



मॉडल पाठ्यक्रम

क्यूपी नाम: फ्लेबोटोमिस्ट

क्यूपी कोड: HSS/Q0501

क्यूपी संस्करण: 4.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 4

मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण: 1.0

स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र कौशल परिषद || हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल, 520, डीएलएफ टॉवर ए, 5 वीं मंजिल,
जसोला जिला केंद्र, नई दिल्ली - 110025

विषय-सूची

सामग्री

प्रशिक्षण पैरामीटर	3
कार्यक्रम अवलोकन.....	5
मॉड्यूल विवरण.....	8
मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों और प्रयोगशाला सेवाओं का परिचय	8
मॉड्यूल 2: एक फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ	10
मॉड्यूल 3: मानव शरीर की संरचना और कार्य	12
मॉड्यूल 4: नमूना संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ	13
मॉड्यूल 5: नमूना संग्रह की प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ	15
मॉड्यूल 6: नमूना संग्रह की प्रक्रियात्मक गतिविधियों के बाद	17
मॉड्यूल 7: पूर्वविश्लेषणात्मक प्रयोगशाला त्रुटियों पर बुनियादी संवेदीकरण	19
मॉड्यूल 8: इन्वेंटरी प्रबंधन, रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण	20
मॉड्यूल 9: विभिन्न सेटिंग्स पर नमूना संग्रह के लिए तैयार करें	22
मॉड्यूल 10: साइट विज़िट के लिए शिष्टाचार का पालन करें	24
मॉड्यूल 11: आपातकालीन स्थितियों में अनुकूल वातावरण बनाए रखें	25
मॉड्यूल 12: बुनियादी जीवन समर्थन और प्राथमिक चिकित्सा	27
मॉड्यूल 13: संक्रमण नियंत्रण और रोकथाम	28
मॉड्यूल 14: जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन	29
मॉड्यूल 15: व्यक्तिगत स्वच्छता	30
मॉड्यूल 16: रोजगार कौशल	31
परिशिष्ट	34
संदर्भ	41
शब्दावली	41
परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर	42

प्रशिक्षण पैरामीटर

क्षेत्र	स्वास्थ्य देखभाल
उप-क्षेत्र	संबद्ध स्वास्थ्य और पैरामेडिक्स
आधिभोग	निदान-विषयक
भूक्षेत्र	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	4
एनसीओ/आईएससीओ/आईएसआईसी कोड के अनुरूप	एनसीओ-2015/3212.0601
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता और अनुभव	विज्ञान के साथ 12वीं कक्षा पास या स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में 1.5 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ 12 वीं कक्षा पास (गैर-विज्ञान विषयों के साथ) या स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में 3 साल के प्रासंगिक अनुभव के साथ 10 वीं कक्षा पास या एनएसक्यूएफ स्तर 3.5 (आपातकालीन देखभाल सहायक या समकक्ष) की पूर्व प्रासंगिक योग्यता और स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में 1.5 साल के प्रासंगिक अनुभव के साथ या स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में प्रासंगिक अनुभव के 3 साल के साथ एनएसक्यूएफ स्तर 3 (ड्रेसर मेडिकल, जनरल ड्यूटी सहयोगी या समकक्ष) की पिछली प्रासंगिक योग्यता
पूर्व-अपेक्षित लाइसेंस या प्रशिक्षण	लागू नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	12/03/2026
अगली समीक्षा तिथि	12/03/2029
NSQC अनुमोदन तिथि	12/03/2026
क्यूपी संस्करण	4.0

मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	12/03/2026
मॉडल पाठ्यक्रम अद्यतित मान्य	12/03/2029
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	600 बजे।
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	600 बजे।

कार्यक्रम अवलोकन

यह खंड कार्यक्रम के अंतिम उद्देश्यों को उसकी अवधि के साथ सारांशित करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल हासिल करना चाहिए था।

- यात्रा शिष्टाचार का पालन करते हुए साइट विज़िट के लिए तैयार रहें।
- नमूना संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक आवश्यकताओं को व्यवस्थित करें जैसे आवश्यक उपकरण और आपूर्ति, नमूना कंटेनरों को लेबल करना, आदि।
- रोगियों को विभिन्न प्रकार के नमूनों जैसे मूत्र, मल, थूक, रक्त, स्वाब आदि एकत्र करने का निर्देश दें।
- सर्वोत्तम प्रथाओं का पालन करते हुए नमूना संग्रह करें।
- रोगी को विशेष नमूना संग्रह के लिए तैयार करें।
- दिशानिर्देशों के अनुसार नमूनों की पैकेजिंग और हस्तांतरण करें।
- दिशा-निर्देशों के अनुसार नमूनों का भंडारण करें।
- लागू होने पर मैनुअल रूप से और इलेक्ट्रॉनिक रूप से दस्तावेज़ीकरण बनाए रखें।
- सहकर्मियों, रोगियों और उनके परिवारों के साथ पेशेवर व्यवहार बनाए रखें।
- कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और सुरक्षा प्रोटोकॉल लागू करें जैसे कि स्वयं, रोगी और सहकर्मियों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी संक्रमण नियंत्रण प्रोटोकॉल।
- संक्रमण नियंत्रण, स्वच्छता, कीटाणुशोधन और जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रोटोकॉल का पालन करें।

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका QP के अनिवार्य NOS के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	परिकल्पना मियाद	व्यावहारिक मियाद	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
HSS/N0510: नमूना संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ करें	50:00	40:00	90:00	00:00	180:00
मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों और प्रयोगशाला सेवाओं का परिचय	10:00	10:00	25:00	00:00	45:00
मॉड्यूल 2: एक फ्लेबोटोमिस्ट की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ	10:00	10:00	25:00	00:00	45:00
मॉड्यूल 3: मानव शरीर की संरचना और कार्य	10:00	10:00	20:00	00:00	40:00
मॉड्यूल 4: नमूना संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ	20:00	10:00	20:00	00:00	50:00

HSS/N0511: नमूना संग्रह की प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ करें	30:00	20:00	40:00	00:00	90:00
मॉड्यूल 5: नमूने की प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ संग्रह	30:00	20:00	40:00	00:00	90:00
HSS/N0512: नमूने की प्रक्रियात्मक गतिविधियों के बाद करें संग्रह	70:00	45:00	50:00	00:00	165:00
मॉड्यूल 6: नमूने की प्रक्रियात्मक गतिविधियों के बाद संग्रह	40:00	15:00	20:00	00:00	75:00
मॉड्यूल 7: पूर्व-विश्लेषणात्मक पर बुनियादी संवेदीकरण प्रयोगशाला त्रुटियाँ	10:00	15:00	15:00	00:00	40:00
मॉड्यूल 8: इन्वेंटरी प्रबंधन, रिपोर्टिंग और दस्तावेजीकरण	20:00	15:00	15:00	00:00	50:00
HSS/N9619: साइट विज़िट के लिए शिष्टाचार का पालन करें	60:00	15:00	00:00	00:00	75:00
मॉड्यूल 9: विभिन्न सेटिंग्स पर नमूना संग्रह के लिए तैयार करें	30:00	07:00	00:00	00:00	37:00
मॉड्यूल 10: साइट विज़िट के लिए शिष्टाचार का पालन करें	30:00	08:00	00:00	00:00	38:00
HSS/N9624: एक सुरक्षित कार्य वातावरण बनाए रखें	05:00	05:00	20:00	00:00	30:00
मॉड्यूल 11: आपातकालीन स्थितियों में अनुकूल वातावरण बनाए रखें	03:00	02:00	10:00	00:00	15:00
मॉड्यूल 12: बुनियादी जीवन समर्थन और प्राथमिक चिकित्सा	02:00	03:00	10:00	00:00	15:00
HSS/N9620: संक्रमण नियंत्रण और जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान नीतियों का अनुपालन करें	15:00	15:00	00:00	00:00	30:00

मॉड्यूल 13: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाओं	05:00	05:00	00:00	00:00	10:00
मॉड्यूल 14: जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन	05:00	05:00	00:00	00:00	10:00
मॉड्यूल 15: व्यक्तिगत स्वच्छता	05:00	05:00	00:00	00:00	10:00
कुल	230:00	140:00	200:00	00:00	570:00
मॉड्यूल 16: रोजगार कौशल डीजीटी/वीएसक्यू/एन 010 1 (30 घंटे)	30:00	00:00	00:00	00:00	30:00
कुल	260:00	140:00	200:00	00:00	600:00

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों और प्रयोगशाला सेवाओं का परिचय

मैप किया गया: HSS/N0510

टर्मिनल परिणाम:

- चिकित्सा प्रयोगशाला सेवाओं की मूल संरचना और कार्य का वर्णन करें।
- अस्पताल के वातावरण में कार्य से संबंधित चिकित्सा और नैतिक मुद्दों का वर्णन करें।
- प्रयोगशाला सेवाओं से संबंधित विभिन्न मान्यता मानदंडों को समझना जो पूर्व-विश्लेषणात्मक सेवाओं तक सीमित है।
- प्रयोगशाला में विभिन्न विभागों और क्षेत्रों के बारे में संवेदनशील बनाएं।
- विभिन्न नमूनों के बारे में बताएं।

