



मॉडल पाठ्यक्रम

क्यूपी नाम: चिकित्सा उपकरण सहायक (बुनियादी नैदानिक उपकरण)

क्यूपी कोड: एचएसएस/क्यू5601

क्यूपी संस्करण: 3.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 4

मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण: 1.0

हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल || हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल, 520, डीएलएफ टॉवर ए, 5वीं मंजिल,
जसोला डिस्ट्रिक्ट सेंटर, नई दिल्ली - 110025

विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर्स	3
कार्यक्रम अवलोकन	5
प्रशिक्षण परिणाम	5
अनिवार्य मॉड्यूल.....	5
मॉड्यूल विवरण.....	8
मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणालियों का परिचय और चिकित्सा उपकरणों और उपकरणों की भूमिका	8
मॉड्यूल 2: बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान.....	9
मॉड्यूल 3: उपकरण और चिकित्सा शब्दावली की मूल बातें.....	10
मॉड्यूल 4: इलेक्ट्रो/मैकेनिकल, थर्मो डायनेमिक्स, भौतिकी और उपकरण के बुनियादी सिद्धांत .11मॉड्यूल	
5: बुनियादी नैदानिक उपकरणों के कार्य और संचालन का मौलिक ज्ञान	12
मॉड्यूल 6: बुनियादी चिकित्सा उपकरणों की डिलीवरी, स्थापना और सेटअप की बुनियादी बातें.....	13
मॉड्यूल 7: बुनियादी चिकित्सा पर कर्मचारियों के प्रशिक्षण, शिक्षा और मूल्यांकन की बुनियादी बातें उपकरण	14
मॉड्यूल 8: बुनियादी चिकित्सा उपकरणों के आवधिक निवारक रखरखाव के बुनियादी सिद्धांत.....	15
मॉड्यूल 9: बुनियादी चिकित्सा उपकरणों की सामान्य खराबी के लिए ऑन-कॉल और ऑन-साइट सहायता	16
मॉड्यूल 10: सॉफ्ट कौशल और संचार.....	18
मॉड्यूल 11: सुरक्षा और आपातकालीन प्रतिक्रिया.....	19
मॉड्यूल 12: प्राथमिक चिकित्सा की ओर उन्मुखीकरण.....	21
मॉड्यूल 13: संवारने और आचरण के व्यावसायिक मानक	22
मॉड्यूल 14: डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102: रोजगार कौशल (60 घंटे)	23
अनुलग्नक	27
प्रशिक्षक आवश्यकताएँ	27
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ.....	28
मूल्यांकन रणनीति	29
संदर्भ	31

शब्दकोष	31
आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द	32

प्रशिक्षण पैरामीटर्स

क्षेत्र	स्वास्थ्य देखभाल
उप-क्षेत्र	संबद्ध स्वास्थ्य एवं पैरामेडिक्स
पेशा	गैर-प्रत्यक्ष देखभाल
देश	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	4
एनसीओ/आईएससीओ/आईएसआईसी कोड के अनुरूप	एनसीओ-2015/3211.0501
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता एवं अनुभव	<ul style="list-style-type: none"> • 12वीं कक्षा उत्तीर्ण या • यूजी के प्रथम वर्ष की पढ़ाई कर रहे हैं या • 10वीं या उसके बाद 3-वर्षीय डिप्लोमा का दूसरा वर्ष पूरा किया • 10वीं या 10वीं के बाद 3-वर्षीय डिप्लोमा के तीसरे वर्ष की पढ़ाई • 12वीं के बाद 2-वर्षीय डिप्लोमा के प्रथम वर्ष की पढ़ाई करना • 10वीं कक्षा पास और 3 साल की व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण या • 2 साल की एनटीसी प्लस 1 साल की एनएसी प्लस 1 साल की सीआईटीएस के साथ 8वीं कक्षा पास या • एनएसक्यूएफ स्तर 4 की पिछली प्रासंगिक योग्यता और न्यूनतम शिक्षा के साथ 8वीं कक्षा उत्तीर्ण और 1 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	लागू नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	अठारह वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	17/11/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
एनएसक्यूसी अनुमोदन तिथि	31/03/2022

क्यूपी संस्करण	3.0
मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	31/03/22
मॉडल पाठ्यक्रम आज तक मान्य है	31/03/25
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	510 बजे.
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	510 बजे.

कार्यक्रम अवलोकन

यह अनुभाग कार्यक्रम की अवधि के साथ-साथ उसके अंतिम उद्देश्यों का सारांश प्रस्तुत करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल हासिल कर लेना चाहिए।

- बुनियादी चिकित्सा उपकरणों की स्थापना के दौरान सेवा इंजीनियर की सहायता में तकनीकी कौशल का प्रदर्शन करें।
- स्थापित चिकित्सा उपकरणों के सुरक्षित और सही ढंग से संचालन और रखरखाव पर अस्पताल के कर्मचारियों को तकनीकी सहायता और निर्देश प्रदान करें।
- निर्धारित निवारक रखरखाव का संचालन करें
- भागों और आपूर्ति की सूची बनाए रखें
- उपकरण की खराबी का निदान, मरम्मत और ऑन-कॉल और ऑन-साइट सहायता प्रदान करना।
- तीसरे पक्ष की मरम्मत और रखरखाव कार्य की अनुसूची बनाएं और उसकी निगरानी करें
- उपकरण के साथ और कार्यस्थल पर काम करते समय सुरक्षा प्रक्रियाओं का वर्णन करें और उनका पालन करें
- जैव-चिकित्सा उपकरण सेवाओं के पेशेवर अभ्यास में कार्य को कुशलतापूर्वक प्रबंधित करें
- बुनियादी नैदानिक उपकरणों के लिए बायोमेडिकल उपकरण सेवाओं की सुविधा प्रदान करते हुए तकनीकी और संचार कौशल का प्रदर्शन करें

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका क्यूपी के अनिवार्य एनओएस के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	व्यावहारिक अवधि	काम पर प्रशिक्षण अवधि (अनिवार्य)	काम पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशासित)	कुल अवधि
ब्रिज मॉड्यूल	10:00	20:00 बजे	00:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 1: परिचय स्वास्थ्य सेवा वितरण के लिए सिस्टम और भूमिका चिकित्सकीय संसाधन और उपकरण	2:00	5:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 2: बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान	3:00	5:00	00:00	00:00	

मॉड्यूल 3: की मूल बातें उपकरण और चिकित्सा शब्दावली	5:00	10:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन5601: चिकित्सा उपकरण वितरित और स्थापित करना	57:00	63:00	15:00	00:00	135:00
मॉड्यूल 4: के मूल सिद्धांत इलेक्ट्रो/मैके निकल, थर्मो डायनेमिक्स, भौतिक विज्ञान & इंस्ट्रुमेंटेशन	10:00	28:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 5: मौलिक कार्य का ज्ञान और बुनियादी का संचालन नैदानिक उपकरण	15:00	15:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 6: के मूल सिद्धांत वितरण, स्थापना और बुनियादी की स्थापना चिकित्सकीय संसाधन	32:00	20:00 बजे	00:00	00:00	
एचएसएस/एन5602: अस्पताल के कर्मचारियों को प्रशिक्षित और शिक्षित करें	23:00	32:00	20:00	00:00	75:00
मॉड्यूल 7: के मूल सिद्धांत प्रशिक्षण, शिक्षा और कर्मचारियों का मूल्यांकन बुनियादी चिकित्सा पर उपकरण	23:00	32:00	00:00	00:00	
HSS/N5603: उपकरण रखरखाव में अंशांकन और सहायता	15:00	35:00	25:00	00:00	75:00

मॉड्यूल 8: के मूल सिद्धांत आवधिक निवारकका रखरखाव बुनियादी चिकित्सा उपकरण	15:00	35:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन5604: ऑन-कॉल और ऑन-साइट सहायता प्रदान करें	30:00	45:00	15:00	00:00	90:00
मॉड्यूल 9: ऑन-कॉल औरके लिए साइट पर सहायता के सामान्य दोष बुनियादी चिकित्सा उपकरण	30:00	45:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन9603: अपनी क्षमता और अधिकार की सीमा के भीतर कार्य करें	5:00	5:00	05:00	00:00	15:00
मॉड्यूल 10: सॉफ्ट स्किल्स और संचार	5:00	5:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन9606: सुरक्षित कार्य वातावरण बनाए रखें	05:00	05:00	05:00	00:00	15:00
मॉड्यूल 11: सुरक्षा और आपातकालीन प्रतिक्रिया	8:00	7:00	00:00	00:00	
मॉड्यूल 12: प्राथमिक चिकित्सा की ओर उन्मुखीकरण	7:00	8:00	00:00	00:00	
एचएसएस/एन9607: कर्तव्यों का पालन करते समय आचार संहिता का पालन करें	5:00	5:00	05:00	00:00	15:00
मॉड्यूल 13: व्यावसायिक मानक संवारने की और	5:00	5:00	00:00	00:00	

<u>आचरण</u>					
उप कुल	150:00	210:00	90:00	00:00	450:00
<u>मॉड्यूल 14:</u> <u>डीजीटी/वीएसक्यू/</u> <u>एन0102 :</u> <u>रोजगार योग्यता कौशल</u> <u>(60घंटे)</u>	60:00	00:00	00:00	00:00	60:00
कुल	210:00	210:00	90:00	00:00	510:00

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणालियों का परिचय और चिकित्सा उपकरणों और उपकरणों की भूमिका

मैप किया गया: ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- भारत में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली की बुनियादी संरचना और कार्य का वर्णन करें।
- बुनियादी चिकित्सा उपकरणों और उपकरणों की पहचान करें।

अवधि:02:00	अवधि:05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • भारत में प्राथमिक, माध्यमिक, तृतीयक और चतुर्थांश स्तरों पर स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली पर चर्चा करें। • निजी, सार्वजनिक और गैर-लाभकारी स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणालियों के बीच अंतर करें। • विभिन्न स्वास्थ्य सेवाओं के बीच अंतर बताएं। • अस्पताल में विभिन्न विभागों की सूची बनाएं। • चिकित्सा उपकरणों और चिकित्सा उपकरणों के बीच अंतर करें • बुनियादी चिकित्सा उपकरणों और चिकित्सा उपकरणों के नाम और उपयोग की सूची बनाएं 	<ul style="list-style-type: none"> • भारत में स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली की बुनियादी संरचना और कार्य के बारे में टिप्पणियों का सारांश देते हुए एक रिपोर्ट तैयार करें। • बुनियादी चिकित्सा उपकरणों और चिकित्सा उपकरणों को पहचानें
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
फील्ड असाइनमेंट के लिए अस्पताल का दौरा	

मॉड्यूल 2: बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान

मैप किया गया: ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- कंप्यूटर और इंटरनेट संचालन के उपयोग का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न गतिविधियों को निष्पादित करने में बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान लागू करें।

अवधि:03:00	अवधि:05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • मूलभूत हार्डवेयर की सूची बनाएं कंप्यूटर के हार्डवेयर को बनाने वाले घटक और इनमें से प्रत्येक घटक की भूमिका। • एक ऑपरेटिंग सिस्टम और एक एप्लिकेशन प्रोग्राम के बीच अंतर करें, और प्रत्येक का उपयोग कंप्यूटर में किस लिए किया जाता है। • किसी दिए गए कंप्यूटर सिस्टम के प्रमुख घटकों की पहचान करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • डेटा प्रविष्टि, बैकअप लेना, फाइलों को सहेजना और पुनर्प्राप्त करना, नेटवर्क कनेक्टिविटी प्रक्रिया को बनाए रखना और बदलना प्रदर्शित करें। • वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर और स्प्रेडशीट का उपयोग करके रिपोर्ट/दस्तावेज/मांग अनुरोध तैयार करें। • इंटरनेट पर सर्फ करने, ईमेल भेजने के लिए ब्राउज़र फ़ंक्शंस के उपयोग का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
इंटरनेट सुविधा और सॉफ्टवेयर के नवीनतम संस्करण वाला कंप्यूटर	

मॉड्यूल 3: उपकरण और चिकित्सा शब्दावली की मूल बातें

मैप किया गया: ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- यांत्रिक ज्ञान एवं उपकरणों के उपयोग का वर्णन करें।
- रोजमर्रा की पेशेवर बातचीत में बुनियादी चिकित्सा शब्दावली लागू करें।
- चिकित्सा उपकरणों के साथ काम करते समय उचित उठाने की तकनीक लागू करें।

अवधि:05:00	अवधि:10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • चिकित्सा उपकरणों की बुनियादी मरम्मत और रखरखाव के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों की सूची बनाएं। • प्रत्येक उपकरण के कार्यों को समझाइये। • उचित उठाने की तकनीक का पालन करने के महत्व को समझाइये • उठाने के लिए क्या करें और क्या न करें का वर्णन करें तकनीकें. • रोजमर्रा के अभ्यास में उपयोग की जाने वाली चिकित्सा शब्दावली से परिचित हों। 	<ul style="list-style-type: none"> • चिकित्सा उपकरणों की बुनियादी मरम्मत और रखरखाव करने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों का विवरण देते हुए एक चार्ट तैयार करें। • एक पोर्टेबल टूल किट बनाएं. • चिकित्सा उपकरणों को उठाने की तकनीक का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, माकेर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
डिफिब्रिलेटर विश्लेषक, हाथ उपकरण, गैर-इन्वेसिव रक्तचाप (एनआईबीपी) विश्लेषक, टैकोमीटर, स्पेक्ट्रम विश्लेषक, विद्युत सुरक्षा विश्लेषक, विद्युत शल्य चिकित्सा इकाई (ईएसयू) विश्लेषक, रोगी सिमुलेटर (जैसे SpO2 सिम्युलेटर), व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई), फ्रीक्वेंसी स्कैनर , भ्रूण मॉनिटर सिम्युलेटर, फैंटम, O2 मीटर, वाट मीटर, केबलिंग, टर्मिनल, टेस्ट फेफड़े, IV परीक्षक, दबाव मीटर, डायग्नोस्टिक सॉफ्टवेयर, टेस्ट उपकरण, रखरखाव प्रबंधन प्रणाली	

मॉड्यूल 4: इलेक्ट्रो/मेकेनिकल, थर्मो डायनेमिक्स, भौतिकी और इंस्ट्रुमेंटेशन के बुनियादी सिद्धांत
यहां मैप किया गया: HSS/N5601,

टर्मिनल परिणाम:

- काम पूरा करने के दौरान बिजली और इलेक्ट्रॉनिक्स, जैव-चिकित्सा उपकरण, कंप्यूटर सिस्टम और डिजिटल प्रौद्योगिकी की मूलभूत अवधारणाओं को लागू करें।

अवधि:10:00	अवधि:28:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> एसी सर्किट, डीसी सर्किट, चुंबकीय सर्किट, ट्रांसफार्मर, एसी मशीन और अन्य विद्युत मशीनों की अवधारणाओं और बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन में उनके अनुप्रयोग सहित बिजली और इलेक्ट्रॉनिक्स की मूलभूत अवधारणाओं पर चर्चा करें। माप, ट्रांसड्यूसर, एनालॉग उपकरण, मापने वाले सर्किट, डिस्प्ले डिवाइस, सोल्डरिंग इत्यादि की अवधारणाओं और बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन में उनके अनुप्रयोग सहित बायो-मेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन की मूलभूत अवधारणाओं पर चर्चा करें। कंप्यूटर सिस्टम की मूलभूत अवधारणाओं जैसे डेटा, प्रबंधन और सूचना विज्ञान से संबंधित सिस्टम और बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन में उनके अनुप्रयोग पर चर्चा करें। डिजिटल प्रौद्योगिकी की मूलभूत अवधारणाओं और बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन में उनके अनुप्रयोग पर चर्चा करें। विभिन्न विद्युत, तापमान और दबाव मानकों पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> घरेलू उपकरणों, संचार किटों और विद्युत उपकरणों में उपयोग किए जाने वाले इलेक्ट्रॉनिक घटकों की पहचान करें। उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके दिए गए आयामों को सटीक रूप से मापें। माप के लिए आवश्यक सीमा, न्यूनतम गिनती और सटीकता के आधार पर उचित माप उपकरण का चयन करें। रेक्टिफायर, फिल्टर, रेगुलेटर और एम्प्लीफायर के मूल सर्किट बनाएं। मल्टीमीटर का उपयोग करके परीक्षण करें। इलेक्ट्रॉनिक घटकों और उनके कार्यों को दर्शाने वाला एक चार्ट तैयार करें। सर्किट आरेख और सर्किट आरेख के विभिन्न प्रतीकों को पढ़ें। सतह पर लगे उपकरणों (एसएमडी) को सोल्डर करने और डीसोल्डर करने के लिए आवश्यक विभिन्न उपकरणों की पहचान करें। कुछ सामान्य एसएमडी के विशिष्ट केस आकार, आकार और चिहनों की पहचान करें। अवरोधक चिहनों और विशिष्ट मानों को पहचानें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
सर्किट, एसएमडी, मल्टीमीटर, कुछ विद्युत उपकरण	

मॉड्यूल 5: बुनियादी नैदानिक उपकरणों के कार्य और संचालन का मौलिक ज्ञान
यहां मैप किया गया: HSS/N5601,

टर्मिनल परिणाम:

- बुनियादी नैदानिक उपकरणों की सामान्य और असामान्य कार्यप्रणाली के बीच अंतर करें।
- बुनियादी नैदानिक उपकरणों का परीक्षण करते समय उनके संचालन के सिद्धांतों को लागू करें।

अवधि:15:00 सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	अवधि:15:00 व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • ओपीडी, आईपीडी, डायग्नोस्टिक, सर्जिकल, आपातकालीन इत्यादि जैसे विभिन्न विभागों में आवश्यक विभिन्न प्रकार के बुनियादी नैदानिक उपकरणों की सूची बनाएं। • विभिन्न विभागों जैसे बीपी उपकरण, थर्मामीटर, ग्लूकोमीटर, वार्ड उपकरण, नसबंदी उपकरण, स्टेथोस्कोप, स्केल, बेरिएट्रिक उपकरण, रिक्लाइनर इत्यादि में आवश्यक बुनियादी नैदानिक उपकरणों के बुनियादी कामकाज और संचालन पर चर्चा करें। • बुनियादी नैदानिक उपकरणों के सर्किट की पहचान करें। • बुनियादी नैदानिक उपकरणों में इलेक्ट्रॉनिक घटकों की पहचान करें। • चिकित्सा उपकरणों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के केबलों और कनेक्टर्स की पहचान करें। • बुनियादी नैदानिक उपकरणों में सॉकेट आउटलेट, प्लग और सॉकेट और प्लग के प्रकार की पहचान करें। • उनके प्रकारों के आधार पर विभिन्न प्लग और सॉकेट वर्गीकरणों पर चर्चा करें। • स्पेक्ट्रम की कार्यप्रणाली पर चर्चा करें। • कार्यशील चिकित्सा उपकरणों में विद्युत-चुंबकीय विकिरणों के अनुप्रयोगों पर चर्चा करें। • मुद्रित सर्किट बोर्ड (पीसीबी) निर्माण प्रक्रिया का वर्णन करें। • डायोड और ट्रांजिस्टर की डेटा शीट पढ़ने के महत्व का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • बुनियादी नैदानिक उपकरणों की बुनियादी कार्यप्रणाली का प्रदर्शन करें। • बुनियादी नैदानिक उपकरणों के विभिन्न घटकों को दर्शाने वाला एक चार्ट तैयार करें। • पीसीबी निर्माण प्रक्रिया के चरणों का प्रदर्शन करें। • डायोड और ट्रांजिस्टर की डेटा शीट पढ़ें और उसके अनुसार परीक्षण करें।
<p>कक्षा सहायक: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर</p>	

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

विभिन्न प्रकार के सॉकेट, प्लग, कनेक्टर, तार, पीसीबी।

डमी चिकित्सा उपकरण जैसे बीपी उपकरण, थर्मामीटर, ग्लूकोमीटर, वार्ड उपकरण, नसबंदी उपकरण, स्टेथोस्कोप, स्केल, बेरिएट्रिक उपकरण, रिक्लाइनर सर्किट के चार्ट और आरेख

मॉड्यूल 6: बुनियादी चिकित्सा उपकरणों की डिलीवरी, स्थापना और सेटअप की बुनियादी बातें
यहां मैप किया गया: HSS/N5601,

टर्मिनल परिणाम:

- डिलीवरी से पहले प्री-इंस्टॉलेशन साइट विजिट करें।
- डिलीवरी पर उपकरण प्राप्त करें, निरीक्षण करें और सूची बनाएं।
- स्थापना स्थान पर उपकरण वितरित करें।
- सर्विस इंजीनियर के साथ उपकरण स्थापित करने में सहायता करें।

अवधि:32:00	अवधि:20:00 बजे
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • उपकरण सेट-अप के दौरान आवश्यक संबंधित फॉर्म जैसे निरीक्षण फॉर्म, वर्क ऑर्डर फॉर्म, इंस्टॉलेशन फॉर्म, कमीशनिंग फॉर्म, क्यूए फॉर्म इत्यादि की जांच, भरने और दर्ज करने के महत्व का वर्णन करें। • उपकरण को उचित रूप से जोड़ने और अलग करने के चरणों पर चर्चा करें। • गुणवत्ता आश्वासन परीक्षण और ड्राई रन परीक्षण करने के महत्व पर चर्चा करें। • उपकरणों की प्राप्ति, स्थापना और कमीशनिंग के प्रोटोकॉल पर चर्चा करें। • उपकरण के साथ सहायक उपकरण, स्पेयर पार्ट्स, संचालन और सेवा नियमावली की डिलीवरी के महत्व का वर्णन करें। • इन्वेंट्री प्रबंधन की सर्वोत्तम प्रथाओं का वर्णन करें। • उन उपकरणों या लॉजिस्टिक्स के लिए निंदा दिशानिर्देशों के बारे में चर्चा करें जो पुराने हैं या गैर-कार्यशील स्थिति में हैं। • उपलब्ध उपकरण, सहायक उपकरण, स्पेयर पार्ट्स, संचालन और सेवा नियमावली का रिकॉर्ड कैसे बनाए रखें और संबंधित अस्पताल के कर्मचारियों के साथ उनकी सूची संचार कैसे करें, इस पर चर्चा करें। • समाप्त हो चुकी उपभोग्य सामग्रियों की रिपोर्टिंग या उन्हें त्यागने की एसओपी के बारे में चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • उपकरण सेट-अप के दौरान आवश्यक डमी निरीक्षण फॉर्म, वर्क ऑर्डर फॉर्म, इंस्टॉलेशन फॉर्म, कमीशनिंग फॉर्म, क्यूए फॉर्म और अन्य फॉर्म की जांच करें, भरें और दर्ज करें। • बुनियादी नैदानिक उपकरणों के विभिन्न भागों को अलग करना और जोड़ना। • गुणवत्ता आश्वासन परीक्षण और ड्राई रन परीक्षण के चरणों का प्रदर्शन करें। • रोल प्ले के माध्यम से उपकरणों की प्राप्ति, स्थापना और कमीशनिंग का अभ्यास करें। • उपकरण, सहायक उपकरण, स्पेयर पार्ट्स, संचालन और सेवा नियमावली की उपलब्धता की जांच करने के लिए एक नमूना चेकलिस्ट तैयार करें।

कक्षा सहायक:

चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

डमी निरीक्षण फॉर्म, वर्क ऑर्डर फॉर्म, इंस्टॉलेशन फॉर्म, कमीशनिंग फॉर्म, क्यूए फॉर्म और अन्य फॉर्म
उपकरण सेटअप के दौरान आवश्यक हैं

एमओड्यूल 7: बुनियादी चिकित्सा उपकरणों पर कर्मचारियों के प्रशिक्षण, शिक्षा और मूल्यांकन के बुनियादी सिद्धांत
यहां मैप किया गया: HSS/N5602,

टर्मिनल परिणाम:

- स्थापित चिकित्सा उपकरणों के सुरक्षित और सही ढंग से संचालन और रखरखाव पर अस्पताल के कर्मचारियों को तकनीकी सहायता और निर्देश प्रदान करें

अवधि: 13:00	अवधि: 22:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> उपकरणों के सुरक्षित और प्रभावी उपयोग और समस्या निवारण पर अस्पताल के कर्मचारियों को प्रशिक्षण और शिक्षित करने के महत्व का वर्णन करें। प्रदाताओं के रिकॉर्ड में सभी प्रशिक्षण और संचार के दस्तावेज़ीकरण, पर्यवेक्षक द्वारा सत्यापित प्रतिभागी साइन-इन शीट, पर्यवेक्षक दौर के दौरान प्राप्त सभी अनुकूल सुविधा कर्मचारियों की प्रतिक्रिया आदि के महत्व का वर्णन करें। निर्माता दस्तावेज़ या चेकलिस्ट के आधार पर प्रशिक्षण और निर्देश सामग्री तैयार करते समय संबंधित अस्पताल की जरूरतों, क्षमताओं, सीखने की प्राथमिकताओं और भाषा के दृष्टिकोण पर चर्चा करें। अस्पताल के कर्मचारियों को लिखित निर्देश प्रदान करने में भूमिका पर चर्चा करें उपकरण। 	<ul style="list-style-type: none"> प्रायोगिक, प्रदर्शन या अन्य उद्देश्यों के लिए उपकरण स्थापित करें। प्रदाताओं के रिकॉर्ड में सभी प्रशिक्षण और संचार, पर्यवेक्षक द्वारा सत्यापित प्रतिभागी साइन-इन शीट, पर्यवेक्षक राउंड के दौरान प्राप्त सभी अनुकूल सुविधा कर्मचारियों की प्रतिक्रिया आदि से संबंधित दस्तावेज़ फ़ाइल का एक नमूना सेट तैयार करें। प्रदान किए गए निर्माता दस्तावेज़ या चेकलिस्ट के आधार पर बुनियादी उपकरणों के सेट-अप, सुविधाओं, नियमित उपयोग, समस्या निवारण, सफाई और रखरखाव से संबंधित प्रशिक्षण और निर्देश सामग्री बनाएं।
कक्षा सहायक:	
चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चाट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, माकेर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
उपकरण के उपयोग पर नमूना निर्देश और प्रशिक्षण सामग्री	

मॉड्यूल 8: बुनियादी चिकित्सा उपकरणों के आवधिक निवारक रखरखाव के बुनियादी सिद्धांत
यहां मैप किया गया: HSS/N5603,

टर्मिनल परिणाम:

- सुनिश्चित करें कि निवारक रखरखाव कार्य निर्दिष्ट विभागीय समय अवधि के भीतर पूरा हो गया है।
- अनुमोदित विक्रेताओं या निर्माताओं के माध्यम से भागों या उपकरणों के ऑर्डर, आपूर्ति और रिटर्न बनाए रखें।
- अंशांकन और निवारक रखरखाव कार्यों का उचित दस्तावेजीकरण करें।

अवधि:15:00	अवधि:35:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • तकनीकी मैनुअल की समीक्षा करने और नियमित रूप से प्रशिक्षण सत्रों में भाग लेने के महत्व का वर्णन करें। • अंशांकन और निवारक रखरखाव के दौरान संचालन, रिकॉर्डिंग और आवश्यक कार्रवाई करने से संबंधित प्रोटोकॉल पर चर्चा करें • कार्य आदेश/अंशांकन शीट के रखरखाव और इसके विनिर्देशों, दस्तावेजीकरण, अद्यतनीकरण, समीक्षा, सत्यापन और शामिल अधिकारियों के बारे में चर्चा करें। • सभी असेंबलियों की सफाई और चिकित्सा उपकरणों में मशीन तेल और आसुत जल की मात्रा और गुणवत्ता की जाँच के चरणों पर चर्चा करें। • ऑर्डर, आपूर्ति और ऑर्डर पर पुर्जों या उपकरणों की वापसी की सही पहचान के महत्व का वर्णन करें दस्तावेजीकरण. 	<ul style="list-style-type: none"> • एक नमूना रखरखाव चेकलिस्ट तैयार करें (जैसे: पावर केबल, पावर मॉड्यूल, कार्यात्मक जांच, विद्युत सुरक्षा विश्लेषक का उपयोग करके यदि आवश्यक हो तो अंशांकन, आदि) • निवारक रखरखाव के लिए आवश्यक एक डमी पोर्टेबल टूलकिट तैयार करें। • सभी असेंबलियों की सफाई और चिकित्सा उपकरणों में मशीन तेल और आसुत जल की मात्रा और गुणवत्ता की जाँच के चरणों का प्रदर्शन करें। • यांत्रिक गतिमान भागों में तेल लगाने या चिकना करने का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
उपकरण रखरखाव के लिए आवश्यक टूलकिट, नमूना जांच सूची और प्रपत्र	

मॉड्यूल 9: बुनियादी चिकित्सा उपकरणों की सामान्य खराबी के लिए ऑन-कॉल और ऑन-साइट सहायता

यहां मैप किया गया: HSS/N5604,

टर्मिनल परिणाम:

- उपयोगकर्ताओं द्वारा कॉल पर रिपोर्ट की गई डिवाइस विफलताओं का जवाब दें।
- बुनियादी उपकरण की खराबी का मौके पर ही निदान और मरम्मत करें।
- तीसरे पक्ष की मरम्मत और रखरखाव कार्य की अनुसूची बनाएं और उसकी निगरानी करें।
- ऑन-कॉल और ऑन-साइट सहायता और मरम्मत का उचित दस्तावेजीकरण करें।

अवधि:30:00	अवधि:45:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • मुख्य डिस्कनेक्ट और सर्विस पैनल क्षमताओं (60, 100, 200 amp, आदि) के प्रकारों की पहचान करें। • सामान्य मुख्य डिस्कनेक्ट समस्याओं के उपचारात्मक उपायों पर चर्चा करें। • अंतर करें कि क्या गलती को व्यक्ति द्वारा ठीक किया जा सकता है या तीसरे पक्ष के इंटरफेस की आवश्यकता है। • ऑन-कॉल सहायता प्रदान करने के दायरे और सीमाओं पर चर्चा करें। • किसी भी अत्यावश्यकता या आपातकालीन स्थिति में कॉल पर सहायता प्रदान करने के महत्व पर चर्चा करें • कभी-कभी चिकित्सा उपकरणों की मरम्मत करते समय विशेष देखभाल के महत्व पर चर्चा करें जब इसका उपयोग रोगी पर किया जा रहा हो ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि मरम्मत से रोगियों को परेशानी न हो। • मोटर की वाइंडिंग और रेटिंग के बारे में चर्चा करें। • अतिरिक्त या उपयोग में आने वाले चिकित्सा उपकरणों के परीक्षण, मूल्यांकन और वर्गीकरण के नियमों पर चर्चा करें। • उपकरण की खराबी के लिए ऑन-कॉल और ऑन-साइट सहायता के संचालन, रिकॉर्ड करने और आवश्यक कार्रवाई करने के लिए प्रोटोकॉल पर चर्चा करें। • इसके लिए तृतीय-पक्ष इंटरफेस और उपयुक्त विक्रेताओं की आवश्यकता की पहचान करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • नमूना उपकरण में सामान्य दोष की पहचान करें। • मोटर को खोलने, खराबी दूर करने तथा मरम्मत का प्रदर्शन करें। • मदरबोर्ड को खोलने, सर्किट की जांच करने और खराबी को ठीक करने का प्रदर्शन करें। • उचित संरेखण के साथ भारी मशीनों में मोटर या पंप की फिटिंग या रीफिटिंग का प्रदर्शन करें। • नियमों के अनुसार चिकित्सा उपकरणों की सेवाक्षमता, स्थिति और स्वभाव का निर्धारण करें। • उपकरण की खराबी/रखरखाव की पहचान करें जिसे तीसरे पक्ष विक्रेता के माध्यम से संबोधित करने की आवश्यकता है। • निर्माता विनिर्देश के अनुसार मरम्मत किए गए/भाग बदले गए/रखरखाव किए गए उपकरणों का प्रदर्शन सत्यापन और अंतिम परिचालन जांच करें • उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताएँ। • स्वयं-मरम्मत और तृतीय-पक्ष मरम्मत से संबंधित एक नमूना दस्तावेजीकरण फ़ाइल तैयार करें। • सभी आवश्यक इनपुट और प्रासंगिक चेकलिस्ट या फॉर्म को पूरा करने से संबंधित नमूना दस्तावेजीकरण फ़ाइल की समीक्षा करने का अभ्यास करें। • सुविधा रखरखाव प्रबंधन प्रणाली में डमी डेटा दर्ज करने का अभ्यास करें।

- तीसरे पक्ष के माध्यम से मरम्मत की सुविधा के लिए आवश्यक संसाधनों की सूची बनाएं।
- स्वयं-मरम्मत और तीसरे पक्ष की मरम्मत दोनों की गुणवत्ता आश्वासन जांच करने के महत्व पर चर्चा करें।
- मरम्मत के तृतीय-पक्ष दस्तावेज़ में सत्यापित किए जाने वाले तत्वों की सूची बनाएं।
- मरम्मत और रखरखाव के बाद यूनिट या सुविधा में लौटाए गए उपकरणों से संबंधित दस्तावेज़ों की व्याख्या करें।

कक्षा सहायक:

चार्ट, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

विभिन्न प्रकार के सॉकेट, प्लग, कनेक्टर, तार, पीसीबी।

डमी चिकित्सा उपकरण जैसे बीपी उपकरण, थर्मामीटर, ग्लूकोमीटर, वार्ड उपकरण, नसबंदी उपकरण, स्टेथोस्कोप,

स्केल, बेरिएट्रिक उपकरण, रिक्लाइनर

सर्किट के चार्ट और आरेख

मॉड्यूल 10: सॉफ्ट कौशल और संचार

यहां मैप किया गया: HSS/N9603,

टर्मिनल परिणाम:

- सहकर्मियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें।
- असाइनमेंट को समय पर पूरा करने के लिए काम को व्यवस्थित और प्राथमिकता दें।
- विवादों से निपटते समय संगठनात्मक आचार संहिता का पालन करें।

अवधि:05:00	अवधि:05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • रोगियों, रिश्तेदारों और सहकर्मियों के साथ प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें। • टीम के खिलाड़ी के गुणों का वर्णन करें। • गोपनीयता और गोपनीयता के बारे में चर्चा करें रोगी की जानकारी से संबंधित प्रथाएँ। • टीम वर्क के महत्व पर चर्चा करें। • अस्पताल व्यवस्था में कार्य नैतिकता की व्याख्या करें। • आचार संहिता और कार्य के दायरे को बनाए रखने के लिए संगठन के नियमों और नीतियों के पालन के महत्व पर चर्चा करें। • लैंगिक तटस्थ व्यवहार और PwD (दिव्यांगों) की संवेदनशीलता को बनाए रखने के लिए विभिन्न संचार शैलियों पर चर्चा करें। • किसी भी अत्यावश्यकता या आपातकाल की स्थिति में विषम घंटों के दौरान काम करने की तैयारी विकसित करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • प्रभावी संचार सुनिश्चित करने के लिए तकनीकी शब्दों के उपयोग का प्रदर्शन करें। • दैनिक गतिविधियों के दौरान समय प्रबंधन कौशल लागू करें। • लिखित संचार में पढ़ने और लिखने के कौशल के उपयोग का प्रदर्शन करें। • विभिन्न स्थितियों में समस्या समाधान और निर्णय लेने के कौशल का प्रदर्शन करें। • विभिन्न टीम गतिविधियों में टीम वर्क और कार्य प्राथमिकता के कौशल का प्रदर्शन करें। • बुनियादी टेलीफोन और ईमेल शिष्टाचार प्रदर्शित करें। • अवलोकन, अनुभव, तर्क या संचार से एकत्रित जानकारी का उपयोग करके रिपोर्ट तैयार करें।
कक्षा सहायक:	
चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चाट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, माकेर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
टीम वर्क, समूह गतिशीलता पर केस अध्ययन और प्रदर्शनात्मक वीडियो	

मॉड्यूल 11: सुरक्षा और आपातकालीन प्रतिक्रिया

यहां मैप किया गया: HSS/N9606,

टर्मिनल परिणाम:

- संस्थागत आपात स्थितियों का उचित रूप से जवाब दें।
- स्वयं-स्वच्छता लागू करें और संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें।
- दिशानिर्देशों और विनियमों के अनुसार सही अपशिष्ट निपटान विधियों का प्रदर्शन करें

अवधि:08:00	अवधि:07:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • व्यक्तिगत सुरक्षा के लिए बरती जाने वाली सावधानियों की सूची बनाएं। • सुरक्षा उपकरणों जैसे सुरक्षात्मक उपकरणों के उपयोग की व्याख्या करें। • जीवित रहने की श्रृंखला (अस्पताल के अंदर और बाहर परिदृश्य) के बारे में चर्चा करें। • आग की आपात स्थिति और विद्युत उपकरणों के सुरक्षित उपयोग के बारे में बताएं। • संस्थागत आपात स्थितियों से निपटने के लिए आपदा प्रबंधन तकनीकों के बारे में बताएं। • सामान्य आपात स्थितियों की सूची बनाएं जो संस्थानों के अंदर और बाहर हो सकती हैं जैसे आघात, सांप का काटना, दुर्घटनाएं, कुत्ते का काटना, मोच आना, दम घुटना, बेहोशी, बेहोशी आदि। • सुरक्षा सावधानियों, आपात स्थिति में समस्या निवारण की विधि और समर्थन के लिए अगले स्तर के लिए एस्केलेशन मैट्रिक्स के बारे में बुनियादी जागरूकता के महत्व के बारे में चर्चा करें। • विकिरण, दबाव, निर्वात आदि से निपटने के लिए विशिष्ट नियमों के बारे में चर्चा करें। • चिकित्सा क्षेत्र में खतरनाक और महत्वपूर्ण सहायक उपकरणों की सूची बनाएं। • मटर बोर्ड और अन्य इलेक्ट्रॉनिक घटकों के साथ काम करते समय आवश्यक विशेष देखभाल का वर्णन करें। • उन खतरों की सूची बनाएं जो कार्य क्षेत्रों में और उसके आसपास हो सकते हैं और चर्चा करें कि स्वास्थ्य देखभाल सुविधा में सार्वजनिक और कर्मचारी सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए उचित बाधाएं और सावधानियां कैसे स्थापित की जाएं। • कार्यस्थल पर उपयोग किए जाने वाले पीपीई की पहचान करें और उन्हें पहनने, पहनने और त्यागने की प्रक्रिया की पहचान करें। • लक्षणों की पहचान करने और संबंधित अधिकारियों को सूचित करने के महत्व और प्रक्रिया पर चर्चा करें। | <ul style="list-style-type: none"> • संस्थागत आपातकाल को दर्शाते हुए मॉक ड्रिल में बुनियादी आपातकालीन प्रतिक्रिया का प्रदर्शन करें। • सुरक्षा उपकरणों जैसे विभिन्न प्रकार के सुरक्षात्मक उपकरणों को दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं। • पट्टियों और ड्रेसिंग की विधि का प्रदर्शन करें। • सुरक्षा खतरों की पहचान करें, समस्या का निवारण करें, कम समय के भीतर सुधारात्मक उपाय करें। • साबुन और पानी और अल्कोहल-आधारित हैंड रब का उपयोग करके हाथ धोने का सही तरीका प्रदर्शित करें। • पीपीई जैसे फेस मास्क, हाथ के दस्ताने, फेस शील्ड, पीपीई सूट आदि को पहनने, उतारने और त्यागने का सही तरीका प्रदर्शित करें। • उचित सामाजिक और व्यवहारिक शिष्टाचार प्रदर्शित करें (लोगों का अभिवादन करना और मिलना, थूकना/खाँसना/छींकना, आदि)। • कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कचरे और विभिन्न प्रकार के रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों का चयन करें। |
|---|--|

<ul style="list-style-type: none"> • संगठनात्मक स्वच्छता और स्वच्छता दिशानिर्देशों और उनका पालन करने के तरीकों पर चर्चा करें और यदि कोई हो तो उल्लंघन/अंतराल की रिपोर्ट करें। • कचरे के उचित और सुरक्षित निपटान, परिवहन और उपचार के महत्व और तंत्र की व्याख्या करें। 	
कक्षा सहायक:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
पीपीई किट, अग्निशामक यंत्र, अलग-अलग कोड वाले रंग के डिब्बे, डिब्बे के रंग कोडिंग के लिए चार्ट	

मॉड्यूल 12: प्राथमिक चिकित्सा की ओर उन्मुखीकरण

यहां मैप किया गया: एचएसएस/एन9606,

टर्मिनल परिणाम:

- मानक प्रक्रिया के अनुसार कार्डियो-पल्मोनरी रिससिटेशन (सीपीआर) करें।
- प्राथमिक चिकित्सा प्रदान करने के मानक प्रोटोकॉल लागू करें।

अवधि: 07:00	अवधि: 08:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम <ul style="list-style-type: none"> अच्छे सामरी कानून और उसके सामान्य सिद्धांतों के बारे में चर्चा करें। क्षेत्र में प्रचलित स्थानीय आपातकालीन नंबरों को बनाए रखने के महत्व का वर्णन करें। तत्काल सुरक्षा प्रतिक्रियाओं के बारे में चर्चा करें जैसे मोटर वाहन दुर्घटना की स्थिति में मोटर वाहन का इग्निशन बंद करना, संदिग्ध विद्युत झटके के शिकार व्यक्ति के पास जाने से पहले मुख्य विद्युत स्विच काट देना आदि। उन दिशानिर्देशों और सुरक्षा सावधानियों का वर्णन करें जिनका पीड़ितों को ले जाते समय पालन करने की आवश्यकता है जैसे कि सीढ़ियों पर विशेष ले जाने की प्रक्रिया; पीड़ित को धक्का देना और खींचना आदि डूबते हुए व्यक्ति को निकालने के लिए अतिरिक्त सहायता या सहायता की आवश्यकता निर्धारित करें जैसे प्रशिक्षित लाइफगार्ड या प्रशिक्षित तैराक। कार्डियो पल्मोनरी रिससिटेशन (सीपीआर) की मानक प्रक्रिया का वर्णन करें। आत्म-सुरक्षा के लिए बरती जाने वाली सावधानियों को पहचानें। प्राथमिक चिकित्सा किट के बुनियादी घटकों की व्याख्या करें। आघात आपात स्थिति के दौरान प्राथमिक चिकित्सा देखभाल प्रदान करते समय क्या करें और क्या न करें की विभिन्न बातों की सूची बनाएं। विभिन्न बैंडिंग और ड्रेसिंग प्रक्रियाओं का वर्णन करें। 	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम <ul style="list-style-type: none"> स्थानीय आपातकालीन प्रतिक्रिया एजेंसियों जैसे आपातकालीन चिकित्सा सेवा (ईएमएस) टीम, एम्बुलेंस, बम निरोधक दस्ते, अग्निशमन और पुलिस विभाग आदि की उनके संपर्क विवरण के साथ एक सूची तैयार करें। एकल बचावकर्ता और दो बचावकर्ता दोनों तरीकों का उपयोग करके मैनिकिन पर सीपीआर प्रदान करने की सही तकनीक का प्रदर्शन करें। आवश्यकताओं के अनुसार एक डमी पोर्टेबल और अलग करने योग्य प्राथमिक चिकित्सा किट डिजाइन करें। प्राथमिक चिकित्सा प्रदान करने और पट्टी बांधने की उचित तकनीकों का प्रदर्शन करें। कपड़े पहनने की विधि का प्रदर्शन करें
कक्षा सहायक:	

चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

सीपीआर नर्सिंग मानिकिन, पतला, अंबु बैग वयस्क मास्क के साथ, टॉर्च, स्ट्रेचर, खाट, स्कूप

मॉड्यूल 13: संवारने और आचरण के व्यावसायिक मानक
यहां मैप किया गया: एचएसएस/एन9607,

टर्मिनल परिणाम:

- कार्यस्थल के लिए उपयुक्त पेशेवर उपस्थिति प्रदर्शित करें।
- जहां आवश्यक और संभव हो, सकारात्मक तरीके से कार्य करने में दूसरों की सहायता करके सहायक व्यवहार प्रदर्शित करें।

अवधि: 05:00	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • पेशेवर उपस्थिति के महत्व को समझाएं: साफ वर्दी, साफ और कंधी किए हुए बाल, पॉलिश किए हुए जूते, अच्छी तरह से मैनीक्योर किए हुए नाखून, आदि। • संवेदनशील क्षेत्रों में मास्क और हेड गियर पहनने के महत्व के बारे में बताएं। • सामाजिक हाथ स्वच्छता के चरणों की व्याख्या करें। • कार्यों को पूरा करने में प्रभावशीलता और दक्षता को अधिकतम करने के लिए दूसरों से परामर्श करें और उनकी सहायता करें। • कार्यस्थल पर जिम्मेदार एवं अनुशासित व्यवहार प्रदर्शित करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • सामाजिक हाथ स्वच्छता के चरणों का प्रदर्शन करें • नाखून की देखभाल के चरणों का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायक:	
चाटे, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चाटे, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
पीपीई, सिंक, तरल साबुन, हाथ धोने का पोस्टर, कागज़ का तौलिया	

मॉड्यूल 14: रोजगार योग्यता कौशल (60 घंटे)

डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102 पर मैप किया गया: रोजगार कौशल (60 घंटे)

अनिवार्य अवधि:60:00			
स्थान: साइट पर			
एस. एन. ओ	मॉड्यूल का नाम	सीखने के प्रमुख परिणाम	अवधि (घंटे)
1.	रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	<ul style="list-style-type: none"> विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार कौशल पर चर्चा करें। सीखने और रोजगार से संबंधित विभिन्न भारत सरकार और निजी पोर्टलों और उनके उपयोग की सूची बनाएं। 	1.5
2.	संवैधानिक मूल्य - नागरिकता	<ul style="list-style-type: none"> नागरिक अधिकारों और कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी और व्यक्तिगत मूल्यों और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान सहित संवैधानिक मूल्यों की व्याख्या करें जो एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक हैं। दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करें। 	1.5
3.	21वीं सदी में पेशेवर बनना	<ul style="list-style-type: none"> 21वीं सदी के प्रासंगिक कौशलों के महत्व पर चर्चा करें। व्यक्तिगत या व्यावसायिक जीवन में आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूल सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, सीखना आदि जैसे 21वीं सदी के कौशल का प्रदर्शन करें। निरंतर सीखने के लाभों का वर्णन करें। 	2.5
4.	बुनियादी अंग्रेजी कौशल	<ul style="list-style-type: none"> दिखाएँ कि हर दिन के लिए बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों का उपयोग कैसे करें। व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर, विभिन्न संदर्भों में बातचीत। बुनियादी अंग्रेजी में लिखे गए पाठ को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करते हुए एक संक्षिप्त नोट/पैराग्राफ/पत्र/ई-मेल लिखें। 	10
5.	कैरियर विकास & लक्ष्य की स्थापना	<ul style="list-style-type: none"> अच्छी तरह से परिभाषित लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना बनाएं। 	2

6.	संचार कौशल	<ul style="list-style-type: none"> मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार का उपयोग करके प्रभावी ढंग से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें। प्रभावी संचार के लिए सक्रिय श्रवण के महत्व को समझाए। एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करने के महत्व पर चर्चा करें। 	5
7.	विविधता और समावेशन	<ul style="list-style-type: none"> प्रदर्शित करें कि सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार, संवाद और आचरण कैसे किया जाए। POSH अधिनियम के अनुसार बढ़ते यौन उत्पीड़न के मुद्दों के महत्व पर चर्चा करें। 	2.5
8.	वित्तीय और कानूनी साक्षरता	<ul style="list-style-type: none"> सही वित्तीय संस्थान, उत्पाद और सेवा के चयन के महत्व को रेखांकित करें। प्रदर्शित करें कि ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन सुरक्षित और संरक्षित तरीके से कैसे किया जाए। 	5
		<ul style="list-style-type: none"> वेतन के सामान्य घटकों की सूची बनाएं और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें। कानूनी अधिकारों, कानूनों और सहायता पर चर्चा करें। 	
9.	आवश्यक डिजिटल कौशल	<ul style="list-style-type: none"> आज के जीवन में डिजिटल प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन करें। प्रदर्शित करें कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित किया जाए और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और संरक्षित तरीके से उपयोग कैसे किया जाए। विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म, ई-मेल आदि का उपयोग करते हुए, सुरक्षित रूप से ब्राउज़ करते समय जिम्मेदार ऑनलाइन व्यवहार प्रदर्शित करने के महत्व पर चर्चा करें। बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करके नमूना शब्द दस्तावेज़, एक्सेल शीट और प्रस्तुतियाँ बनाएं। प्रभावी ढंग से काम करने के लिए वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करें। 	10
10.	उद्यमशीलता	<ul style="list-style-type: none"> उद्यमिता एवं उद्यमों के प्रकार बताइये। संभावित व्यवसाय के अवसरों, वित्त पोषण के स्रोतों और इसकी शमन योजना के साथ संबंधित वित्तीय और कानूनी जोखिमों की पहचान कैसे करें, इस पर चर्चा करें। विपणन के 4पी-उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार का वर्णन करें और उन्हें आवश्यकता के अनुसार लागू करें। चयनित व्यावसायिक अवसर के लिए एक नमूना व्यवसाय योजना बनाएं। 	7

11	ग्राहक सेवा	<ul style="list-style-type: none"> • ग्राहकों के विभिन्न प्रकारों और आवश्यकताओं का विश्लेषण करने के महत्व का वर्णन करें। • ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और पेशेवर तरीके से उनका जवाब देने के महत्व को समझाएं। • स्वच्छता बनाए रखने और उचित ढंग से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें। 	5
12	प्रशिक्षुता एवं नौकरियों के लिए तैयार होना	<ul style="list-style-type: none"> • एक पेशेवर पाठ्यक्रम जीवनवृत्त (सीवी) बनाएं। • विभिन्न ऑफलाइन और ऑनलाइन नौकरी खोज स्रोतों जैसे क्रमशः रोजगार कार्यालयों, भर्ती एजेंसियों और नौकरी पोर्टलों का उपयोग करें। • एक साक्षात्कार के दौरान स्वच्छता और आत्मविश्वास बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें। • एक मॉक इंटरव्यू करें. • प्रशिक्षुता अवसरों की खोज और पंजीकरण के चरणों की सूची बनाएं। 	8

रोजगार कौशल के लिए उपकरणों और उपकरणों की सूची		
एस नहीं	उपकरण का नाम	मात्रा
1.	नवीनतम कॉन्फिगरेशन वाला कंप्यूटर (पीसी) - और मानक ऑपरेटिंग सिस्टम और मानक वर्ड प्रोसेसर और वर्कशीट सॉफ्टवेयर के साथ इंटरनेट कनेक्शन (लाइसेंस प्राप्त) (सभी सॉफ्टवेयर या तो नवीनतम संस्करण या एक/दो संस्करण होने चाहिए नीचे)	आवश्यक ता अनुसार
2.	ऊपर	आवश्यक ता अनुसार
3.	स्कैनर सह प्रिंटर	आवश्यक ता अनुसार
4.	कंप्यूटर टेबल्स	आवश्यक ता अनुसार
5.	कंप्यूटर कुर्सियाँ	आवश्यक ता अनुसार
6.	एल सी डी प्रोजेक्टर	आवश्यक ता अनुसार
7.	व्हाइट बोर्ड 1200 मिमी x 900 मिमी	आवश्यक ता अनुसार

ध्यान दें: यदि संस्थान में कंप्यूटर लैब उपलब्ध है तो उपरोक्त टूल्स और उपकरणों की आवश्यकता नहीं है।

अनिवार्य अवधि: 90:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण 90 घंटे
स्थान: साइट पर

टर्मिनल परिणाम

- अस्पताल में विभिन्न विभागों का उन्मुखीकरण
- विभिन्न प्रकार के चिकित्सा उपकरणों और उपकरणों और उनके घटकों, सर्किट, केबल, कनेक्टर, पीसीबी, आदि और उनकी मरम्मत और रखरखाव के लिए उपयोग किए जाने वाले टूल किट की पहचान करें।
- बुनियादी नैदानिक उपकरणों के विभिन्न प्रकारों और मॉडलों के नैदानिक उपयोग और संचालन के सिद्धांत।
- स्थापना, सेट-अप, संचालन, नियमित रखरखाव, आंतरिक घटकों और कार्यात्मक सत्यापन परीक्षण में व्यावहारिक अनुभव, और सफाई और सुरक्षा उपायों का प्रदर्शन, उपकरणों की विशेषताएं और सेटअप और अस्पताल के कर्मचारियों के लिए इसका नियमित उपयोग
- उपकरण के उपयोग से जुड़े जोखिम कारक, जटिलता, निर्माता के निर्देश और विनिर्देश, उपकरणों के प्रभावी उपयोग के संबंध में अस्पताल के कर्मचारियों को जानकारी।
- प्रोटोकॉल के अनुसार डेटा प्रविष्टि के साथ अस्पताल के कर्मचारियों को उपकरणों के दस्तावेजीकरण और रिकॉर्डिंग का प्रदर्शन: उपकरण/उपकरण की रीडिंग, रिकॉर्डिंग और रिकॉर्ड रखरखाव
- किसी आपात स्थिति पर प्रतिक्रिया करते समय स्वयं और दृश्य सुरक्षा उपायों का पालन करें
- किसी आपातकालीन स्थिति के दौरान मदद के लिए स्थानीय आपातकालीन एजेंसियों और दर्शकों के साथ समन्वय के कौशल का प्रदर्शन करें।
- कार्डियो पल्मोनरी रिससिटेशन (सीपीआर) का प्रदर्शन करें।
- अलग-अलग रंग के कूड़ेदान में अलग-अलग करके कचरे के प्रबंधन का प्रदर्शन करें।
- 1% हाइपोक्लोराइट घोल के साथ रिसाव प्रबंधन का प्रदर्शन करें।

अनुलग्नक

प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक पूर्वावश्यकताएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	जैव- चिकित्सीय अभियंता	1		1		
स्नातक	बायो-मेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन	2		1		

प्रशिक्षक प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "चिकित्सा उपकरण सहायक (बुनियादी नैदानिक उपकरण)" को QP में मैप किया गया: 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ "HSS/Q5601 v3.0"	अनुशंसित है कि प्रशिक्षक को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "प्रशिक्षक (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2601, वी2.0" न्यूनतम 80% स्कोर के साथ।

मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/आकलनअनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	जैव-चिकित्सीय अभियंता	2		1		
स्नातक	बायो-मेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन	3		1		

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणीकरण	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "चिकित्सा उपकरण सहायक (बुनियादी नैदानिक उपकरण)" को QP में मैप किया गया: 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ "HSS/Q5601 v3.0"	अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "निर्धारक (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2701, वी2.0" न्यूनतम 80% स्कोर के साथ।

जोर 'करके सीखने' और प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर कौशल और ज्ञान के व्यावहारिक प्रदर्शन पर है। तदनुसार, प्रत्येक नौकरी भूमिका के लिए मूल्यांकन मानदंड निर्धारित किए जाते हैं और योग्यता पैक में उपलब्ध कराए जाते हैं।

थ्योरी और प्रैक्टिकल दोनों के लिए मूल्यांकन पत्र हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा नियुक्त विषय वस्तु विशेषज्ञों (एसएमई) द्वारा या योग्यता पैक में उल्लिखित मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार एचएसएससी मान्यता प्राप्त मूल्यांकन एजेंसी द्वारा विकसित किए जाएंगे। मूल्यांकन पत्रों को विभिन्न परिणाम-आधारित मापदंडों जैसे गुणवत्ता, समय, सटीकता, उपकरण और उपकरण की आवश्यकता आदि के लिए भी जांचा जाएगा।

योग्यता पैक (क्यूपी) में प्रत्येक एनओएस को एनओएस की गंभीरता के आधार पर मूल्यांकन के लिए एक सापेक्ष महत्व दिया गया है। इसमें एनओएस में प्रत्येक तत्व/प्रदर्शन मानदंड को सापेक्ष महत्व, कार्य की गंभीरता और प्रशिक्षण बुनियादी ढांचे पर अंक दिए गए हैं।

अंतिम मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाएगा:

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

उम्मीदवार की सॉफ्ट स्किल्स, संचार, योग्यता, सुरक्षा चेतना, गुणवत्ता चेतना आदि का अवलोकन द्वारा पता लगाया जाता है और अवलोकन चेकलिस्ट में चिह्नित किया जाता है। उनकी कौशल उपलब्धियों के स्तर को मापने के लिए परिणाम को निर्दिष्ट आयामों और मानकों के अनुसार मापा जाता है।

2. चिरायु/संरचित साक्षात्कार: इस उपकरण का उपयोग कार्य भूमिका और हाथ में विशिष्ट कार्य के संबंध में वैचारिक समझ और व्यवहार संबंधी पहलुओं का आकलन करने के लिए किया जाता है। इसमें सुरक्षा, गुणवत्ता, पर्यावरण और उपकरण आदि से जुड़े प्रश्न भी शामिल हैं।

3. नौकरी के प्रशिक्षण पर: ओजेटी का मूल्यांकन मानक लॉग बुक कैप्चरिंग विभागों पर काम करने, शिक्षार्थी की मुख्य टिप्पणियों, पर्यवेक्षक या सलाहकार की प्रतिक्रिया और टिप्पणियों के आधार पर किया जाएगा।

4. लिखित परीक्षा: प्रश्न पत्र में प्रत्येक एनओएस के प्रत्येक तत्व से प्रश्नों के साथ 100 एमसीक्यू (कठिन: 40, मध्यम: 30 और आसान: 30) शामिल हैं। लिखित मूल्यांकन पेपर में निम्नलिखित प्रकार के प्रश्न शामिल होते हैं:

- i. सत्य/असत्य कथन
- ii. बहु विकल्पीय प्रश्न
- iii. मिलान प्रकार के प्रश्न.

- iv. रिक्त स्थान भरें
- v. परिदृश्य आधारित प्रश्न
- vi. पहचान संबंधी प्रश्न

मूल्यांकनकर्ताओं के संबंध में QA:

प्रत्येक कार्य भूमिका के मूल्यांकन के लिए एचएसएससी द्वारा निर्धारित "पात्रता मानदंड" के अनुसार मूल्यांकनकर्ताओं का चयन किया जाता है। मूल्यांकन एजेंसियों द्वारा चुने गए मूल्यांकनकर्ताओं की जांच की जाती है और उन्हें प्रशिक्षण दिया जाता है और एचएसएससी मूल्यांकन ढांचे, योग्यता-आधारित मूल्यांकन, मूल्यांकनकर्ता गाइड आदि से परिचित कराया जाता है। एचएसएससी प्रत्येक कार्य भूमिका के लिए समय-समय पर "मूल्यांकनकर्ताओं का प्रशिक्षण" कार्यक्रम आयोजित करता है और उन्हें संवेदनशील बनाता है।

मूल्यांकनकर्ता मूल्यांकन प्रक्रिया और रणनीति के बारे में जो निम्नलिखित अनिवार्य मापदंडों पर उल्लिखित हैं:

- 1) एनएसक्यूएफ के संबंध में मार्गदर्शन
- 2) योग्यता पैक संरचना
- 3) मूल्यांकनकर्ता को सिद्धांत, व्यावहारिक और मौखिक मूल्यांकन करने के लिए मार्गदर्शन
- 4) मूल्यांकन शुरू होने से पहले प्रशिक्षुओं को मूल्यांकनकर्ता द्वारा मार्गदर्शन दिया जाना चाहिए।
- 5) मूल्यांकन प्रक्रिया पर मार्गदर्शन, संचालन के चरणों के साथ व्यावहारिक संक्षिप्त विवरण, व्यावहारिक अवलोकन चेकलिस्ट और मार्कशीट
- 6) पूरे बैच में एकरूपता और स्थिरता के लिए चिरायु मार्गदर्शन।
- 7) नकली आकलन
- 8) नमूना प्रश्न पत्र और व्यावहारिक प्रदर्शन

संदर्भ

शब्दकोष

अवधि	विवरण
घोषणात्मक जानकारी	घोषणात्मक ज्ञान उन तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिन्हें किसी कार्य को पूरा करने या हल करने के लिए जानने और/या समझने की आवश्यकता होती है। संकट।
मुख्य शिक्षण परिणाम	मुख्य शिक्षण परिणाम यह कथन है कि अंतिम परिणामों को प्राप्त करने के लिए एक शिक्षार्थी को क्या जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। प्रमुख शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम तैयार करेगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और के संदर्भ में निर्दिष्ट है कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग)।
ओजेटी (एम)	नौकरी पर प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को साइट पर निर्दिष्ट घंटों का प्रशिक्षण पूरा करना अनिवार्य है
ओजेटी (आर)	नौकरी पर प्रशिक्षण (अनुशंसित); प्रशिक्षुओं को अनुशंसित किया जाता है साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटे
प्रक्रियात्मक ज्ञान	प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि कुछ कैसे करना है, या किसी कार्य को कैसे करना है। यह काम करने की क्षमता है, या आवेदन करके एक ठोस कार्य आउटपुट उत्पन्न करने की क्षमता है संज्ञानात्मक, भावात्मक या मनोप्रेरणा कौशल।
प्रशिक्षण परिणाम	प्रशिक्षण परिणाम इस बात का विवरण है कि एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, क्या समझेगा और प्रशिक्षण पूरा होने पर ऐसा करने में सक्षम होंगे।
टर्मिनल परिणाम	टर्मिनल परिणाम एक विवरण है कि एक मॉड्यूल के पूरा होने पर एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।

आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द

अवधि	विवरण
क्यूपी	योग्यता पैक
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
एनएसक्यूसी	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
ओपन स्कूल	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
सी पि आर	हृत्फुफुसीय पुनर्जीवन
पीपीई	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण