर्यावरण पर नियमों का पालन न करने के प्रभाव को स्पष्ट कीजिए। गुणवत्ता नियंत्रण के महत्व को समझाइए। गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया में प्रयुक्त बुनियादी शब्दावली की व्याख्या कीजिए। आधुनिक विनिर्माण तकनीकों के साथ पारंपरिक ज्ञान के एकीकरण को समझना। विनिर्माण संयंत्र में कार्यरत सभी पेशेवरों और उनके कार्यक्षेत्र की सूची बनाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> विनिर्माण इकाई का दौरा। विनिर्माण इकाई पर एक नोट तैयार करें। अच्छी विनिर्माण प्रक्रियाओं पर एक प्रस्तुति तैयार करें। एएसयू में गुणवत्ता नियंत्रण के लिए लागू नियमों की सूची बनाइए। इस इकाई में प्रयुक्त शब्दावली की सूची बनाएं। विनिर्माण संयंत्र में कार्यरत सभी पेशेवरों की सूची बनाएं।
कक्षा में उपयोग हान वाला सहायक सामग्री:	
चाट, माडल, वीडियो प्रस्तुत, फ्लप चाट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट कंप्यूटरबोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
आजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
लागू नहीं	

मॉड्यूल 2: आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी में विनियामक अनुपालन

(एएसयू)

इससे मैप किया गया: HSS/N3709

अंतिम परिणाम:

- औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधन अधिनियम की व्याख्या कीजिए।
- लाइसेंसिंग और विनियमों की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवाध: 15:00	अवाध: 15:00
सिद्धांत – प्रमुख आधगम पारणाम	व्यावहारिक- मुख्य शिक्षण पारणाम
<ul style="list-style-type: none"> • संबंधित राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सरकार द्वारा नियुक्त राज्य औषधि नियंत्रकों/राज्य लाइसेंसिंग प्राधिकरणों की भूमिका और जिम्मेदारियों पर चर्चा करें। • औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधन अधिनियम 1940 और नियम 1945 के अंतर्गत आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी औषधियों के लिए गुणवत्ता नियंत्रण और औषधि लाइसेंसिंग प्रावधानों के प्रवर्तन की व्याख्या कीजिए। • औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधन नियम, 1945 में उल्लिखित आयुर्वेदिक, सिद्ध और यूनानी औषधि निर्माण लाइसेंसों के लिए नियम 158-बी और औषधि निर्माण लाइसेंसों के लिए नियम 85 (ए से आई) का वर्णन कीजिए। • गुड मैन्युफैक्चरिंग प्रैक्टिसेज (जीएमपी) के अनुपालन पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • एक भूमिका-अभिनय में, दवा निर्माताओं, आयातकों, वितरकों और खुदरा विक्रेताओं के लाइसेंसिंग और विनियमन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • परंपरागत ज्ञान और प्रथाओं के पालन पर एक नोट तैयार करें। • गुणवत्ता परीक्षण के लिए दवा के नमूनों के संग्रह और विश्लेषण का प्रदर्शन करें। • एएसयू दवाओं के निर्माण, आयात और बिक्री के लिए लाइसेंसिंग प्रावधानों की एक सूची तैयार करें।
कक्षा में उपयोग हाने वाली सहायक सामग्री:	
चाट, माडल, वाडया प्रस्तुत, प्लप चाट, व्हाइटबाड/स्माट बाड, माकर, डस्टर।	
आजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
उत्पादन इकाई/वीनेमोण पर चाट और पोस्टर, औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधन अधिनियम से संबंधित दिशानेदेश और दस्तावेज।	

मॉड्यूल 3: एएसयू गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन कार्यकारी की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ

इससे मैप किया गया: HSS/N3709

अंतिम परिणाम:

- एएसयू उत्पादों के गुणवत्ता नियंत्रण की प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।
- गुणवत्ता आश्वासन से संबंधित प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें।

अवधि: 15:00	अवधि: 15:00
सिद्धांत – प्रमुख आधुनिक परिणाम	व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • विनिर्माण क्षेत्र में लागू गुणवत्ता सिद्धांतों और अवधारणाओं पर चर्चा करें। • गुणवत्ता नियंत्रण और गुणवत्ता जोखिम प्रबंधन की मूलभूत अवधारणा को समझाइए। • कार्यक्षेत्र के अनुसार विभिन्न औषध संहिता/औषध संग्रहों का परिचय। • आयुर्वेदिक औषध संहिता (एपीआई) में उल्लिखित मापदंडों के महत्व का वर्णन कीजिए। • कच्चे औषधीय पदार्थों, मध्यवर्ती उत्पादों और तैयार उत्पादों के नमूने लेने और परीक्षण करने की प्रक्रिया को समझाइए ताकि गुणात्मक और मात्रात्मक रूप से विशिष्ट मापदंडों को सुनिश्चित किया जा सके। • गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रियाओं में सुधार के क्षेत्रों की बुनियादी समझ और सुधारात्मक उपायों को लागू करने का ज्ञान। • गुणवत्ता मानकों के अनुपालन को सत्यापित करने के लिए आपूर्तिकर्ताओं और निर्माताओं पर चर्चा करें और उनकी पहचान करें। • एएसयू उत्पादों में संदूषण, त्रुटियों या विसंगतियों के जोखिम को कम करने के उपायों पर चर्चा करें। • एएसयू उत्पादों की सुरक्षा और प्रभावकारिता के लिए प्रणाली-विशिष्ट औषध संहिता के अनुसार उत्पादन विधि की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद की गुणवत्ता बनाए रखने की प्रक्रिया को सूचीबद्ध करें। • कच्चे माल, मध्यवर्ती उत्पादों और तैयार उत्पादों के लिए औषध विज्ञान मानकों पर संक्षिप्त टिप्पणी। • विनिर्माण इकाई में गुणवत्ता से संबंधित प्रोटोकॉल की एक सूची तैयार करें। • गुणवत्ता प्रदर्शन का आकलन करने के लिए आंतरिक और बाह्य लेखापरीक्षाओं की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • इकाई में निरीक्षण, परीक्षण, माप और विश्लेषण की विधियों की एक सूची तैयार करें। • कच्चे माल, मध्यवर्ती उत्पादों और तैयार उत्पादों के लिए औषध विज्ञान मानकों पर संक्षिप्त टिप्पणी। • विनिर्माण इकाई में श्रमिकों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद स्थापित करें।
कक्षा में उपयोग होने वाले सहायक सामग्री:	

(गुणवत्ता नियंत्रण एवं आश्वासन कार्यकारी (एएसयू))

चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चाट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।

औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

एएसयू विनिर्माण इकाई में गुणवत्ता से संबंधित विभिन्न प्रक्रियाओं, उपकरणों और मशीनों के मॉडल, चाट और पोस्टर, आयुर्वेदिक औषध संहिता और एएसयू उत्पादन इकाई से संबंधित औषध संहिता/फॉर्मूलेरी।

मॉड्यूल 4: गुणवत्ता नियंत्रण में पूर्व-विश्लेषण जांच

इससे मैप किया गया: HSS/N3710

अंतिम परिणाम:

- विनिर्माण इकाई में गुणवत्ता नियंत्रण (क्यूसी) विभाग द्वारा किए जाने वाले पूर्व-विश्लेषण जांचों पर चर्चा करें।

अवाधि: 10:00	अवाधि: 20:00
सिद्धांत – प्रमुख आधिगम परिणाम	व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> मापन के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों की स्थिति और सटीकता की जांच करने की प्रक्रिया समझाइए। विश्लेषण-पूर्व जांच करने के लिए मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) और जीएमपी दिशानिर्देशों पर चर्चा करें। कच्चे माल की पहचान और प्रमाणीकरण के महत्व को समझाइए। कच्चे माल के स्रोत और उत्पत्ति की जांच करें, जिसमें कटाई का समय और प्रसंस्करण विधियां शामिल हैं। सुखाने पर होने वाली हानि, राख का मान, निष्कर्षण मान, पीएच मान आदि जैसे भौतिक-रासायनिक गुणों की व्याख्या कीजिए। रंग, गंध, स्वाद आदि जैसे ऑर्गेनोलेप्टिक लक्षणों की व्याख्या कीजिए। स्थूल और सूक्ष्म विश्लेषण पर चर्चा करें। सुरक्षा मानकों की बुनियादी समझ (भारी धातुएं, कीटनाशक, सूक्ष्मजीवों से होने वाला प्रदूषण (बैक्टीरिया, कवक) और एफ्लाटॉक्सिन)। सुरक्षा, प्रभावकारिता और शुद्धता के विनिर्देशों के लिए आवश्यक प्रभावी गुणवत्ता नियंत्रण और गुणवत्ता नियंत्रण के कार्यान्वयन का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> मापन के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों की स्थिति और सटीकता की जांच करने का तरीका प्रदर्शित करें। विश्लेषण-पूर्व जांच करने का प्रदर्शन करें। नशीली दवाओं की पहचान के लिए एक चेकलिस्ट बनाएं। विनिर्माण इकाई में श्रमिकों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद स्थापित करें। सुखाने पर होने वाली हानि, राख का मान, निष्कर्षण मान, पीएच मान आदि जैसी भौतिक-रासायनिक विशेषताओं की पहचान के लिए एक चेकलिस्ट बनाएं। रंग, गंध, स्वाद आदि जैसे ऑर्गेनोलेप्टिक लक्षणों की एक सूची तैयार करें।
कक्षा में उपयोग होने वाले सहायक सामग्री:	
चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चाट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	

(गुणवत्ता नियंत्रण एवं आश्वासन कार्यकारी (एएसयू))

औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

एएसयू विनिर्माण इकाई में गुणवत्ता जांच से संबंधित विभिन्न प्रक्रियाओं, उपकरणों और मशीनों के मॉडल, चार्ट और पोस्टर।

मॉड्यूल 5: कच्चे माल की गुणवत्ता आश्वासन इससे मैप किया गया: HSS/N3710

अंतिम परिणाम:

- कच्चे माल की गुणवत्ता आश्वासन की अवधारणा का प्रदर्शन करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 15:00
सिद्धांत – प्रमुख आधिगम परिणाम	व्यावहारिक- मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • सामग्री के स्रोत को सुसंस्कृत संग्रहण प्रथा और सुसंस्कृत कृषि प्रथा के संदर्भ में सत्यापित करने का तरीका समझाइए। • एएसयू के उत्पादों और सेवाओं के लिए मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) पर चर्चा करें, जिससे उत्पाद के पूरे जीवनचक्र में गुणवत्ता सुनिश्चित हो सके। • विनिर्माण उद्योग के लिए प्रासंगिक नियमों और मानकों की व्याख्या करें। • नियमों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए स्थापित प्रभावी प्रक्रियाओं, प्रशिक्षण कार्यक्रमों और दस्तावेज़ीकरण पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • विनिर्माण इकाई में उत्पाद की गुणवत्ता सुनिश्चित करने में शामिल चरणों की सूची बनाएं। • कच्चे माल, मध्यवर्ती पदार्थों और तैयार उत्पादों के नमूने लेने, परीक्षण करने और विश्लेषण करने की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • आयुर्वेदिक औषधियों की पहचान, शुद्धता और गुणवत्ता के मानकों पर एक नोट तैयार करें।
कक्षा में उपयोग हान वाला सहायक सामग्री:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
एएसयू विनिर्माण इकाई में गुणवत्ता से संबंधित विभिन्न प्रक्रियाओं, उपकरणों और मशीनों के मॉडल, चार्ट और पोस्टर।	

मॉड्यूल 6: गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया और तैयार उत्पाद परीक्षण में प्रक्रिया-संबंधी जाँच इससे मैप किया गया: HSS/N3710

अंतिम परिणाम:

- गुणवत्ता नियंत्रण और तैयार उत्पाद परीक्षण में प्रक्रिया-संबंधी जाँचों का प्रदर्शन करें।
- गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों का नियमित रूप से निरीक्षण करें।

अवधि:10 :00	अवधि:10 :00
सिद्धांत – प्रमुख आधिगम पारेणाम	व्यावहारिक- मुख्य शिक्षण पारेणाम
<ul style="list-style-type: none"> • तैयार उत्पादों से संबंधित मानक संचालन प्रक्रियाओं का बुनियादी ज्ञान। • उचित लेबलिंग और भंडारण स्थितियों के तरीकों पर चर्चा करें। • फर्स्ट-एक्सपायरी-फर्स्ट-आउट (FEFO) प्रथाओं की व्याख्या करें। • उत्पादन प्रक्रिया के चरणों पर चर्चा करें, जिसमें उपकरण सेटिंग्स, प्रसंस्करण समय और प्रत्येक चरण में किए जाने वाले गुणवत्ता नियंत्रण जांच शामिल हैं (प्रक्रिया प्रवाह आरेख)। • यूनिट में कैलिब्रेशन और रखरखाव शेड्यूल की व्याख्या करें। • शेल्फ-लाइफ अध्ययन और भंडारण स्थितियों का बुनियादी ज्ञान। • तैयार उत्पाद की सुरक्षा के लिए सुधारात्मक उपायों पर चर्चा करें। • यूनिट में गुणवत्ता संबंधी मुद्दों पर चर्चा करें और उनका समाधान करें। • कार्य मानकों के अनुपालन न होने के संभावित कारणों पर चर्चा करें। • विभिन्न प्रकार के नमूनों को संभालने और भंडारण करने की विधियों पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • कर्मचारियों द्वारा मानक संचालन प्रक्रियाओं (एसओपी) की समझ और पालन का आकलन करने के लिए मॉक ऑडिट आयोजित करें। • रोल प्ले में, कर्मचारियों को उत्पाद प्रदान करें और उनसे उन्हें सही ढंग से लेबल करने के लिए कहें। • उपकरणों के अंशांकन और रखरखाव का प्रदर्शन करें। • तैयार उत्पाद के परीक्षण में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें। • उपकरणों के अंशांकन और रखरखाव की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • नमूने एकत्र करने और उन्हें संरक्षित करने की उचित तकनीकों का प्रदर्शन करें।
कक्षा में उपयोग हानि वाली सहायक सामग्री:	
चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुत, फ्लैप चाट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, माकर, डस्टर	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
एएसयू विनिर्माण इकाई में उत्पादन तकनीकों से संबंधित विभिन्न प्रक्रियाओं, उपकरणों और मशीनों के मॉडल, चाट और पोस्टर।	

मॉड्यूल 7: रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण इससे मैप किया गया: HSS/N3711

अंतिम परिणाम:

- गुणवत्ता नियंत्रण विभाग के लिए रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण के तरीकों की व्याख्या करें।

अवधि: 40:00	अवधि: 45:00
सिद्धांत – प्रमुख आधिगम पारेणाम	व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण पारेणाम
<ul style="list-style-type: none"> रिपोर्टिंग की विधि की व्याख्या करें और अच्छे दस्तावेज़ीकरण के मानकों के अनुसार दस्तावेज़ीकरण प्रथाएं (जीडीपी)। इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड के लिए दिशा-निर्देशों पर चर्चा करें और इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर, ऑडिट ट्रेल, दिनांक और विनिर्माण इकाई में समय-सीमा और डेटा की अखंडता। प्रत्येक दवा बैच के निर्माण और पैकेजिंग में विस्तृत बैच रिकॉर्ड/कोडिंग पर चर्चा करें। यह स्पष्ट करें कि औषधि उत्पादन और परीक्षण में प्रयुक्त उपकरण ठीक से कार्य कर रहे हैं। कच्चे माल और तैयार दवा उत्पादों पर किए गए सभी गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षणों से प्राप्त आंकड़ों और परिणामों का बुनियादी ज्ञान। डेटा टैसेबिलिटी और प्रलेखित जानकारी की प्रामाणिकता के सिद्धांतों पर चर्चा करें। अभिलेख रखने के लिए इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज़ीकरण प्रणालियों का ज्ञान। किसी भी घटना की रिपोर्ट करने की प्रक्रिया स्पष्ट करें। खतरों 	<ul style="list-style-type: none"> गुणवत्ता मानकों को रिकॉर्ड करने के तरीके पर एक नोट तैयार करें। नमूनों को संग्रहित करने की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक कदम प्रदर्शित करें कि सामग्री हानिकारक सूक्ष्मजीवों से मुक्त है। एक भूमिका-निभाने वाले कार्यक्रम में, इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज़ीकरण प्रणालियों का सत्यापन करें ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि वे नियामक आवश्यकताओं को पूरा करती हैं।
<p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर</p>	
<p>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं एएसयू विनिर्माण इकाई में गुणवत्ता से संबंधित विभिन्न प्रक्रियाओं, उपकरणों और मशीनों के मॉडल, चार्ट और पोस्टर।</p>	

मॉड्यूल 8: सुरक्षा, आपातकालीन चिकित्सा प्रतिक्रिया और प्राथमिक उपचार इससे मैप किया गया: HSS/N9624, V-2.0

अंतिम परिणाम:

- चिकित्सा आपातकालीन स्थितियों में, आवश्यकतानुसार, बुनियादी जीवन रक्षक सहायता या प्राथमिक उपचार प्रदान करें।
- संस्थागत आपात स्थितियों पर उचित प्रतिक्रिया दें।

अवधि: 05:00	अवधि: 5:00
सिद्धांत – प्रमुख आधिगम पारेणाम	व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण पारेणाम
<ul style="list-style-type: none"> • प्राथमिक चिकित्सा के मूल सिद्धांतों को व्याख्या करें। • व्यक्तिगत सुरक्षा के लिए बरती जाने वाली सावधानियों की सूची बनाएं। • बुनियादी जीवन रक्षक सहायता (बीएलएस) कैसे प्रदान की जाती है, इस पर चर्चा करें। • सुरक्षा उपकरणों जैसे कि संयम उपकरण और सुरक्षा उपकरणों के उपयोग की व्याख्या करें। • स्वयं की सुरक्षा के लिए बरती जाने वाली सावधानियों की पहचान करें। • संस्थागत आपात स्थितियों से निपटने के लिए आपदा प्रबंधन तकनीकों की व्याख्या करें। • सामान्य मामलों के रेफरल और प्रबंधन के लिए एस्केलेशन मैट्रिक्स पर चर्चा करें। आपात स्थिति। 	<ul style="list-style-type: none"> • सुरक्षा उपकरणों के विभिन्न प्रकारों, जैसे कि संयम उपकरण और सुरक्षा उपकरण, को दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं। • सामान्य आपातकालीन स्थितियों और उनसे निपटने की व्यवस्था को दर्शाने वाला एक फ्लो चार्ट बनाएं।
कक्षा में उपयोग होने वाली सहायक सामग्री:	
चार्ट, माडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, माकर, डस्टर।	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
क्रेश काट टॉलो, प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स, सीपीआर नासैंग मोनोकेन, मास्क साहेत एम्बु बेग (वयस्क), टॉचे, शारीरिक प्रतिबंधक, अग्निशामक यंत्र	

मॉड्यूल 9: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाओं

इससे मैप किया गया: HSS/N9618, V2.0

अंतिम परिणाम:

- स्वयं की स्वच्छता की तकनीक विकसित करें।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें।

अवधि:02:00	अवधि:02:00
सिद्धांत – प्रमुख आंधेगम पारेणाम	व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण पारेणाम
<ul style="list-style-type: none"> • स्वस्थ जीवनशैली की अवधारणा को समझाइए। • संक्रमण नियंत्रण और रोकथाम के महत्व का वर्णन कीजिए। • रोगजनक जीवों के संचरण को रोकने के लिए रणनीतियों की सूची बनाएं। • अस्पताल में होने वाले संक्रमणों का वर्णन कीजिए। • घटना की रिपोर्टिंग के महत्व को समझाइए। • टीकाकरण की अवधारणा को समझाइए। • स्वास्थ्य देखभाल केंद्रों में उपयोग किए जाने वाले हाथ की स्वच्छता संबंधी दिशानिर्देशों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें। • व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग के महत्व को समझाइए। • पीपीई के प्रकारों की सूची बनाएं। • प्रत्येक पीपीई को पहनने और उतारने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • आम संक्रामक रोगों के खिलाफ विभिन्न गुणवत्ता नियंत्रण एवं आश्वासन कार्यकारों (एएसयू) 	<ul style="list-style-type: none"> • अस्पताल में होने वाले संक्रमणों के प्रकार और उनसे बचाव के तरीकों पर एक चार्ट तैयार करें। • रिसाव प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें। • साबुन और पानी का उपयोग करके हाथ धोने की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • हैंड सैनिटाइजर का उपयोग करके हाथों की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • पीपीई पहनने, उतारने और फेंकने का तरीका प्रदर्शित करें।

सिद्धांत – प्रमुख आंधगम पारेणाम	व्यावहारिक – मुख्य शिक्षण पारेणाम
<ul style="list-style-type: none"> विभिन्न प्रकार के जैवचिकित्सा अपशिष्टों का वर्गीकरण करें। जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के उचित और सुरक्षित निपटान, परिवहन और उपचार के महत्व और प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। जैवचिकित्सा अपशिष्ट के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रंग-कोडित डिब्बे/कंटेनर की पहचान करें। बायोमेडिकल कचरे के संबंध में स्थानीय दिशानिर्देशों का पालन करने के महत्व को समझाइए। निपटान। 	<ul style="list-style-type: none"> स्थानीय दिशानिर्देशों का पालन करते हुए जैव-चिकित्सा अपशिष्ट को अलग-अलग करें। विभिन्न प्रकार के बायोमेडिकल कचरे और बायोमेडिकल कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रंग-कोडित डिब्बे/कंटेनर को दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं। जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के परिवहन और उपचार की संरचना के संबंध में क्षेत्रीय कार्य से प्राप्त अवलोकनों पर एक रिपोर्ट तैयार करें।
कक्षा में उपयोग होने वाले सहायक सामग्री:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, माकेर, डस्टर	
औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
विभिन्न रंग कोड वाले डिब्बे, डिब्बों के रंग कोडिंग के लिए चार्ट फील्ड असाइनमेंट के लिए बायोमेडिकल अपशिष्ट उपचार संयंत्र का दौरा	

मॉड्यूल 11: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)

डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102 से संबंधित: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)

अनिवार्य अर्वाध: 60:00

स्थान: परिसर में

एस. एन. ओ	मोड्यूल का नाम	प्रमुख शिक्षापरणाम	अर्वाध(घं टे)

1.	रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	<ul style="list-style-type: none"> वर्तमान रोजगार बाजार और भविष्य के कार्य परिदृश्य के लिए रोजगारयोग्यता कौशल के महत्व को रेखांकित कीजिए। भारत सरकार और निजी क्षेत्र के विभिन्न शिक्षण और रोजगार संबंधी पोर्टलों और उनके उपयोग की सूची बनाएं। विभिन्न उद्योगों, रुझानों, आवश्यक कौशलों और उपलब्ध अवसरों पर शोध करें और एक नोट तैयार करें। 	3
2.	संवैधानिक मूल्य - नागरिकता	<ul style="list-style-type: none"> एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक संवैधानिक मूल्यों की व्याख्या करें, जिनमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति उत्तरदायित्व और व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान करना शामिल हैं। पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ विभिन्न पद्धतियों का अभ्यास कैसे किया जाए, इसका प्रदर्शन करें। 	1.5
3.	21वीं सदी में पेशेवर बनना	<ul style="list-style-type: none"> रोजगार के लिए आवश्यक प्रासंगिक 21वीं सदी के कौशल पर चर्चा करें। प्रमुखता से दिखानाव्यक्तिगत या व्यावसायिक जीवन में आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूली सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, सीखने की क्षमता आदि जैसे 21वीं सदी के कौशलों का अभ्यास करने का महत्व। व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास के लिए निरंतर सीखने की मानसिकता अपनाने का मार्ग प्रशस्त करें। 	5
4.	बुनियादी अंग्रेजी कौशल	<ul style="list-style-type: none"> रोजमर्रा की बातचीत में, आमने-सामने और टेलीफोन पर, विभिन्न संदर्भों में बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों का उपयोग कैसे करें, यह दिखाएं। बुनियादी अंग्रेजी में लिखे पाठ को पढ़ें और समझें। सही बुनियादी अंग्रेजी का प्रयोग करते हुए एक संक्षिप्त नोट/पैराग्राफ/पत्र/ई-मेल लिखें। 	10
5.	करियर विकास और लक्ष्य निर्धारण	<ul style="list-style-type: none"> करियर विकास का निर्माण करें/योजना। अच्छी तरह से परिभाषित लघु- की पहचान करें और दीर्घकालिक लक्ष्य। 	4
6.	संचारकौशल	<ul style="list-style-type: none"> मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार का उपयोग करते हुए प्रभावी ढंग से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें। किसी परिचित विषय पर एक संक्षिप्त टिप्पणी/अनुच्छेद लिखें। प्रभावी संचार के लिए सक्रिय श्रवण सहित संचार शिष्टाचार के महत्व को स्पष्ट करें। किसी टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करने के तरीके को दर्शाने के लिए एक रोल प्ले करें। 	10
7.	विविधता & समावेश	<ul style="list-style-type: none"> सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार, संवाद और आचरण करने का तरीका प्रदर्शित करें। इसके महत्व पर चर्चा करें/बढ़ते यौन उत्पीड़न के POSH अधिनियम के अनुसार जारी किए गए मुद्दे। 	2.5

8.	वित्तीय और कानूनी साक्षरता	<ul style="list-style-type: none"> विभिन्न वित्तीय पहलुओं पर चर्चा करें संस्थान, उत्पाद और सेवाएं। 	10
		<ul style="list-style-type: none"> ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन को सुरक्षित रूप से संचालित करने और पासबुक/स्टेटमेंट की जांच करने का तरीका प्रदर्शित करें। वेतन के सामान्य घटकों जैसे कि मूल वेतन, पीएफ, भत्ते (एचआरए, टीए, डीए, आदि), कर कटौतियों की व्याख्या करें। गणना बजट बनाने के लिए आय और व्यय कानूनी अधिकारों, कानूनों और सहायता के बारे में चर्चा करें। 	
9.	आवश्यक डिजिटल कौशल	<ul style="list-style-type: none"> रोजमर्रा की जिंदगी और कार्यस्थल में डिजिटल प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन करें। डिजिटल उपकरणों को संचालित करने और उनसे जुड़े अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और विश्वसनीय तरीके से उपयोग करने का तरीका प्रदर्शित करें। विभिन्न तरीकों का उपयोग करके उपकरणों को इंटरनेट से सुरक्षित रूप से कनेक्ट करने का तरीका प्रदर्शित करें। साइबर अपराधों से बचाव के लिए साइबर सुरक्षा के नियमों का पालन करें। इसके महत्व पर चर्चा करें विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का उपयोग करते समय जिम्मेदार ऑनलाइन व्यवहार प्रदर्शित करना। एक ईमेल आईडी बनाएं और ईमेल का आदान-प्रदान करने के लिए ईमेल शिष्टाचार का पालन करें। उपयुक्त एप्लिकेशन का उपयोग करके दस्तावेज़, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियाँ बनाने का तरीका दिखाएँ। प्रभावी ढंग से काम करने के लिए वर्चुअल सहयोग उपकरणों का उपयोग करें। 	20
10.	उद्यमशीलता	<ul style="list-style-type: none"> उद्यमिता और उद्यमों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए। संभावित व्यावसायिक अवसरों, वित्तपोषण के स्रोतों और उनसे जुड़े वित्तीय और कानूनी जोखिमों की पहचान करने के तरीकों और उनसे निपटने की योजना पर चर्चा करें। मार्केटिंग के 4P (उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार) का वर्णन करें और आवश्यकतानुसार उनका प्रयोग करें। चयनित व्यावसायिक अवसर के लिए एक नमूना व्यवसाय योजना तैयार करें। 	7
11	ग्राहक सेवा	<ul style="list-style-type: none"> ग्राहकों के विभिन्न प्रकारों को वर्गीकृत करें। ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और पेशेवर तरीके से उनका जवाब देने का तरीका प्रदर्शित करें। ग्राहक प्रतिक्रिया एकत्र करने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों पर चर्चा करें। स्वच्छता बनाए रखने और उचित वस्त्र पहनने के महत्व पर चर्चा करें। 	9
12	शिक्षता और नौकरियों के लिए तैयारी करना	<ul style="list-style-type: none"> एक पेशेवर बायोडेटा (CV) तैयार करें। नौकरी ढूँढने और आवेदन करने के लिए विभिन्न ऑफलाइन और ऑनलाइन नौकरी खोज स्रोतों का उपयोग करें। साक्षात्कार के लिए स्वच्छता बनाए रखने और उचित पोशाक पहनने के महत्व पर चर्चा करें। एक नकली साक्षात्कार का अभिनय करें। शिक्षता के अवसरों की खोज और पंजीकरण के चरणों की सूची बनाएं। 	8

रोजगार योग्यता के लिए आवश्यक उपकरणों और सामग्रियों की सूची कौशल		
क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा

1.	नवीनतम कॉन्फिगरेशन वाला कंप्यूटर (पीसी) – और मानक ऑपरेटिंग सिस्टम तथा मानक वर्ड प्रोसेसर और वर्कशीट सॉफ्टवेयर (लाइसेंस प्राप्त) के साथ इंटरनेट कनेक्शन। (सभी सॉफ्टवेयर या तो नवीनतम संस्करण के होने चाहिए या उससे एक/दो संस्करण पुराने होने चाहिए)	आवश्यकता अनुसार
2.	ऊपर	आवश्यकता अनुसार
3.	स्केनर सह प्रिंटर	आवश्यकता अनुसार
4.	कंप्यूटर टेबल	आवश्यकता अनुसार
5.	कंप्यूटर कुर्सेरियाँ	आवश्यकता अनुसार
6.	एलसीडी प्रोजेक्टर	आवश्यकता अनुसार
7.	व्हाइट बोर्ड 1200 मिमी x 900 मिमी	आवश्यकता अनुसार
नोट: यदि संस्थान में कंप्यूटर लैब उपलब्ध है, तो उपरोक्त उपकरणों की आवश्यकता नहीं है।		

नौकरी के प्रशिक्षण पर

आनेवाय अवधि:150 :00

अनुशासित अवधि:00:00

स्थान: परिसर में

- प्रामाणिकता और भौतिक विशेषताओं के लिए कच्चे माल का वर्णन करें।
- एएसयू उत्पादों के लिए विशिष्ट गुणवत्ता प्रबंधन मानकों को समझना और उनका कार्यान्वयन करना।
- कच्चे माल, मध्यवर्ती उत्पादों और अंतिम उत्पादों के भौतिक, रासायनिक और सूक्ष्मजैविक परीक्षण सहित विभिन्न गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों में दक्षता।
- दस्तावेजीकरण नियंत्रण, परिवर्तन नियंत्रण और विचलन प्रबंधन जैसी गुणवत्ता आश्वासन प्रक्रियाओं का ज्ञान।
- एएसयू उत्पादों से संबंधित नियामक आवश्यकताओं और दिशानिर्देशों, जैसे कि औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधन अधिनियम, नियम और आदेशों से परिचित होना।
- एएसयू उत्पाद परीक्षण में उपयोग किए जाने वाले प्रयोगशाला उपकरणों और यंत्रों के साथ व्यावहारिक अनुभव।
- गुणवत्ता संबंधी संभावित समस्याओं की पहचान करने के लिए परीक्षण परिणामों का विश्लेषण और व्याख्या करने की क्षमता।
- गुणवत्ता संबंधी समस्याओं के मूल कारणों की पहचान करने और उनका समाधान करने का कौशल।

अनुलग्नक

प्रशिक्षक की आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक बनने की पूर्व आवश्यकताएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	बीएएमएस/बीयूएमएस/ बीएसएमएस	1		0		ना
स्नातक	विज्ञान / फार्मसी	4				किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से
स्नातकोत्तर	फार्मसी (आयुर्वेद/सिद्ध/यूनानी)	2		0		ना

प्रशिक्षक प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लैटफॉर्म प्रमाणन
“कालिटी कंट्रोल एंड एश्योरेंस एग्जीक्यूटिव (आयुर्वेद सिद्ध यूनानी)” पद के लिए प्रमाणित, योग्यता पैक “HSS/Q3703” के अनुरूप, न्यूनतम 80% अंक के साथ।	यह अनुशंसा की जाती है कि प्रशिक्षक को “प्रशिक्षक (पशु चिकित्सा और कौशल)” पद के लिए प्रमाणित किया जाए, जो योग्यता पैक “एमईपी/क्यू2601” से संबंधित हो और जिसमें न्यूनतम 80% अंक प्राप्त किए हों।

मूल्यांकनकर्ताओं की आवश्यकताएँ

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणन						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	बीएएमएस/बीयूएमएस/बीएसएमएस	2		0		ना
स्नातक	विज्ञान / फार्मेसी	5				किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से
स्नातकोत्तर	फार्मेसी (आयुर्वेद/सिद्ध/यूनानी)	3		0		ना

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लैटफॉर्म प्रमाणन
योग्यता पैक "HSS/Q3703" के अनुरूप "गुणवत्ता नियंत्रण और आश्वासन कार्यकारी (आयुर्वेद सिद्ध यूनानी)" पद के लिए प्रमाणित, न्यूनतम 80% अंकों के साथ।	यह अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को "मूल्यांकनकर्ता (VET और कौशल)" पद के लिए प्रमाणित किया जाए, जो योग्यता पैक "MEP/Q2701" से संबंधित हो और जिसमें न्यूनतम 80% अंक प्राप्त हों।

मूल्यांकन रणनीति

इसमें 'करके सीखने' और प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर कौशल और ज्ञान के व्यावहारिक प्रदर्शन पर जोर दिया गया है। तदनुसार, प्रत्येक कार्य के लिए मूल्यांकन मानदंड निर्धारित किए जाते हैं और योग्यता पैकेज में उपलब्ध कराए जाते हैं।

थ्योरी और प्रैक्टिकल दोनों के लिए मूल्यांकन प्रश्नपत्र हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा नियुक्त विषय विशेषज्ञ (एसएमई) या एचएसएससी द्वारा मान्यता प्राप्त मूल्यांकन एजेंसी द्वारा योग्यता पैक में उल्लिखित मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार तैयार किए जाएंगे। इन प्रश्नपत्रों की गुणवत्ता, लगने वाला समय, सटीकता, आवश्यक उपकरण आदि जैसे विभिन्न परिणाम-आधारित मापदंडों के आधार पर भी जाँच की जाएगी।

योग्यता पैक (क्यूपी) में प्रत्येक एनओएस को उसकी गंभीरता के आधार पर मूल्यांकन हेतु सापेक्ष भार दिया जाता है। इसमें एनओएस के प्रत्येक तत्व/प्रदर्शन मानदंड को सापेक्ष महत्व, कार्य की गंभीरता और प्रशिक्षण अवसंरचना के आधार पर अंक दिए जाते हैं।

अंतिम मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाएगा:

1. व्यावहारिक मूल्यांकन: इसमें कौशल प्रयोगशाला में एक नकली वातावरण का निर्माण शामिल है जो योग्यता पैक के लिए आवश्यक सभी उपकरणों से सुसज्जित है।

उम्मीदवार के कौशल, संचार क्षमता, योग्यता, सुरक्षा जागरूकता, गुणवत्ता जागरूकता आदि का अवलोकन द्वारा आकलन किया जाता है और अवलोकन चेकलिस्ट में दर्ज किया जाता है। परिणाम को निर्धारित आयामों और मानकों के आधार पर मापा जाता है ताकि उनके कौशल स्तर का आकलन किया जा सके।

2. मौखिक परीक्षा/संरचित साक्षात्कार: इस उपकरण का उपयोग कार्य भूमिका और सौंपे गए विशिष्ट कार्य के संबंध में वैचारिक समझ और व्यवहारिक पहलुओं का आकलन करने के लिए किया जाता है। इसमें सुरक्षा, गुणवत्ता, पर्यावरण और उपकरण आदि से संबंधित प्रश्न भी शामिल हैं।

3. लिखित परीक्षा: प्रश्न पत्र में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (कठिन: 40, मध्यम: 30 और आसान: 30) शामिल हैं, जिनमें प्रत्येक NOS के प्रत्येक तत्व से प्रश्न लिए गए हैं। लिखित मूल्यांकन पत्र में निम्नलिखित प्रकार के प्रश्न शामिल हैं:

- i. सही/गलत कथन
- ii. बहु विकल्पीय प्रश्न
- iii. मेल मिलाना प्रश्न टाइप करें।
- iv. रिक्त स्थान भरें।
- v. परिदृश्य आधारित प्रश्न।
- vi. पहचान संबंधी प्रश्न

मूल्यांकनकर्ताओं से संबंधित प्रश्नोत्तर:

प्रत्येक पद के मूल्यांकन के लिए एचएसएससी द्वारा निर्धारित "पात्रता मानदंडों" के अनुसार मूल्यांकनकर्ताओं का चयन किया जाता है। मूल्यांकन एजेंसियों द्वारा चयनित मूल्यांकनकर्ताओं की गहन जांच की जाती है और उन्हें एचएसएससी मूल्यांकन ढांचा, योग्यता आधारित मूल्यांकन, मूल्यांकनकर्ता मार्गदर्शिका आदि का प्रशिक्षण और परिचय कराया जाता है। एचएसएससी समय-समय पर प्रत्येक पद के लिए "मूल्यांकनकर्ता प्रशिक्षण" कार्यक्रम आयोजित करता है और मूल्यांकन प्रक्रिया और रणनीति के संबंध में मूल्यांकनकर्ताओं को जागरूक करता है, **26 गुणवत्ता नियंत्रण एवं आश्वासन कार्यकारी**

जिसका विवरण निम्नलिखित अनिवार्य शर्तों में दिया गया है।
पैरामीटर:

एनएसक्यूएफ के संबंध में मार्गदर्शन

- 1) योग्यतापैक संरचना
- 2) सैद्धांतिक, व्यावहारिक और मौखिक मूल्यांकन करने के लिए मूल्यांकनकर्ता के लिए दिशानिर्देश
- 3) मूल्यांकन शुरू होने से पहले मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रशिक्षुओं को मार्गदर्शन दिया जाएगा।
- 4) मूल्यांकन प्रक्रिया पर मार्गदर्शन, संचालन के चरणों सहित व्यावहारिक संक्षिप्त विवरण, व्यावहारिक अवलोकन चेकलिस्ट और मार्कशीट
- 5) बैच भर में एकरूपता और निरंतरता सुनिश्चित करने के लिए मौखिक परीक्षा के दौरान मार्गदर्शन प्रदान किया जाता है।
- 6) मॉक मूल्यांकन
- 7) नमूना प्रश्न पत्र और व्यावहारिक प्रदर्शन

शब्दकोष

सेक्टर	सेक्टर विभिन्न व्यावसायिक गतिविधियों का एक समूह है। समान व्यवसाय और रुचियों वाले व्यक्ति। इसे इस प्रकार भी परिभाषित किया जा सकता है: अर्थव्यवस्था का एक विशिष्ट उपसमूह जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र का निर्धारण उसके घटकों की विशेषताओं और हितों के आधार पर आगे के विभाजन से होता है।
पेशा	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो किसी उद्योग में समान/संबंधित कार्यों का समूह निष्पादित करना।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)	एनओएस व्यावसायिक मानक हैं जो विशेष रूप से भारतीय संदर्भ में लागू होते हैं।
योग्यता पैक (क्यूपी)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक योग्यताओं, शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों का समूह शामिल होता है। प्रत्येक QP को एक विशिष्ट योग्यता पैक कोड दिया जाता है।

संक्षिप्त रूप और संक्षिप्ताक्षर

ओपन स्कूल	राष्ट्रीयव्यावसायिक मानक(ओं)
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
क्यूपी	योग्यतासामान बाँधना
पीपीई	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
शराबी	मानक संचालनप्रक्रिया