अवधि: 10:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
• विभिन्न स्तरों पर उपलब्ध स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं की बुनियादी संरचना और कार्य का वर्णन करें। • अस्पताल में चिकित्सा प्रयोगशालाओं के विभिन्न विभागों पर चर्चा करें। • चिकित्सा प्रयोगशाला सेवाओं से संबंधित विभिन्न मान्यता एजेंसियों के बारे में चर्चा करें। • विभिन्न स्तरों (राष्ट्रीय, राज्य और जिला) पर नैदानिक केंद्रों और चिकित्सा प्रयोगशाला सुविधाओं का वर्णन करें। • सहकर्मियों, रोगियों और परिवार के साथ दैनिक गतिविधियों में प्रयोगशाला से संबंधित चिकित्सा शब्दावली के उचित उपयोग की व्याख्या करें। • संग्रह केंद्रों और चिकित्सा प्रयोगशालाओं के बीच अंतर करें।	• चिकित्सा प्रयोगशालाओं के विभिन्न विभागों, चिकित्सा प्रयोगशालाओं से संबंधित मान्यता एजेंसियों को सूचीबद्ध करते हुए एक चार्ट तैयार करें। • संग्रह केंद्रों और चिकित्सा प्रयोगशालाओं के दौरे की योजना बनाएं और एक चिंतनशील रिपोर्ट तैयार करें। • विभिन्न नमूनों और उनके संग्रह के तरीकों की एक सूची तैयार करें। • आईएसओ 15189 और आईएसओ 20658 से प्रमुख बिंदुओं का विश्लेषण करते हुए एक रिपोर्ट तैयार करें।
चिकित्सा प्रयोगशाला के मौलिक • अकार्बनिक और कार्बनिक रसायन विज्ञान की मूल बातें समझाइए। • संबंधित विभागों में आयोजित विभिन्न प्रकार के विभागों और परीक्षणों पर चर्चा करें, (विश्लेषणात्मक कौशल में जाने के बिना)। • हेमेटोलॉजी की मूल बातें समझाइए। • जमावट तंत्र की मूल बातें संक्षेप में समझाइए। • रक्त, मूत्र, मल, थूक, वीर्य, सीएसएफ (सेरेब्रो स्पाइनाल फ्लुइड) और शरीर के अन्य तरल पदार्थ जैसे फुफ्फुस द्रव, पेरिकार्डियल द्रव, पेरिटोनियल द्रव, श्लेष्म द्रव, जलीय द्रव के विभिन्न प्रकार के नमूनों के बारे में चर्चा करें। • विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा अनुशंसित अच्छी नैदानिक प्रयोगशाला प्रथाओं	

(जीसीएलपी) का वर्णन करें। • नमूना संग्रह पर लागू और वर्तमान मानक के प्रमुख बिंदुओं का वर्णन करें। • व्यापक प्रयोगशाला सुरक्षा नीतियों और प्रोटोकॉल का वर्णन करें, • मानक आईएसओ 15189 और आईएसओ 20658 (वर्तमान संस्करण) के प्रमुख प्रासंगिक बिंदुओं की व्याख्या करें।	
कक्षा सहायता:	
इंटरनेट के साथ कंप्यूटर, वीडियो प्रस्तुति	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
संदर्भ दिशानेदेश चार्ट और डब्ल्यूएचओ, आईसीएमएआर, आईएसओ 15189 और आईएसओ 20658	

मॉड्यूल 2: एक फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिकाएँ और जिम्मेदारियाँ

मैप किया गया: HSS/N0510

टर्मिनल परिणाम:

- फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिकाओं और जिम्मेदारियों की पहचान करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
- एक फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिका और जिम्मेदारियों पर चर्चा करें। - गुणवत्ता सुधार की प्रक्रिया में एक फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिका पर चर्चा करें, जो उसके दायरे और योग्यता और अधिकार की सीमाओं तक सीमित है। - रोगी सुरक्षा गोपनीयता, नमूना संग्रह और हैंडलिंग से संबंधित फ़्लेबोटोमिस्ट की प्रासंगिक कानूनी जिम्मेदारियों पर चर्चा करें। - नमूने एकत्र करते समय रोगियों और स्वयं के आराम और सुरक्षा को सुनिश्चित करने में एक फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिका पर चर्चा करें। - इन्वेन्ट्री को बनाए रखने का तरीका बताएं। - नमूना संग्रह इकाई को व्यवस्थित और बनाए रखने के तरीके पर चर्चा करें। - कार्यस्थल पर अच्छे नैतिक व्यवहार और प्रथाओं को बनाए रखने के महत्व को समझें। - कार्यस्थल पर देखे जाने वाले सामान्य और विशिष्ट शिष्टाचार का वर्णन करें। - प्रयोगशालाओं में संसाधनों के प्रभावी उपयोग के महत्व को समझाइए - निर्धारित समय के अनुसार नमूनों को एक प्रयोगशाला से दूसरी प्रयोगशाला में स्थानांतरित करने में फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिका पर चर्चा करें। - स्टैंडअलोन संग्रह केंद्र में अतिरिक्त भूमिकाओं और जिम्मेदारियों पर चर्चा करें: - - रिसेप्शन पर कॉल करने वाले मरीजों को कैसे अटेंड करें। - बिलिंग और बुनियादी नमूना तैयार करने का प्रबंधन कैसे करें। - संक्रमण नियंत्रण और प्राथमिक चिकित्सा नियंत्रण प्रबंधन पर चर्चा करें।	- विभिन्न साइटों पर एक फ़्लेबोटोमिस्ट की भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को दर्शाने वाला एक चार्ट तैयार करें। - कार्यस्थल पर देखे जाने वाले सामान्य और विशिष्ट शिष्टाचार को सूचीबद्ध करें। - नमूना संग्रह इकाई को बनाए रखने के लिए प्रदर्शन। - एक स्टैंडअलोन संग्रह केंद्र में एक काम के लिए एक भूमिका निभाने में प्रदर्शन करें: - - रिसेप्शन पर कॉल करने वाले मरीजों को कैसे अटेंड करें। - बिलिंग कैसे प्रबंधित करें - बुनियादी नमूना तैयार करने की तैयारी कैसे करें। - संक्रमण नियंत्रण और प्राथमिक चिकित्सा नियंत्रण प्रबंधन पर एक चार्ट तैयार करें।

कक्षा सहायता:

चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवी मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझने के लिए एड्स

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

एनए

मॉड्यूल 3: मानव शरीर की संरचना और कार्य

मैप किया गया: HSS/N0510

टर्मिनल परिणाम:

- मानव शरीर की बुनियादी संरचना और कार्य का वर्णन करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
- मानव शरीर में शरीर की कोशिकाओं, ऊतकों, अंगों, अंग प्रणालियों, झिल्ली और ग्रंथियों के संगठन की व्याख्या कीजिए। - कोशिकाओं और विभिन्न प्रकार के ऊतकों का वर्णन करें। - विभिन्न प्रकार की अंग प्रणालियों का वर्णन कीजिए। - शरीर के विभिन्न प्रकार के तरल पदार्थों, स्राव और उत्सर्जन का वर्णन करें। - संचार तंत्र की संरचना, नसों की संरचना, धमनियों, केशिकाओं और इसके स्थान का वर्णन करें।	- मानव अंग प्रणाली के 3 डी मॉडल का उपयोग करके शरीर के विभिन्न अंगों/अंगों की पहचान करें। - प्रत्येक मानव शरीर प्रणाली के कामकाज को दर्शाने वाले विभिन्न कार्य मॉडल डिजाइन करें। - विभिन्न प्रकार के शरीर के तरल पदार्थों और अंग प्रणालियों पर एक चार्ट बनाएं। - चार्ट और मॉडल का उपयोग करके शरीर के विभिन्न हिस्सों की पहचान करें।
कक्षा सहायता: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवी मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझने के लिए एड्स	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं मानव शरीर और सहायक अंगों के 3 डी मॉडल, मॉडल मानव कंकाल प्रणाली, अंग नमूना।	

मॉड्यूल 4: नमूना संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ

मैप किया गया: HSS/N0510

टर्मिनल परिणाम:

- चिकित्सा प्रयोगशाला में लिए जाने वाले विभिन्न प्रकार के नमूनों की पहचान करें।
- नमूना प्रबंधन की सही प्रक्रिया की व्याख्या करें।
- नमूना संग्रह से पहले की जाने वाली विभिन्न पूर्व-प्रक्रियात्मक गतिविधियों का प्रदर्शन करें।

अवधि: 20:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम
- विभिन्न प्रकार के रक्त संग्रह उपकरणों, वैक्यूटेनर, एडिटिक्स, और संग्रह सामग्री और अन्य आवश्यक उपकरण जैसे सिरिज, खाली ट्यूब, विभिन्न गेज सुई, टूर्निकेट आदि की गणना करें। - पहचानकर्ताओं के बारे में व्याख्या की प्रक्रिया को सही ढंग से समझाएं, परीक्षण अनुरोध प्रपत्रों की बारकोड प्रणाली। - परीक्षण, प्रक्रियाओं और पहचान उद्देश्यों के लिए रक्त के नमूने को तैयार करने और लेबल करने की सही विधि की व्याख्या करें। - रक्त का नमूना एकत्र करने से पहले रोगी की सहायता करने की सही विधि का वर्णन करें। - सामान्य पूर्व-विश्लेषणात्मक त्रुटियों और नमूना संग्रह की जटिलताओं की गणना करें। - विभिन्न प्रकार के सुई गेज को उनके रंग कोड के साथ गिनें। - नमूना संग्रह से पहले परीक्षण अनुरोध प्रपत्रों के अनुसार कुछ सामान्य लक्षणों, दवाओं, पिछले चिकित्सा इतिहास, महत्वपूर्ण मापदंडों और संबंधित दस्तावेजों के बारे में जानकारी एकत्र करने के महत्व पर चर्चा करें। - वैक्यूटेनर, सिरिज, गेज सुई, तितली सुई, IV द्रव साइट आदि का उपयोग करके नमूना संग्रह विधि के बीच अंतर करें।	- विभिन्न प्रकार के नमूने, वैक्यूटेनर, एडिटिक्स और संग्रह सामग्री, सिरिज, खाली ट्यूब, विभिन्न गेज सुइयों आदि पर एक चार्ट तैयार करें। - एक phlebotomy हाथ में नमूना साइट तैयार करने की सही विधि का प्रदर्शन। - नमूना संग्रह से पहले किए जाने वाले फ्लेबोटोमिस्ट की विभिन्न जिम्मेदारियों पर एक चार्ट तैयार करें। - एक प्रयोगशाला के लिए एक क्षेत्र के दौरे के दौरान, परीक्षण अनुरोध प्रपत्रों के बारकोड प्रणाली का अध्ययन करें। - एक कौशल प्रयोगशाला में नमूना तैयार करने और लेबल करने के तरीकों का प्रदर्शन करें। - सुई गेज के प्रकारों को उनके रंग कोड के साथ प्रदर्शित करें। - नमूना संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक गतिविधियों के दौरान सामान्य रूप से एक भूमिका निभाने में प्राथमिक चिकित्सा उपायों का प्रदर्शन करें।
सामान्य और विशेष विचार:- - नमूना संग्रह के बाद रोगियों को दिए जाने वाले निर्देशों पर चर्चा करें - नमूना संग्रह से पहले बरती जाने वाली सड़न रोकनेवाला सावधानियों का वर्णन करें। - चर्चा करें कि विभिन्न चिकित्सा आपात स्थितियों को कैसे संभालना है जो नमूना संग्रह से पहले उत्पन्न हो सकते हैं जैसे कि हेमेटोमा, दौरे, बेहोशी, उल्टी आदि।	
कक्षा सहायता: चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चाट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवी मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझने के लिए एड्स।	

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

नमूना परीक्षण अनुरोध प्रपत्र, परीक्षण प्रारूप, स्लाइड, कवर पची, ट्यूबरकुलेन सीरिंग, मूत्र और मल संग्रह कंटेनर।

मॉड्यूल 5: नमूना संग्रह की प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ

मैप किया गया: HSS/N0511

टर्मिनल परिणाम:

- रक्त के नमूने प्राप्त करने के लिए एक उपयुक्त साइट तैयार करने की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- रोगियों से रक्त के नमूने निकालें।
- परीक्षण, प्रक्रियाओं और पहचान उद्देश्यों के लिए रक्त का नमूना तैयार करना और लेबल करना करना।
- रक्त का नमूना एकत्र करने से पहले, उसके दौरान और बाद में रोगी की सहायता करना।
- रक्त के नमूनों के अलावा अन्य नमूना संग्रह करें।

अवधि: 30:00	अवधि: 20:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम
रक्त का नमूना • ड्रा के क्रम की व्याख्या करें (ट्यूब प्रकारों के लिए)। • टूर्निकेट के उपयोग और इसके आवेदन की अवधि का वर्णन करें। • रक्त के नमूने प्राप्त करने के लिए साइट की पहचान करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • रक्त के नमूने प्राप्त करने के लिए साइट तैयार करने की विधि का वर्णन करें। • रोगियों से रक्त के नमूने लेने की व्युत्क्रम विधि की व्याख्या करें। • नमूना संग्रह और हैंडलिंग से संबंधित क्या करें और क्या न करें पर चर्चा करें। • रक्त के नमूने एकत्र करने के दौरान रोगी की सहायता करने की विधि की व्याख्या करें। • नमूना संग्रह के क्या करें और क्या न करें पर चर्चा करें (ईडीटीए मिश्रण, थक्कों को त्यागें)। • रोगी की पहचान से संबंधित सामान्य त्रुटियों और कम से कम करने के तरीके के बारे में चर्चा करें। • विभिन्न नमूना संग्रह तकनीक को समझें त्रुटियाँ (जैसे, हेमोलिसिस, अपूर्ण भरण, थक्के)। • ड्रा के गलत क्रम के कारण उत्पन्न होने वाली त्रुटियों के बारे में चर्चा करें और इसे कैसे कम किया जाए • नमूना हैंडलिंग और परिवहन से संबंधित क्या करें और क्या न करें और इससे जुड़ी सामान्य त्रुटियों और इसे कम करने के तरीके पर चर्चा करें • दस्तावेज़ीकरण और संचार त्रुटियों पर चर्चा करें और इसे कैसे कम करें	• नमूना साइट तैयार करने की विधि का प्रदर्शन करें। • एक phlebotomy हाथ में नमूना संग्रह की सही विधि का प्रदर्शन। • विभिन्न नमूनों की नमूना संग्रह प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • सामान्य त्रुटियों पर एक चार्ट तैयार करें इसे रोकने के तरीके • नमूना संग्रह के क्या करें और क्या न करें पर एक चार्ट बनाएं। - रोगी की पहचान - नमूना संग्रह तकनीक (जैसे, हेमोलिसिस, अपूर्ण भरण, थक्के)। - ड्रा का क्रम - नमूना हैंडलिंग और परिवहन - दस्तावेज़ीकरण और संचार • नमूना संग्रह के बाद रोगियों को दिए जाने वाले निर्देशों का प्रदर्शन करें। • एक समूह में प्रदर्शित करें जब तितली या सिरिज संग्रह का सहारा लेना है। • कंटेनर, कैथेटर और मूत्र बैग का उपयोग करके मूत्र नमूना संग्रह विधि का प्रदर्शन करें। • बाल चिकित्सा, मोटापा, पतली चमड़ी, वृद्धावस्था, कैंसर रोगियों और अन्य कठिन स्थितियों से निपटने के दौरान नमूने प्राप्त करने की विधि का प्रदर्शन करें। • थूक और वीर्य नमूना संग्रह की विधि का प्रदर्शन करें। • नमूना संग्रह की प्रक्रियात्मक गतिविधियों के दौरान सामान्य रूप से एक भूमिका निभाने में प्राथमिक चिकित्सा उपायों का प्रदर्शन करें।
समयबद्ध संग्रह: -(24 घंटे का संग्रह, समय) • विशिष्ट समयबद्ध परीक्षण प्रोटोकॉल और रोगी की तैयारी का वर्णन करें। • समयबद्ध परीक्षण परिणामों को प्रभावित करने	

वाले कारकों पर चर्चा करें। सामान्य और विशेष विचार • नमूना संग्रह के बाद रोगियों को दिए जाने वाले निर्देशों पर चर्चा करें • नमूना संग्रह के दौरान बरती जाने वाली सड़न रोकनेवाला सावधानियों का वर्णन करें। • एचआईवी, हेपेटाइटिस, अन्य रक्त संचारित रोग या महामारी के मामलों के अतिसंवेदनशील या ज्ञात मामलों के नमूने प्राप्त करने के लागू नियमों और विनियमों पर चर्चा करें। • बाल चिकित्सा, मोटापा, पतली चमड़ी, वृद्धावस्था, कैंसर रोगियों और अन्य कठिन स्थितियों से निपटने के दौरान नमूने प्राप्त करने की विधि पर चर्चा करें। • चर्चा करें कि नमूना संग्रह के लिए वैक्यूटेनर, सीरिज, गेज सुई, तितली सुई, IV द्रव साइट आदि का सहारा कब लेना है। • हेमोलिसिस के कारण और इसे रोकने की प्रक्रिया की व्याख्या करें। • चर्चा करें कि नमूना संग्रह के दौरान उत्पन्न होने वाली विभिन्न चिकित्सा आपात स्थितियों को कैसे संभालना है: हेमेटोमा, दौर, बेहोशी, उल्टी आदि। • नमूनों के लिए सामान्य अस्वीकृति और स्वीकृति मानदंड पर चर्चा करें। अन्य नमूना संग्रह • थूक, मूत्र, मल, स्वाब के नमूने लेने की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए। • वीर्य के नमूनों के संग्रह के लिए रोगी का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें। • कंटेनर, कैथेटर और मूत्र बैग का उपयोग करके मूत्र नमूना संग्रह विधि पर चर्चा करें। • कंटेनर, कैथेटर और मूत्र बैग का उपयोग करके विभिन्न मूत्र के नमूने लेते समय क्या करें और क्या न करें का वर्णन करें।	
कक्षा सहायता: चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चाट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवो मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझने के लिए एड्स	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं विभिन्न गेज की सुई, आइसोप्रोपिल अल्कोहल, टूनिंग, कपास झाड़ू, धुंध के टुकड़े, नमूना परीक्षण अनुरोध प्रपत्र, स्टॉपवाच, फिल्टर पेपर, ट्यूबरकुलिन शीशियों, स्वाब स्टिक्स, बीटी के लिए ब्लॉटिंग पेपर, सीटी के लिए केशिका ट्यूब परीक्षण प्रारूप, स्लाइड, लैसैट और माइक्रो संग्रह उपकरण	

मॉड्यूल 6: नमूना संग्रह की प्रक्रियात्मक गतिविधियों के बाद मैप किया गया: HSS/N0512

टर्मिनल परीणाम:

- नमूना लेबलिंग, पैकेजिंग और परिवहन की सही तकनीकों का प्रदर्शन करें।
- रक्त का नमूना एकत्र करने के बाद रोगी की सहायता करने की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न नमूना भंडारण की सही तकनीक का प्रदर्शन करें।

अवधि: 40:00	अवधि: 15:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
• रक्त का नमूना एकत्र करने के बाद रोगी की सहायता करने की सही विधि की व्याख्या करें। • नमूना संग्रह के बाद बरती जाने वाली सड़न रोकनेवाला सावधानियों का वर्णन करें। • नमूना संग्रह के बाद रोगियों को दिए जाने वाले निर्देशों पर चर्चा करें। • संगठन के प्रोटोकॉल के अनुसार अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्नों और उनके उत्तर पर चर्चा करें। • सुरक्षा उपकरण, रेफ्रिजरेटर, सेंट्रीफ्यूज, माइक्रो-पिपेट/ड्रॉपर्स, आटोक्लेव, विविध कांच के बने पदार्थ और प्लास्टिक के बर्तन के लिए सफाई और कीटाणुशोधन प्रोटोकॉल पर चर्चा करें। नमूना तैयार करना • सेंट्रीफ्यूजेशन जैसी विभिन्न विधियों का उपयोग करके एकत्रित नमूने को तैयार करने की सही विधि की व्याख्या करें। • रक्त सीरम और प्लाज्मा की तैयारी की प्रक्रिया का वर्णन करें। • अपकेंद्रित्र में हैंडल स्पिल पर चर्चा करें • एयरोसोल उत्पादन के दौरान सुरक्षा कार्यों पर चर्चा करें नमूना भंडारण • रक्त के अलावा विभिन्न एकत्रित नमूनों के भंडारण की सही विधि का वर्णन कीजिए। • सेंट्रीफ्यूजेशन के बाद नमूना भंडारण की प्रक्रिया की व्याख्या करें। • तापमान, आर्द्रता, रिसाव प्रूफिंग (ट्रिपल लेयर पैकेजिंग, स्कू कैप को फिर से जांचना) आदि के संदर्भ में नमूना भंडारण के लिए विभिन्न मानक संचालन प्रक्रियाओं की व्याख्या करें। नमूना परिवहन • नमूना परिवहन की सही प्रक्रिया की व्याख्या करें। • तापमान, आर्द्रता, रिसाव प्रूफिंग (ट्रिपल लेयर पैकेजिंग, स्कू कैप को फिर से जांचना) आदि के संदर्भ में नमूना परिवहन के लिए विभिन्न मानक संचालन प्रक्रियाओं की व्याख्या करें। • मानक आईएसओ 20658 के प्रमुख प्रासंगिक बिंदुओं की व्याख्या करें जो नमूनों के परिवहन	• नमूना लेबलिंग, पैकेजिंग और परिवहन की सही तकनीकों का प्रदर्शन करें। • रक्त का नमूना एकत्र करने के बाद रोगी की सहायता करने की सही विधि का प्रदर्शन करें। • विभिन्न नमूना भंडारण की सही तकनीक का प्रदर्शन करें। • चक्कर को रोकने के लिए रोगियों को दिए जाने वाले निर्देशों का प्रदर्शन करें, बेहोशी, रक्तस्राव का गैर-रुकावट, सूजन, हेमेटोमा। • सेंट्रीफ्यूजेशन जैसे विभिन्न तरीकों का उपयोग करके एकत्रित नमूना तैयार करने की सही विधि का प्रदर्शन करें। • नमूना परिवहन करें। • नमूना भंडारण करें। • नमूना प्रबंधन करें। • इन्वेंटरी प्रबंधन करें। • शिरापरक और धमनी रक्त संग्रह विधि का प्रदर्शन करें। • रक्त से रक्त सीरम और प्लाज्मा तैयार करें। • रक्त के नमूने से किए गए विभिन्न परीक्षणों की एक सूची तैयार करें। • नमूना परिवहन की सही प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • एक समूह में तापमान, आर्द्रता, रिसाव प्रूफिंग (ट्रिपल लेयर पैकेजिंग, स्कू कैप को फिर से जांचना) आदि के संदर्भ में नमूना भंडारण के लिए विभिन्न मानक संचालन प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।

पर केंद्रित हैं। - हवाई यात्रा जैसे नमूनों के विशेष परिवहन से संबंधित प्रोटोकॉल पर चर्चा करें। विशेष ध्यान:- - पूल किए गए नमूना संग्रह की प्रक्रिया की व्याख्या करें (जैसे रक्त परीक्षण, रोग निदान के लिए)। - नमूनों के लिए सामान्य अस्वीकृति और स्वीकृति मानदंड पर चर्चा करें। - चर्चा करें कि नमूना संग्रह के बाद उत्पन्न होने वाली विभिन्न चिकित्सा आपात स्थितियों को कैसे संभालना है: हेमेटोमा, दौरा, बेहोशी, उल्टी आदि। - पुनः नमूनाकरण के संकेतों पर चर्चा करें।	
कक्षा सहायता: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवरी मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझने के लिए एड्स	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं नमूना प्रपत्र और प्रारूप, नमूना परिवहन बैग	

मॉड्यूल 7: पूर्वविश्लेषणात्मक प्रयोगशाला त्रुटियों पर बुनियादी संवेदीकरण मैप किया गया: HSS/N5012

टर्मिनल परिणाम:

- विभिन्न शारीरिक पूर्वविश्लेषणात्मक चर की पहचान करें।
- शारीरिक और तकनीकी चर की गणना करना।
- सामान्य त्रुटि कारणों का वर्णन करने में सक्षम।
- पूर्व-विश्लेषणात्मक त्रुटियों को रिकॉर्ड करने के लिए आवश्यक विभिन्न दस्तावेजों की गणना करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 15:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम
• पूर्व-विश्लेषणात्मक त्रुटियों के विभिन्न गुणवत्ता संकेतकों की व्याख्या करें। • विभिन्न शारीरिक पूर्वविश्लेषणात्मक चर की गणना करें। • विभिन्न शारीरिक पूर्व-विश्लेषणात्मक चर का वर्णन करें। • पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों के सामान्य कारणों का वर्णन करें। • संगठनात्मक नीतियों के अनुसार उपयुक्त प्राधिकारी को पूर्व-विश्लेषणात्मक त्रुटियों की रिपोर्ट करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें। • इसके लिए आवश्यक विभिन्न दस्तावेजों की गणना करें पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों को रिकॉर्ड करना।	• पूर्व-विश्लेषणात्मक त्रुटियों को रिकॉर्ड करने के लिए आवश्यक विभिन्न दस्तावेजों की एक सूची तैयार करें। • पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों, पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों को रोकने के तरीके, पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों के मामले में की जाने वाली सुधारात्मक कार्रवाइयों पर एक चार्ट तैयार करें। • विभिन्न शारीरिक पूर्व-विश्लेषणात्मक चर से संबंधित एक चार्ट तैयार करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवी एड्स मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझना	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मामले का अध्ययन।	

मॉड्यूल 8: इन्वेंटरी प्रबंधन, रिपोर्टिंग और दस्तावेजीकरण

मैप किया गया: HSS/N5012,

टर्मिनल परिणाम:

- भंडारण और प्रतिधारण और डेटाबेस और अभिलेखों की पुनर्प्राप्ति के तकनीकी कौशल का प्रदर्शन करें।
- अभिलेखों की गोपनीयता बनाए रखें।
- इन्वेंट्री बनाए रखने में कौशल का प्रदर्शन करें।

अवधि: 20:00	अवधि: 15:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम
• प्रयोगशाला में और उससे नमूनों और उससे जुड़े दस्तावेजों या अन्य संबंधित वस्तुओं को सौंपने और लेने की प्रक्रिया को परिभाषित करें। • संगठनात्मक नीति के अनुसार रिपोर्टिंग मैट्रिक्स और रिपोर्टिंग के चरणों को परिभाषित करें • कार्य के दायरे के अनुसार इन्वेंट्री के रखरखाव के महत्व पर चर्चा कीजिए। • संगठनात्मक प्रथाओं के अनुसार संग्रह केंद्रों या स्थलों में स्टॉक को व्यवस्थित करने की प्रक्रिया पर चर्चा करें। • फ्लेबोटोमिस्ट द्वारा बनाए रखे जाने वाले विभिन्न अभिलेखों की गणना करें जैसे कि दैनिक हैंडओवर, सामग्री की सूची, प्राप्त कोई भी जानकारी। • संगठनात्मक नीतियों के अनुसार पैकेज, प्रयोगशाला के प्रोफाइल और रिपोर्ट के टर्नअराउंड समय सहित सेवाओं की निर्देशिका को समझें। • विभिन्न प्रकार के अभिलेखों और उनके घटकों को बनाए रखने के महत्व को समझाइए • मान्यता मानकों (तापमान, सेंटीफ्यूजेशन, रोगी, स्पिल रिकॉर्ड) के अनुसार नमूना रिपोर्ट पर चर्चा करें। • गोपनीयता के महत्व पर चर्चा करें रोगी रिपोर्ट जानकारी • कंप्यूटर के अनुप्रयोग पर चर्चा करें। • हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच अंतर करें। • इनपुट और आउटपुट डिवाइस के बीच अंतर करें। • ऑपरेटिंग सिस्टम की नींव अवधारणा और उनके कार्यों पर चर्चा करें। • सॉफ्टवेयर के नवीनतम संस्करण जैसे विंडोज, एलआईएमएस/एचआईएस, अन्य	• एक कौशल प्रयोगशाला में, कंप्यूटर सिस्टम में मानक दिशानिर्देशों के अनुसार विभिन्न रूपों और प्रारूपों में डेटा दर्ज करें। • क्लाइंट की प्रक्रिया से संबंधित जानकारी रिकॉर्ड करने के लिए दस्तावेजों का एक नमूना सेट बनाएं। • ग्राहक जानकारी पर एक नमूना रिकॉर्ड तैयार करने के लिए डमी LMIS के उपयोग का प्रदर्शन करें। • खातों, निधियों और अन्य संबंधित दस्तावेजों को भौतिक और इलेक्ट्रॉनिक रूप से उचित और सुरक्षित रूप से दाखिल करना • बैलेंस शीट और नकदी प्रवाह को बनाए रखने के लिए आवश्यक कौशल का प्रदर्शन करें • एनएबीएल मानकों पर एक नमूना रिपोर्ट तैयार करें • इंटरनेट पर सर्च करने के लिए ब्राउज़र फ़ंक्शंस के उपयोग का प्रदर्शन करें। • मान्यता मानकों (तापमान, सेंटीफ्यूजेशन, रोगी, स्पिल रिकॉर्ड) के अनुसार नमूना रिपोर्ट प्रदर्शित करें।

लागू सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशन के अद्यतन संस्करणों पर चर्चा करें।	
कक्षा सहायता:	
चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चाट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
रिपोर्ट और अस्पताल के दस्तावेजों के नमूना प्रारूप, सहमाते के विभिन्न रूप, अपकेंद्रित, रेफ्रिजरेटर।	

मॉड्यूल 9: विभिन्न सेटिंग्स पर नमूना संग्रह के लिए तैयार करें

मैप किया गया: HSS/N9619

टर्मिनल परिणाम:

- साइट विज़िट की तैयारी करें।

अवधि: 30:00	अवधि: 07:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
- विभिन्न सेटिंग्स को परिभाषित करें (उदाहरण के लिए घर, कॉर्पोरेट कार्यालय, शिविर, नमूना संग्रह केंद्र)। - समय पर पहुंचने का महत्व बताएं। - साइट विज़िट का आयोजन करते समय ग्राहक के साथ पालन किए जाने वाले फ़ोन शिष्टाचार के बारे में बताएं। - रोगी जनसांख्यिकी, नमूना प्रकार और घर के दौरे के लिए आवश्यक उपकरणों की पहचान करें। - विशिष्ट संग्रह प्रोटोकॉल (जैसे, उपवास आवश्यकताओं) और संभावित पूर्व-विश्लेषणात्मक चर के पीछे तर्क की व्याख्या करें। - चर्चा करें कि अखंडता और उचित लेबलिंग के लिए एकत्र किए गए नमूनों की गुणवत्ता का आकलन कैसे करें। - रोगी के आराम और संग्रह के बाद के निर्देशों के पालन पर चर्चा करें। - संबंधित नमूना संग्रह के प्रोटोकॉल के अनुरूप नियुक्ति प्रबंधन की प्रक्रिया की व्याख्या करें। - आवश्यक विशिष्ट नमूने (रक्त, मूत्र, मल, लार, आदि), उचित संग्रह तकनीक, और तत्काल भंडारण की स्थिति (जैसे, तापमान, प्रकाश संवेदनशीलता) को समझना। - साइट-विज़िट से पहले चेकलिस्ट का उपयोग करके आवश्यक तैयारी करने के महत्व को बताएं। - ग्राहक साइट तक पहुंचने में देरी के मामले में अपनाई जाने वाली प्रक्रिया का वर्णन करें। - साइट पर अच्छी गुणवत्ता वाली सेवा सुनिश्चित करने के लिए रोगी की जरूरतों और अपेक्षा को स्थापित करने के महत्व को बताएं। - रोगी की गोपनीयता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें। - स्व-पहचान दस्तावेजों को ले जाने और आगमन पर रोगी को अपना परिचय देने के महत्व का वर्णन करें। - यात्रा करते समय सामान्य अपेक्षाओं का वर्णन करें रोगी की आवासीय सुविधाएं। - बताएं कि साइट विज़िट के लिए मार्ग की योजना कैसे बनाएं और समय पर साइट पर पहुंचने के लिए यात्रा का समय कैसे निर्धारित	- साइट विज़िट और इसकी तैयारी पर अभ्यास भूमिका निभाता है। - नए संग्रह उपकरणों और सॉफ्टवेयर अपडेट में दक्षता प्रदर्शित करें। - प्रदर्शित करें कि साइट यात्रा के लिए मार्ग की योजना कैसे बनाएं और समय पर साइट पर पहुंचने के लिए यात्रा का समय कैसे निर्धारित करें। - प्रदर्शित करें कि अखंडता और उचित लेबलिंग के लिए एकत्र किए गए नमूनों की गुणवत्ता का आकलन कैसे करें। - एक भूमिका में चर्चा करें, रोगी की आवासीय सुविधाओं का दौरा करते समय सामान्य अपेक्षाओं को निभाएं। - एक समूह में साइट-विज़िट से पहले चेकलिस्ट का उपयोग करके आवश्यक तैयारी करने के महत्व को प्रदर्शित करें। - एक समूह में चर्चा करें चिकित्सा शिविरों के दौरान लक्षित दर्शकों के आकार के अनुसार नमूना संग्रह की व्यवस्था के बारे में सूचित करें - विभिन्न सेटिंग्स पर नमूना संग्रह की तैयारी करते समय पालन करने के लिए एक स्व-चेकलिस्ट तैयार करें

करें। • व्यक्तिगत सौंदर्य मानकों के मुख्य बिंदुओं की व्याख्या करें। • चिकित्सा शिविरों के दौरान लक्षित दर्शकों के आकार के अनुसार नमूना संग्रह की व्यवस्था का पूर्व विश्लेषण करने के महत्व पर चर्चा करें।	
कक्षा सहायता: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवी मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझने के लिए एड्स।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं साइट विजिट, सिरिंज, सुई, डिस्पोजेबल कंटेनर, टूर्निकेट, आइसोप्रोपिल अल्कोहल, कपास झाड़ू, धुंध के टुकड़े, स्थायी मार्कर पेन, चिपकने वाला टेप, खाली / खाली ट्यूब।	

मॉड्यूल 10: साइट विज़िट के लिए शिष्टाचार का पालन करें

मैप किया गया: HSS/N9619

टर्मिनल परिणाम:

- यात्रा के दौरान साइट का दौरा शिष्टाचार करें।

अवधि: 30:00	अवधि: 08:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम
- रोगी सुविधाओं, संसाधनों और क्षेत्रों तक पहुंचने और उपयोग करने से पहले अपनाएं जाने वाले चरणों का वर्णन करें। - यह सुनिश्चित करने के लिए चरणों की सूची बनाएं कि रोगी सुविधाएं गंदी या कूड़े वाली न हों, और इसका महत्व है। - रोगी परिसर में कोई दुर्घटना या दुर्घटना होने की स्थिति में पालन करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। - संग्रह केंद्र से समन्वय के महत्व को समझाएं, स्थलचिह्न, पता, समय और साइट एकत्र करें। - साइट विज़िट की विभिन्न सर्वोत्तम प्रथाओं को परिभाषित करें जैसे कि पूर्व अनुमति लेना। - संगठनात्मक नीति के अनुसार प्रश्नों को संभालने की प्रक्रिया पर चर्चा करें (उदाहरण के लिए रोगी की संतुष्टि सुनिश्चित करने के लिए देरी, दुर्घटनाओं या त्रुटियों को संबोधित करना)। - समझें कि प्रक्रियाओं को पूरा करने के बाद बिलिंग कैसे करें, टीपीए, पीएसयू, या सीजीएचएस लाभों या संगठनों की छूट नीति के ज्ञान का लाभ उठाएं और यह सुनिश्चित करें कि सभी आवश्यक दस्तावेज एकत्र किए गए हैं। - चर्चा करें कि नकदी प्रबंधन और बुनियादी लेखांकन सिद्धांतों को कैसे बनाए रखा जाए। - अपशिष्ट निपटान दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट निपटान की प्रक्रिया की व्याख्या करें। - नमूना संग्रह के दौरान ग्राहकों से ऐड-ऑन परीक्षण अनुरोध से संबंधित संगठन के अनुसार प्रक्रिया और प्रोटोकॉल की व्याख्या करें - नमूना संग्रह के बाद अनुवर्ती प्रक्रियाओं पर चर्चा करें - क्षमता और अधिकार की सीमाओं को समझें जैसे कि पूर्व निर्धारित के अलावा ग्राहक से किसी अन्य अनुरोध के मामले में पर्यवेक्षक तक पहुंचना।	- साइट विज़िट शिष्टाचार का प्रदर्शन करें। - साइट विज़िट के बाद अनुसरण की जाने वाली विधि का प्रदर्शन करें - साइट पर सही अपशिष्ट निपटान तकनीक का प्रदर्शन करें। - बिलिंग प्रक्रिया की विधि का प्रदर्शन करें। - साइट विज़िट की विभिन्न सर्वोत्तम प्रथाओं के समूह में चर्चा करें जैसे कि पूर्व अनुमति लेना। - एक समूह में चर्चा करें कि प्रक्रियाओं को पूरा करने के बाद बिलिंग कैसे करें, टीपीए, पीएसयू, या सीजीएचएस लाभों या संगठनों की छूट नीति के ज्ञान का लाभ उठाएं और यह सुनिश्चित करें कि सभी आवश्यक दस्तावेज एकत्र किए गए हैं। - टीपीए, पीएसयू, या सीजीएचएस लाभों या संगठनों की छूट नीति के ज्ञान का लाभ उठाते हुए, प्रक्रियाओं को पूरा करने के बाद बिलिंग को बनाए रखने या निष्पादित करने का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर, एवी मानव शरीर की संरचना और कार्य को समझने के लिए एडस	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं केस स्टडीज के शैक्षिक वीडियो।	

मॉड्यूल 11: आपातकालीन स्थितियों में अनुकूल वातावरण बनाए रखें

मैप किया गया: HSS/N9624

टर्मिनल परिणाम:

- कार्यस्थल पर सुरक्षा के लिए प्रोत्साहित करें।
- कार्यस्थल पर सुरक्षा प्रोटोकॉल का पालन करें।
- चिकित्सा आपातकालीन स्थितियों में बुनियादी जीवन समर्थन या बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा करें, जब भी आवश्यक हो
- संस्थागत आपात स्थितियों का सुरक्षित और उचित रूप से जवाब दें
- चिकित्सा आपातकालीन स्थितियों में बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा करें, जब भी आवश्यक हो।
- संस्थागत आपात स्थितियों का सुरक्षित और उचित रूप से जवाब दें
- चिकित्सा आपातकालीन स्थितियों में बुनियादी जीवन समर्थन या बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा करें, जब भी आवश्यक हो

अवधि: 03:00	अवधि: 02:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
- रोगी को सुरक्षित और आरामदायक महसूस कराने के लिए आवश्यक चीजों का वर्णन करें। - किसी के स्वास्थ्य पर आराम के प्रभाव का वर्णन करें। - स्वच्छता और स्वच्छता वातावरण के महत्व और कार्यप्रणाली का वर्णन करें। - सेटिंग्स के अनुसार रोगी के वातावरण की भिन्नता का वर्णन करें: सड़क, घर, एम्बुलेंस, अस्पताल, आदि। संस्थागत आपात स्थितियों का परिचय - संस्थागत आपात स्थिति के प्रकारों की परिभाषा। - तैयारी और प्रतिक्रिया योजना के महत्व को समझें। - अस्पताल के आपातकालीन कोड की पहचान करें। - संस्थागत आपात स्थिति के मामले में पालन की जाने वाली मानक प्रक्रियाओं को लागू करें। - सुरक्षात्मक उपकरणों जैसे संयम और सुरक्षा उपकरणों के उपयोग की व्याख्या करें। अग्नि सुरक्षा प्रबंधन - स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में आग के खतरों को समझना - अस्पतालों में आग लगने के सामान्य कारण। - आग प्रवण क्षेत्र (आईसीयू, ऑपरेशन थिएटर, लैब्स, इलेक्ट्रिकल पैनल आदि) - आग से बचाव के उपायों का वर्णन करें - ज्वलनशील पदार्थों का सुरक्षित संचालन - विद्युत उपकरणों का उचित उपयोग और रखरखाव - अग्नि सुरक्षा उपकरण और प्रक्रियाएं - अग्निशामक यंत्र के प्रकार और उपयोग - फायर अलार्म और स्प्रिंकलर सिस्टम - आपातकालीन निकास और निकासी मार्ग आग निकासी योजना और रोगी सुरक्षा - सुरक्षित रोगी निकासी सुनिश्चित करना (अपाहिज और गंभीर रोगियों सहित)।	- एक संस्थागत आपातकाल को दर्शाने वाले मॉक ड्रिल में अस्पताल के आपातकालीन कोड और बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा के उपयोग का प्रदर्शन करें। - विभिन्न प्रकार के सुरक्षात्मक उपकरणों जैसे संयम और सुरक्षा उपकरणों को दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं। - आग निकासी परिदृश्य का प्रबंधन प्रदर्शित करें।

- अग्नि सुरक्षा अधिकारियों और अस्पताल के कर्मचारियों के साथ समन्वय। - रोगी स्थानांतरण और संचार में सहायता करना। स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों में सुरक्षा प्रबंधन • अस्पतालों में सुरक्षा का महत्व - मरीजों के कर्मचारियों और आगंतुकों की सुरक्षा करना - अनधिकृत पहुंच को रोकना • सुरक्षा में व्यक्ति की भूमिका - रोगी की पहचान और आगंतुकों के प्रबंधन में सहायता करना - संदिग्ध गतिविधियों या सुरक्षा खतरों की रिपोर्ट करना।	
कक्षा सहायता:	
चाटे, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चाटे, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
ऑग्नेशामक, निकासी योजना	

मॉड्यूल 12: बुनियादी जीवन समर्थन और प्राथमिक चिकित्सा

मैप किया गया: HSS/N9624

टर्मिनल परिणाम:

- चिकित्सा आपातकालीन स्थितियों में सीपीआर करें, जब भी आवश्यक हो।

अवधि: 02:00	अवधि: 03:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
परिचय - सामान्य आपातकालीन स्थितियों का वर्णन करें और चिकित्सा आपात स्थिति में क्या करना है कार्डियक अरेस्ट की पहचान - कार्डियक अरेस्ट की पहचान का वर्णन करें - बुनियादी जीवन समर्थन के सिद्धांतों को समझें (जीवित रहने की वयस्क श्रृंखला, सीपीआर देने की सीएबीडी) कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन और प्राथमिक चिकित्सा - छाती संपीड़न, वेंटिलेशन और मूल्यांकन चरणों के सही प्रोटोकॉल का वर्णन करें - एकल बचावकर्ता और दो बचावकर्ता सीपीआर में अंतर करें - घुटन होने पर स्थितियों का वर्णन करें - घुट के दौरान जीवन समर्थन देने के प्रोटोकॉल का वर्णन करें - प्राथमिक चिकित्सा की मूल बातें समझाइए। - व्यक्तिगत सुरक्षा के लिए बरती जाने वाली सावधानियों की पहचान करें। - आवश्यकता पड़ने पर बुनियादी जीवन समर्थन (बीएलएस) करें। - कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन के बारे में बताएं - दो बचावकर्ताओं की उपस्थिति में सीपीआर की व्याख्या करें।	- सीपीआर की सही तकनीक का प्रदर्शन करें। - एकल बचावकर्ता और दो बचावकर्ताओं के साथ छाती के संपीड़न और वेंटिलेशन की सही तकनीक का प्रदर्शन करें। - घुट के दौरान पेट के जोर और सीपीआर की सही तकनीक का प्रदर्शन करें। - प्रतीक्षा क्षेत्र में बेहोश हो गए रोगी की सहायता करने पर हाथों का प्रदर्शन करें। - अस्पताल परिसर में मामूली जलने की चोट का जवाब देने पर एक भूमिका निभाएं।
कक्षा सहायता: चाटे, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चाटे, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं क्रेश कार्ट ट्रॉली, प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स, सीपीआर नर्सिंग मैनिकिन, मास्क वयस्क, मशाल, शारीरिक प्रतिबंधों के साथ अंबू बैग, आग बुझाने वाला	

मॉड्यूल 13: संक्रमण नियंत्रण और रोकथाम

मैप किया गया: HSS/N9620,

टर्मिनल परिणाम:

- दैनिक गतिविधियों के दौरान संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं को लागू करें

अवधि: 05:00	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
• सामान्य स्वास्थ्य से विचलन की पहचान करें • विभिन्न प्रकार के रिसाव के प्रबंधन और उनके प्रबंधन को समझें • हाथ की स्वच्छता की समझ: संक्रमण नियंत्रण/जोखिम नियंत्रण/पीपीई • अस्पताल/आपातकालीन जनित संक्रमणों को समझें • सुई की छड़ी की चोट या तेज चोट की रोकथाम और उपचार को समझें • घटना की रिपोर्टिंग, प्रलेखन और पोस्ट एक्सपोजर प्रोफिलैक्सिस के प्रावधानों के बारे में समझें। संक्रमण नियंत्रण का महत्व • स्वस्थ जीवन की अवधारणा को समझाइए। • संक्रमण नियंत्रण और रोकथाम के महत्व का वर्णन करें। • रोगजनक जीवों के संचरण को रोकने के लिए रणनीतियों की सूची बनाएं। • नोसोकोमियल संक्रमण का वर्णन करें। • घटना रिपोर्टिंग के महत्व को स्पष्ट करें। टीकाकरण और टीकाकरण • प्रतिरक्षण की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। • सामान्य संक्रामक रोगों के खिलाफ विभिन्न टीकाकरणों की व्याख्या कीजिए। • स्वास्थ्य पेशेवरों के लिए टीकाकरण नीतियों के अनुपालन को बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें। विशेष ध्यान:- • महामारी/महामारी के नमूने में फ्लेबोटीमिस्ट के बिंदु पर चर्चा करें।	• रिसाव प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें। • हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • पीपीई पहनने और उतारने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • रिसाव प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता:	
चाट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चाट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
स्वच्छता, संक्रमण नियंत्रण और अपांशित नेपटान प्रथाओं को दर्शाने वाले ई-मॉड्यूल	

मॉड्यूल 14: जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन

मैप किया गया: HSS/N9620

टर्मिनल परीणाम:

- विभिन्न प्रकार के बायोमेडिकल कचरे को उपयुक्त रंग-कोडित डिब्बे/कंटेनरों में फेंकना।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान प्रणाली के स्थानीय दिशानिर्देशों को लागू करें।

अवधि: 05:00	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
- रंग कोडिंग और राज्य दिशानिर्देशों के अनुसार विभिन्न प्रकार के जैव चिकित्सा अपशिष्ट और पृथक्करण को वर्गीकृत करें। - जैव चिकित्सा अपशिष्ट के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों की पहचान करना। - राज्य के दिशा-निर्देशों के अनुसार जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के उचित और सुरक्षित भंडारण, परिवहन, पूर्व-उपचार, अंतिम निपटान के महत्व और तंत्र को समझाएं। - अपशिष्ट लेखापरीक्षा के चरणों की व्याख्या कीजिए। - जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान के स्थानीय दिशानिर्देशों का पालन करने के महत्व को स्पष्ट कीजिए। - बायोमेडिकल कचरे के लिए विशिष्ट उपकरण और पीपीई सूचीबद्ध करें।	- स्थानीय दिशानिर्देशों को लागू करते हुए बायोमेडिकल कचरे को अलग करें। - जैव चिकित्सा कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के जैव चिकित्सा अपशिष्ट और विभिन्न प्रकार के रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों को दर्शाते हुए एक चार्ट बनाएं। - राज्य के दिशा-निर्देशों के अनुसार जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के उचित और सुरक्षित भंडारण, परिवहन, पूर्व-उपचार, अंतिम निपटान से संबंधित क्षेत्र असाइनमेंट से टिप्पणियों पर एक रिपोर्ट तैयार करें - अपशिष्ट लेखा परीक्षा के चरणों पर एक चार्ट तैयार करें। - एक कौशल प्रयोगशाला में बायोमेडिकल कचरे के लिए विशिष्ट उपकरण और पीपीई को क्रमबद्ध करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
विभिन्न कोडित रंग डिब्बे, डिब्बे के रंग कोडिंग के लिए चार्ट फील्ड असाइनमेंट के लिए बायोमेडिकल वेस्ट ट्रीटमेंट प्लांट का दौरा	

मॉड्यूल 15: व्यक्तिगत स्वच्छता

मैप किया गया: HSS/N9620

टर्मिनल परिणाम:

- आत्म-स्वच्छता की तकनीक विकसित करें।

अवधि: 05:00	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख शिक्षण पारेणाम	व्यावहारिक - प्रमुख शिक्षण पारेणाम
- स्वस्थ जीवन की अवधारणा की समझ विकसित करें - हाथों की स्वच्छता की समझ और प्रक्रियाओं का विकास करना - स्व-संवारने और रखरखाव की तकनीक विकसित करें - पीपीई के उपयोग की तकनीकों से लैस: की आवश्यकता और प्रकार - सामान्य संक्रामक रोगों के खिलाफ टीकाकरण: स्वयं के लिए, रोगियों के लिए स्वास्थ्य जोखिमों को कम करने के लिए टीकाकरण। - स्वास्थ्य कर्मियों के लिए अनिवार्य, अत्यधिक अनुशंसित और अन्य टीकों को समझें।	- हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। - पीपीई पहनने और उतारने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। - आम संक्रामक रोगों के खिलाफ टीकाकरण के महत्व पर एक भूमिका निभाएं। - रिसाव प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें।
हाथ की स्वच्छता और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण - स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में उपयोग किए जाने वाले हाथ-स्वच्छता दिशानिर्देशों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें। - व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग के महत्व को समझाएं। - पीपीई के प्रकारों की सूची बनाएं। - प्रत्येक पीपीई को पहनने और हटाने की प्रक्रिया का वर्णन करें।	
कक्षा सहायता: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं स्वच्छता, संक्रमण नियंत्रण और अपाशेष नेपटान प्रथाओं को दर्शाने वाले ई-मॉड्यूल	

मॉड्यूल 16: रोजगार कौशल

डीजीटी/वीएसक्यू/एन0101 के लिए मैप किया गया: रोजगार कौशल (30 घंटे)

अनिवार्य अवधि: 30:00

स्थान: साइट पर

एस एन o.	मॉड्यूल का नाम	सीखने के प्रमुख परिणाम	मियाद (घंटे)
1.	रोजगार कौशल का परिचय	नौकरी की आवश्यकताओं को पूरा करने में रोजगार कौशल के महत्व पर चर्चा करें।	1
2.	संवैधानिक मूल्य - नागरिकता	- संवैधानिक मूल्यों, नागरिक अधिकारों, कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि की व्याख्या कीजिए जिनका एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए पालन करना आवश्यक है। - दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करें।	1
3.	21वीं सदी में पेशेवर बनना	21वीं सदी के कौशल पर चर्चा कीजिए। - विभिन्न स्थितियों में सकारात्मक दृष्टिकोण, आत्म-प्रेरणा, समस्या समाधान, समय प्रबंधन कौशल और निरंतर सीखने की मानसिकता प्रदर्शित करें।	1
4.	बुनियादी अंग्रेजी कौशल	बोलते समय उपयुक्त बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों/वाक्यांशों का प्रयोग करें।	2
5.	संचार कौशल	- दूसरों के साथ अच्छी तरह से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें। - एक टीम में दूसरों के साथ काम करने का प्रदर्शन करें।	4
6.	विविधता और समावेशन	- दिखाएँ कि सभी लिंगों और PwD के साथ उचित तरीके से कैसे व्यवहार किया जाए। - समय पर यौन उत्पीड़न के मुद्दों की रिपोर्ट करने के महत्व पर चर्चा करें।	1
7.	वित्तीय और कानूनी साक्षरता	- वित्तीय उत्पादों और सेवाओं को सुरक्षित और सुरक्षित रूप से उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें। - खर्च, आय और बचत के प्रबंधन के महत्व को समझाएं। - कानूनी अधिकारों और कानूनों के अनुसार किसी भी शोषण के लिए समय पर संबंधित अधिकारियों से संपर्क करने के महत्व को समझाएं।	4
8.	आवश्यक डिजिटल कौशल	- दिखाएँ कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित करें और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और सुरक्षित रूप से उपयोग कैसे करें। - ब्राउज़िंग, सोशल मीडिया प्लेटफ़ॉर्म तक सुरक्षित और सुरक्षित रूप से इंटरनेट का उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें।	3
9.	उद्यमिता	संभावित व्यवसाय के लिए अवसरों की पहचान करने की आवश्यकता पर चर्चा करें, धन की व्यवस्था करने के लिए स्रोत और संभावित कानूनी और वित्तीय चुनौतियाँ।	7

10.	ग्राहक सेवा	- ग्राहकों के प्रकारों के बीच अंतर करें। - ग्राहकों की जरूरतों की पहचान करने और उन्हें संबोधित करने के महत्व को समझाएं। - स्वच्छता बनाए रखने और उचित रूप से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें।	4
11	अप्रेंटिसशिप और नौकरियों के लिए तैयार हो रहा है	- एक पची बनाएं। - नौकरियों की खोज करने और आवेदन करने के लिए विभिन्न स्रोतों का उपयोग करें। - साक्षात्कार के लिए साफ-सुथरे कपड़े पहनने और स्वच्छता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें। - शिक्षता के लिए खोज और पंजीकरण करने के तरीके पर चर्चा करें	2

रोजगार कौशल के लिए उपकरणों और उपकरणों की सूची

एस नं।	उपकरण का नाम	बड़ तादाद
1.	नवीनतम कॉन्फिगरेशन के साथ कंप्यूटर (पीसी) - और मानक ऑपरेटिंग सिस्टम और मानक वर्ड प्रोसेसर और वर्कशीट सॉफ्टवेयर (लाइसेंस प्राप्त) के साथ इंटरनेट कनेक्शन (सभी सॉफ्टवेयर या तो नवीनतम संस्करण या नीचे एक/दो संस्करण होने चाहिए)	आवश्यकतानुसार
2.	यूपीएस	आवश्यकतानुसार
3.	स्कैनर सह प्रिंटर	आवश्यकतानुसार
4.	कंप्यूटर टेबल्स	आवश्यकतानुसार
5.	कंप्यूटर कुर्सियाँ	आवश्यकतानुसार
6.	एलसीडी प्रोजेक्टर	आवश्यकतानुसार
7.	व्हाइट बोर्ड 1200 मिमी x 900 मिमी	आवश्यकतानुसार

नोट: उपरोक्त उपकरण और उपकरण की आवश्यकता नहीं है, यदि संस्थान में कंप्यूटर लैब उपलब्ध है।

आनेवाये अवांथे: 200:00

अनुशांसेत अवांथे: 00:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण स्थान:

साइट पर

टर्मिनल परिणाम

- रक्त नमूना संग्रह की सही तकनीकों का प्रदर्शन करें।
- नमूनाकरण की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- प्रयोगशाला में उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करने की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- नमूना प्रबंधन की सही तकनीकों का प्रदर्शन करें।
- रक्त के नमूने संग्रह के लिए विभिन्न प्रकार के उपयोगी उपकरणों की पहचान करें।
- नमूना साइट तैयार करने की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- थूक और वीर्य नमूना संग्रह की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- नमूना प्रबंधन की सही तकनीकों का प्रदर्शन करें।
- रक्त के नमूने संग्रह के लिए विभिन्न प्रकार के उपयोगी उपकरणों की पहचान करें।
- नमूना साइट तैयार करने की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- थूक और वीर्य नमूना संग्रह की सही विधि का प्रदर्शन करें
- नमूना लेबलिंग, पैकेजिंग और परिवहन की सही तकनीकों का प्रदर्शन करें।
- रक्त के नमूने के संग्रह के बाद रोगी की सहायता करने की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न नमूना भंडारण की सही तकनीक का प्रदर्शन करें।
- स्टॉक प्रबंधन की विधि का प्रदर्शन करें।
- नमूना भंडारण करें।
- नमूना प्रबंधन करें।
- इन्वेंटरी प्रबंधन करें।
- शिरापरक और धमनी रक्त संग्रह विधि का प्रदर्शन करें।
- नमूना संस्मरण की सही विधि का प्रदर्शन करें।
- नमूने/नमूने की पुनर्प्राप्ति की विधि, रोगी के रिकॉर्ड का प्रदर्शन करें।
- व्यक्तिगत मूल्यां के बीच विसंगतियों को दूर करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें और कठिन उम्मीदवार / प्राप्तकर्ता स्थितियां।
- साइट विज़िट शिष्टाचार का प्रदर्शन करें।
- साइट विज़िट के बाद अनुसरण की जाने वाली विधि का प्रदर्शन करें
- साइट पर सही अपशिष्ट निपटान तकनीक का प्रदर्शन करें।
- की जाने वाली प्रक्रिया का सही क्रम प्रदर्शित करें।
- बिलिंग प्रक्रिया की विधि का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न स्थितियों में समस्या समाधान और निर्णय लेने के कौशल का प्रदर्शन करें।
- टीम वर्क के कौशल का प्रदर्शन करें और विभिन्न टीम गतिविधियों में कार्य प्राथमिकता
- उपकरण / उपकरण की रीडिंग सहित प्रोटोकॉल के अनुसार डेटा प्रविष्टि के साथ अस्पताल के कर्मचारियों को प्रलेखन और उपकरणों की रिकॉर्डिंग का प्रदर्शन
- प्रोटोकॉल के अनुसार विभिन्न रंगीन कूड़ेदान में जैव चिकित्सा अपशिष्ट को अलग करने से निपटने का प्रदर्शन करना।
- 1% हाइपोक्लोराइट समाधान के साथ रिसाव प्रबंधन का प्रदर्शन करें।
- पीपीई पहनने और उतारने का प्रदर्शन करें।

परिशिष्ट

ट्रेनर आवश्यकताएँ

ट्रेनर पूर्वपेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण का अनुभव		टिप्पणियाँ
		साल	विशेषज्ञता	साल	पर विशेषज्ञता	
एमडी/डीएन बी	पैथोलॉजी/माइक्रोबायोलॉजी/लैबोरेटरी मेडिसिन/बायोकेमिस्ट्री	1		0		
मेडिकल ग्रेजुएट	एमबीबीएस	3		0		पैथोलॉजी लैब में 2 साल का कार्य अनुभव है अनिवार्य
पीएच.डी.	मेडिकल बायोकेमिस्ट्री/नर्सिंग में पीएचडी	2		00		
M.Sc I	नर्सिंग	3		0		फ्लेबोटॉमी यूनिट में 2 साल का कार्य अनुभव है अनिवार्य
स्नातक	B.Sc. (नर्सिंग) / पोस्ट बेसिक बीएससी नर्सिंग/बीएससी एमएलटी या समकक्ष	5		0		पैथोलॉजी लैब या फ्लेबोटॉमी यूनिट में 5 साल का कार्य अनुभव अनिवार्य है
शैक्षिक प्रमाण-पत्र	जीएनएम (जनरल नर्सिंग मिडवाइफरी) / मेडिकल लेबोरेटरी तकनीशियन	7		0		फ्लेबोटॉमी यूनिट या पैथोलॉजी लैब में 5 साल का कार्य अनुभव है अनिवार्य
एनएसक्यूएफ-प्रमाणपत्र	फ्लेबोटोमिस्ट/फ्लेबोटॉमी तकनीशियन	10				

ट्रेनर प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफार्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "फ्लेबोटोमिस्ट" को QP में मैप किया गया: "HSS/Q0501 v4.0" 70% के न्यूनतम स्कोर के साथ।	अनुशंसा की गई है कि ट्रेनर को नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित किया गया है: "ट्रेनर (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक के लिए मैप किया गया: "एमईपी / क्यू 2601, वी 2.0" न्यूनतम के साथ 70% का स्कोर।

मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ

ट्रेनर पूर्वपेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण का अनुभव		टिप्पणियाँ
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
एमडी/डीएनबी	पैथोलॉजी/माइक्रोबायोलॉजी/लैबोरेटरी मेडिसिन/बायोकेमिस्ट्री	1.5				6 महीने का प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव वांछनीय है
मेडिकल ग्रेजुएट	एमबीबीएस	3.5				पैथोलॉजी लैब में 2 साल का कार्य अनुभव है अनिवार्य और 6 महीने का प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव वांछनीय है
पीएच.डी.	मेडिकल बायोकेमिस्ट्री/नर्सिंग में पीएचडी	2.5				6 महीने का प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव वांछनीय है
M.Sc I	नर्सिंग	3.5				Phlebotomy Unit में 2 साल का कार्य अनुभव है अनिवार्य और 6 महीने का प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव वांछनीय है
स्नातक	B.Sc. (नर्सिंग) / पोस्ट बेसिक बीएससी नर्सिंग/बीएससी एमएलटी या समकक्ष	5.5				पैथोलॉजी लैब या फ्लेबोटॉमी यूनिट में 5 साल का कार्य अनुभव अनिवार्य है और 6 महीने का प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव वांछनीय है
शैक्षिक प्रमाणपत्र	जीएनएम (जनरल नर्सिंग मिडवाइफरी) / मेडिकल लेबोरेटरी तकनीशियन)	7.5				Phlebotomy Unit या पैथोलॉजी लैब में 5 साल का कार्य अनुभव क्या है? अनिवार्य और 6 महीने का प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव वांछनीय है
एनएसक्यूएफ-प्रमाणपत्र	फ्लेबोटोमिस्ट/फ्लेबोटॉमी तकनीशियन	10				

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफार्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "फ्लेबोटोमिस्ट" को QP में मैप किया गया: "HSS/Q0501 v4.0" 70% के न्यूनतम स्कोर के साथ।	अनुशंसा की गई है कि मूल्यांकनकर्ता को नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित किया गया है: "मूल्यांकनकर्ता (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2701, वी2.0" 70% के न्यूनतम स्कोर के साथ।

मूल्यांकन रणनीति

प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर कौशल और ज्ञान के 'सीखने-द्वारा' और व्यावहारिक प्रदर्शन पर जोर दिया गया है। तदनुसार, प्रत्येक नौकरी की 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 काम पर रखे गए सब्जेक्ट मैटर एक्सपर्ट्स (एसएमई) द्वारा या एचएसएससी मान्यता प्राप्त मूल्यांकन एजेंसी के साथ क्वालिफिकेशन पैक में उल्लिखित मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार विकसित किए जाएंगे। मूल्यांकन पत्रों की जांच विभिन्न परिणाम-आधारित मापदंडों जैसे गुणवत्ता, समय लगा, सटीकता, उपकरण और उपकरण की आवश्यकता आदि के लिए भी की जाएगी।

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

ऑन द जॉब (ओजेटी) प्रशिक्षण घटक, जो एक स्वास्थ्य सेवा संगठन में उम्मीदवार द्वारा किए गए प्रशिक्षण का एक अनिवार्य हिस्सा है, को ओजेटी लॉगबुक ढांचे के अनुसार उचित रूप से कैप्चर किया जाना चाहिए। इसका मूल्यांकन किया जाएगा और फ्लेबोटोमिस्ट के लिए परिभाषित मूल्यांकन रणनीति के अनुसार एचएसएससी द्वारा किए गए अंतिम मूल्यांकन के दौरान वेटेज दिया जाएगा।

अंतिम मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाएगा:

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

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

दो. संरचित साक्षात्कार: इस उपकरण का उपयोग नौकरी की भूमिका और 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 पर प्रश्न भी शामिल हैं।

तीन. लिखित परीक्षा: प्रश्न पत्र में 100 MCQs (हार्ड: 40, मध्यम: 30 और आसान: 30) होते हैं जिसमें प्रत्येक NOS के प्रत्येक तत्व से प्रश्न होते हैं। लिखित मूल्यांकन पत्र में निम्नलिखित प्रकार के प्रश्न शामिल होते हैं:

1. सही/गलत कथन
2. बहुविकल्पीय प्रश्न
3. मिलान प्रकार के प्रश्न।
4. रिक्त स्थान भरें
5. परिदृश्य आधारित प्रश्न
6. पहचान प्रश्न

मूल्यांकनकर्ताओं के संबंध में क्यूए:

मूल्यांकनकर्ताओं का चयन प्रत्येक नौकरी की भूमिका का आकलन करने के लिए एचएसएससी द्वारा निर्धारित "पात्रता मानदंड" के अनुसार किया जाता है। मूल्यांकन एजेंसियों द्वारा चुने गए मूल्यांकनकर्ताओं की जांच की जाती है और उन्हें प्रशिक्षण दिया जाता है।

एचएसएससी मूल्यांकन ढांचे, योग्यता आधारित मूल्यांकन, मूल्यांकनकर्ता गाइड आदि का परिचय।
एचएसएससी प्रत्येक नौकरी की भूमिका के लिए समय-समय पर "मूल्यांकनकर्ताओं का प्रशिक्षण" कार्यक्रम आयोजित करता है और मूल्यांकन प्रक्रिया और रणनीति के बारे में मूल्यांकनकर्ताओं को संवेदनशील बनाता है जो निम्नलिखित अनिवार्य मापदंडों पर उल्लिखित है:

- एक) NSQF के संबंध में मार्गदर्शन
- दो) योग्यता पैक संरचना
- तीन) सिद्धांत, व्यावहारिक और मौखिक मूल्यांकन करने के लिए मूल्यांकनकर्ता के लिए मार्गदर्शन
- चार) मूल्यांकन शुरू होने से पहले निर्धारक द्वारा प्रशिक्षुओं के लिए मार्गदर्शन दिया जाना चाहिए।
- पाँच) आकलन प्रक्रिया पर मार्गदर्शन, संचालन के चरणों के साथ व्यावहारिक संक्षिप्त
व्यावहारिक अवलोकन चेकलिस्ट और मार्कशीट
- छः) पूरे बैच में एकरूपता और स्थिरता के लिए मौखिक मार्गदर्शन।
- सात) नकली आकलन
- आठ) नमूना प्रश्न पत्र और व्यावहारिक प्रदर्शन

शब्दावली

क्षेत्र	यह क्षेत्र समान व्यवसाय और हितों वाले विभिन्न व्यावसायिक परिचालनों का एक समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक अलग उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र अपने घटकों की विशेषताओं और हितों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
अधिभोग	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस)	एनओएस व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	क्यूपी में ओएस का सेट शामिल है, साथ ही नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंड भी शामिल हैं। एक क्यूपी को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।

परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर

एनओएस	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
क्यूपी	योग्यता पैक
सीपीआर	कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन