

# माँडल पाठ्यक्रम

## फलेबोटोमिस्ट

क्षेत्र: स्वास्थ्य देखभाल

उप-क्षेत्र: संबद्ध स्वास्थ्य और पैरामेडिक्स

व्यवसाय: निदान

आरईएफ आईडी: एचएसएस/क्यू0501, v2.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 4



## सर्टिफिकेट

योग्यता पैक - राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक के अनुपालन पर  
द्वारा जारी किया जाता है  
स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र कौशल परिषद  
के लिए  
मॉडल पाठ्यक्रम

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों का अनुपालन करने के लिए  
काम की भूमिका / योग्यता पैक: 'प्लेबोटोमिस्ट' क्यूपी संख्या  
'एचएसएस/क्यू0501, वी2.0 एनएसक्यूएफ स्तर 4'

जारी करने की तारीख: दिसंबर 16, 2019  
तक वैध: दिसंबर 16, 2024  
\*गुणवत्ता पैक पूर्ण होने के अगली रिव्यू की तारीख तक मान्य



अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता  
(स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र कौशल परिषद)

## विषय-वस्तु

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. पाठ्यक्रम                    | 1  |
| 2. प्रशिक्षक से पूर्व अपेक्षाएं | 11 |

# फलेबोटोमिस्ट

## पाठ्यचर्या / पाठ्यक्रम

इस कार्यक्रम का उद्देश्य उम्मीदवारों को "स्वास्थ्य सेवा" क्षेत्र/उद्योग में "फलेबोटोमिस्ट" की जिम्मेदारी के लिए प्रशिक्षण देना है और शिक्षार्थियों के बीच निम्नलिखित प्रमुख दक्षताओं का विकास करना इसका प्रमुख उद्देश्य है।

|                                    |   |                        |            |
|------------------------------------|---|------------------------|------------|
| प्रोग्राम का नाम                   | फलेबोटोमिस्ट  |                        |            |
| योग्यता पैक का नाम और संदर्भ आईडी. | एचएसएस/क्यू0501, वी2.0  |                        |            |
| संस्करण संख्या                     | 1.0   | संस्करण अपडेट की तारीख | 07/01/2021 |
| प्रशिक्षण के लिए आवश्यक शर्तें     | विज्ञान के साथ बारहवीं पास  |                        |            |
| प्रशिक्षण के परिणाम                | <p>इस कार्यक्रम को पूरा करने के बाद प्रतिभागी निम्न में सक्षम होंगे:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>सैंपल संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक आवश्यकताओं को व्यवस्थित करना जैसे आवश्यक उपकरण और आपूर्ति आदि।</li> <li>सर्वोत्तम प्रथाओं का पालन करते हुए सैंपल संग्रह करना</li> <li>रोगी को विशेष प्रक्रियाओं के लिए तैयार करना।</li> <li>रोगियों को अन्य प्रकार के नमूनों जैसे मूत्र, मल, थूक आदि को एकत्र करने का निर्देश देना।</li> <li>नमूनों का स्थानान्तरण और भंडारण करना।</li> <li>यात्रा शिष्टाचार का पालन करते हुए साइट पर जाने की तैयारी करना।</li> <li>सहकर्मियों, रोगियों और उनके परिवारों के साथ पेशेवर व्यवहार बनाए रखना।</li> <li>काम पूरा करने के लिए सहकर्मियों और अन्य लोगों के साथ समन्वय स्थापित करना।</li> <li>कार्यस्थल पर खुद की, रोगी और सहकर्मियों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी संक्रमण नियंत्रण प्रोटोकॉल जैसे स्वास्थ्य, सुरक्षा और बचाव प्रोटोकॉल लागू करना।</li> </ul> |                        |            |

इस कोर्स में "स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र कौशल परिषद" द्वारा जारी "फ्लेबोटोमिस्ट" योग्यता पैक के 8 राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों (एनओएस) में से प्रत्येक 8 को शामिल किया गया है।

| क्रमांक | मॉड्यूल   | सीखने योग्य मुख्य परिणाम   | आवश्यक उपकरण |
|---------|---|--|--------------|
| 1       | <p><b>स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों और प्रयोगशाला सेवाओं का परिचय</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>प्रायोगिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन0510</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>विभिन्न स्तरों पर उपलब्ध स्वास्थ्य सुविधाओं, धर्मशाला देखभाल और क्लीनिकों की बुनियादी संरचना और कार्यों का वर्णन करना।</li> <li>अस्पताल में विभिन्न प्रकार की प्रयोगशालाओं की चर्चा करना।</li> <li>विभिन्न स्तरों (राष्ट्रीय, राज्य और जिला) पर नैदानिक केंद्रों और चिकित्सा प्रयोगशाला सुविधाओं का वर्णन करना।</li> <li>अस्पताल के वातावरण में उनके कार्यों के संबंध में एक फ्लेबोटोमिस्ट की प्रासंगिक जिम्मेदारियों पर चर्चा करना।</li> </ul> |              |
| 2       | <p><b>फ्लेबोटोमिस्ट की भूमिकाएं और जिम्मेदारियां</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन0510</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>एक फ्लेबोटोमिस्ट की भूमिका और जिम्मेदारियों पर चर्चा करना।</li> <li>गुणवत्ता सुधार की प्रक्रिया में फ्लेबोटोमिस्ट की भूमिका पर चर्चा करना।</li> <li>प्रयोगशाला के रख-रखाव की उन जरूरतों पर चर्चा करना जिनके बारे में फ्लेबोटोमिस्ट द्वारा ध्यान रखने की आवश्यकता है।</li> <li>रक्त निकालते समय आराम और सुरक्षा सुनिश्चित करने में एक फ्लेबोटोमिस्ट की भूमिका पर चर्चा करना।</li> <li>कार्यस्थल पर नैतिक व्यवहार पर चर्चा करना।</li> </ul>       |              |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>सहकर्मियों, रोगियों और परिवार के साथ दैनिक गतिविधियों में प्रयोगशाला से संबंधित चिकित्सा शब्दावली के उचित उपयोग की व्याख्या करना।</li> <li>काम के दौरान पालन किए जाने वाले सामान्य और विशिष्ट शिष्टाचारों का वर्णन करना।</li> <li>प्रयोगशालाओं में संसाधनों के संरक्षण के महत्व की व्याख्या करना।</li> </ul>   |   |
| 3 | <p><b>मानव शरीर की संरचना और कार्य</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/><b>एचएसएस/एन0510</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>मानव शरीर की कोशिकाओं, ऊतकों, अंगों, अंग प्रणालियों, झिल्लियों और ग्रंथियों के संगठन की व्याख्या करना।</li> <li>कोशिका और विभिन्न प्रकार के ऊतकों का वर्णन करना।</li> <li>विभिन्न प्रकार की अंग प्रणालियों का वर्णन करना।</li> <li>शरीर में विभिन्न प्रकार के तरल पदार्थ, स्राव और उत्सर्जन का वर्णन करना।</li> <li>चार्ट और मॉडल का उपयोग करके शरीर के विभिन्न भागों की पहचान करना।</li> <li>चार्ट और मॉडल का उपयोग करके मानव शरीर प्रणालियों की संरचना और कार्यप्रणाली की व्याख्या करना।</li> <li>मानव शरीर प्रणालियों की कार्यशैली प्रदर्शित करने वाले विभिन्न कार्य मॉडल तैयार करना</li> </ul> | <p>मानव शरीर और सहायक अंगों के 3D मॉडल, मानव कंकाल प्रणाली का मॉडल, अंगों के सैंपल।</p> |
| 4 | <p><b>चिकित्सा प्रयोगशाला के विभिन्न विभागों को बुनियादी संवेदी बनाना</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>अकार्बनिक और कार्बनिक रसायन विज्ञान की मूल बातें समझाना।</li> <li>रक्त के सैंपल एकत्र करने की प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन करना।</li> <li>रुधिर विज्ञान (हेमेटोलॉजी) की मूल बातें समझाना</li> </ul>   |   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 20:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/><b>एचएसएस/एन0510</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• जमाव तंत्र और परीक्षण की मूल बातें संक्षेप में समझाना।</li> <li>• थूक, वीर्य, सीएसएफ और शरीर के अन्य तरल पदार्थ जैसे फुफुस द्रव, पेरिकार्डियल द्रव, पेरिटोनियल द्रव, श्लेष्म द्रव, जलोदर द्रव के सैंपल की प्रक्रिया का वर्णन करना।</li> <li>• ऊतकविकृतिविज्ञानी (हिस्टोपैथोलॉजी) की मूल बातें समझाना।</li> <li>• कोशिका विज्ञान (साइटोलॉजी) और कोशिकाविकृति विज्ञान (साइटोपैथोलॉजी) की मूल बातें समझाना।</li> <li>• सूक्ष्म जीव विज्ञान (बैक्टीरिया, वायरस, कवक और परजीवी) के बारे में मूल बातें समझाना।</li> <li>• प्रतिरक्षा विज्ञान (इम्यूनोलॉजी) और सीरम विज्ञान (सेरोलॉजी) की मूल बातें समझाएं।</li> <li>• रुधिर विज्ञान प्रयोगशाला से संबंधित उपकरणों और मानक संचालन प्रक्रियाओं की पहचान करना।</li> <li>• जैव रसायन प्रयोगशाला से संबंधित उपकरणों और मानक संचालन प्रक्रियाओं की पहचान करना।</li> <li>• सीरम विज्ञान प्रयोगशाला से संबंधित उपकरणों और मानक संचालन प्रक्रियाओं की पहचान करना।</li> <li>• जमाव से संबंधित उपकरणों और मानक संचालन प्रक्रियाओं की पहचान करना।</li> <li>• ऊतकविकृतिविज्ञानी और कोशिका विज्ञान अनुभाग से संबंधित उपकरणों और मानक संचालन प्रक्रियाओं की पहचान करना।</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| <p>5</p> | <p><b>सैंपल संग्रह की पूर्व-प्रक्रियात्मक तिविधियाँ सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 25:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड एचएसएस/एन0510</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• चिकित्सा प्रयोगशाला में लिए जाने वाले विभिन्न प्रकार के नमूनों की पहचान करना।</li> <li>• सैंपल प्रबंधन की सही प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> <li>• रक्त के सैंपल एकत्र करने के लिए विभिन्न प्रकार के उपयोगी उपकरणों की पहचान करना।</li> <li>• परीक्षण अनुरोध प्रपत्रों की व्याख्या की प्रक्रिया को सही ढंग से समझाना।</li> <li>• रक्त के सैंपल प्राप्त करने के लिए साइट तैयार करने की सही विधि का वर्णन करना।</li> <li>• रक्त के सैंपल लेने से पहले, दौरान और बाद में रोगी की सहायता करने की सही विधि का वर्णन करना।</li> <li>• थूक के सैंपल लेने की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> <li>• वीर्य के सैंपल के संग्रह के लिए रोगी का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> </ul> | <p>सैंपल परीक्षण अनुरोध प्रपत्र, परीक्षण प्रारूप, स्लाइड, कवर की पर्ची, ट्यूबरकुलिन सिरिंज, मूत्र और मल संग्रह कंटेनर</p>  |
| <p>6</p> | <p><b>सैंपल संग्रह की प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 25:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड एचएसएस/एन0511</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• सैंपल संग्रह की सामान्य पूर्व-विश्लेषणात्मक त्रुटियों और जटिलताओं की गणना करना।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के रक्त संग्रह उपकरणों और आवश्यक अन्य उपकरणों जैसे सिरिंज, खाली ट्यूब, विभिन्न गेज सुई आदि की गणना करना।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के रक्त संग्रह ट्यूबों को उनके योजकों के साथ वर्गीकृत करना।</li> <li>• टूर्निकेट के उपयोग और इसके आवेदन की अवधि का वर्णन करना।</li> <li>• विभिन्न प्रकार की ट्यूब, उनके प्रकारों में</li> </ul>  | <p>फेलोबॉमी आर्म-वयस्क / शिशु, सिरिंज, विभिन्न गेज की सुई, आइसोप्रोपिल अल्कोहल, टूर्निकेट, रुई स्वाब, गेज के टुकड़े, सैंपल परीक्षण अनुरोध फॉर्म, स्टॉप वॉच, फिल्टर पेपर, ट्यूबरकुलिन</p> |



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | <p>अंतर करना और एकत्र किए जाने वाले सैंपल के प्रकार जैसे सीरम, प्लाज्मा, आदि के साथ सह-संबंध करना।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के सुई गेजों को उनके रंग कोड के साथ सूचीबद्ध करना।</li> <li>• हेमोलिसिस का कारण और उसे रोकने की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> <li>• झा (ट्यूब प्रकारों के लिए) का क्रम स्पष्ट करना।</li> <li>• रक्त के सैंपल लेने के लिए उपयुक्त स्थान तैयार करने की सही विधि समझाना।</li> <li>• रोगियों से रक्त के सैंपल लेने की सही विधि समझाना।</li> <li>• परीक्षण, प्रक्रियाओं और पहचान उद्देश्यों के लिए रक्त के सैंपल को तैयार करने और उस पर लेबल लगाने की सही विधि की व्याख्या करना।</li> <li>• खून के सैंपल के संग्रह से पहले, दौरान और बाद में रोगी की सहायता करने की सही विधि बताना।</li> <li>• रक्त के नमूनों के अलावा अन्य सैंपल एकत्र करने की सही विधि समझाना।</li> </ul> | <p>शीशियां, स्वाब स्टिक, बीटी के लिए ब्लॉटिंग पेपर, केशिका ट्यूब के लिए सीटी परीक्षण प्रारूप, स्लाइड, लेंसेट और माइक्रो संग्रह उपकरण</p> |
| 7 | <p><b>सैंपल संग्रह के बाद की प्रक्रियात्मक गतिविधियाँ</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 25:00</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• सैंपल के भंडारण और परिवहन के लिए तापमान, आर्द्रता, रिसाव से बचाने आदि के संदर्भ में विभिन्न मानक संचालन प्रक्रियाओं की व्याख्या करना।</li> <li>• प्रयोगशाला रिपोर्टों में महत्वपूर्ण चेतावनी मूल्यों के महत्व का वर्णन करना।</li> <li>• चेकलिस्ट और इन्वेंट्री रजिस्टर के माध्यम से इन्वेंट्री के प्रबंधन की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> </ul>   | <p>सैंपल प्रपत्र और प्रारूप, सैंपल परिवहन बैग</p>  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   | <p><b>अनुरूप एनओएस कोड एचएसएस/एन0512</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>परीक्षण और पहचान उद्देश्यों के लिए एकत्रित सैंपल को लेबल करने और तैयार करने की सही विधि की व्याख्या करना।</li> <li>रक्त का सैंपल लेने के बाद रोगी की सहायता करने का सही तरीका बताना।</li> <li>रक्त के अलावा विभिन्न एकत्रित नमूनों के भंडारण की सही विधि समझाना।</li> <li>सैंपल के परिवहन की सही प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> <li>संगठनात्मक प्रथाओं के अनुसार फ्लेबोटॉमी से संबंधित स्टॉक को व्यवस्थित करने की प्रक्रिया पर चर्चा करना।</li> </ul>  |  |
| 8 | <p><b>पूर्व विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला त्रुटियों पर बुनियादी संवेदीकरण</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि (एचएच: एमएम) 05:00</b></p> <p><b>व्यावहारिक अवधि (एचएच: एमएम) 10:00</b></p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड ब्रिज मॉड्यूल</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>पूर्वविश्लेषणात्मक आवश्यक बिंदुओं को वर्गीकृत करना।</li> <li>विभिन्न शारीरिक पूर्वविश्लेषणात्मक बिंदुओं की गणना करना।</li> <li>विभिन्न तकनीकी पूर्वविश्लेषणात्मक बिंदुओं की गणना करना।</li> <li>संबंधित प्रयोगशालाओं के संदर्भ में टर्न अराउंड टाइम (टीएटी) को परिभाषित करना।</li> <li>पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों के कारणों का वर्णन करना।</li> <li>पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों को कम करने के लिए चरणों की सूची बनाना।</li> <li>पूर्वविश्लेषणात्मक त्रुटियों को दर्ज करने के लिए आवश्यक विभिन्न दस्तावेजों की गणना करना।</li> </ul> | <p>हेमोलिसिस के कारणों पर फिशबोन चार्ट</p> |
| 9 | <p><b>विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला परीक्षण प्रक्रिया पर बुनियादी</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>सैंपल को ले जाने की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> </ul>   | <p>सैंट्रीफ्यूज, फ्रिज</p>                 |

|    |  |  |                              |
|----|--|--|------------------------------|
|    | <p><b>संवेदीकरण</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 25:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/><b>ब्रिज मॉड्यूल</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• सेंट्रीफ्यूजेशन के बाद सैंपल भंडारण की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> <li>• सैंपल को सुरक्षित रखने की सही प्रक्रिया का वर्णन करना।</li> <li>• चिकित्सा आपूर्ति या नैदानिक किट की सूची के समय पर रखरखाव के महत्व पर चर्चा करना।</li> <li>• एकत्रित विभिन्न प्रकार के रक्त नमूनों जैसे शिरापरक रक्त, धमनी रक्त आदि का वर्णन करना।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के रक्त मैट्रिक्स को परिभाषित करना।</li> <li>• रक्त सीरम और प्लाज्मा तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन करना।</li> <li>• रक्त के सैंपल के प्रकारों से किए जा रहे परीक्षणों के प्रकारों की व्याख्या करना।</li> </ul> |                              |
| 10 | <p><b>विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला परीक्षण प्रक्रिया के बाद बुनियादी संवेदीकरण</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 20:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/><b>ब्रिज मॉड्यूल</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• सैंपल/नमूनों के भंडारण पर बल देते हुए संग्रह से संबंधित प्रोटोकॉल का वर्णन करना।</li> <li>• भंडारण डेटा और रिकॉर्ड पर बल देते हुए संग्रह संबंधी प्रोटोकॉल का वर्णन करना।</li> <li>• सैंपल/स्पेसिमेन्स की पुनर्प्राप्ति का वर्णन करना</li> <li>• डेटा और रिकॉर्ड की पुनर्प्राप्ति का वर्णन करना।</li> <li>• त्रुटि के स्रोत/हस्तक्षेप/कार्य की गुणवत्ता का वर्णन करना और यथा लागू सुधारात्मक कार्रवाई शुरू करना।</li> <li>• विभिन्न गुणवत्ता आश्वासन गतिविधियों की व्याख्या करना जो प्रयोगशाला में काम करने की सटीकता सुनिश्चित करती हैं।</li> </ul>                           | सैंपल परीक्षण अनुरोध प्रपत्र |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• बार-बार सैंपल अनुरोध के मामले में सैंपल वापस लेने की प्रक्रिया को परिभाषित करना।</li> <li>• सैंपल एकत्र करने की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> </ul>  |   |
| 11 | <p><b>प्रयोगशाला में वर्तमान सर्वोत्तम प्रथाओं पर संवेदीकरण</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 25:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/><b>ब्रिज मॉड्यूल</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा अनुशंसित अच्छी नैदानिक प्रयोगशाला पद्धतियों (जीसीएलपी) का वर्णन करना।</li> <li>• सैंपल संग्रह पर क्लिनिकल लैब मानक संस्थान (सीएलएसआई) मानक के प्रमुख बिंदुओं का वर्णन करना।</li> <li>• भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) की बेहतर नैदानिक प्रयोगशाला पद्धतियों (जीसीएलपी) का वर्णन करना।</li> <li>• ओएसएचए (व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रशासन), यू.एस. श्रम विभाग के प्रयोगशाला सुरक्षा दिशानिर्देशों का वर्णन करना।</li> <li>• प्रयोगशाला सुरक्षा नीतियों और प्रोटोकॉल का वर्णन करना।</li> <li>• मानक आईएसओ 15189 के प्रमुख बिंदुओं की व्याख्या करना</li> <li>• आंतरिक और बाहरी गुणवत्ता नियंत्रण दस्तावेज़ीकरण की व्याख्या करना।</li> <li>• कार्य विशिष्ट प्रक्रियाओं को करते समय पालन की जाने वाली सर्वोत्तम प्रथाओं पर चर्चा करना।</li> </ul> | <p>दिशानिर्देश चार्ट और डब्ल्यूएचओ, ओएसएचए (डब्ल्यूएचओ), सीएलएसआई, आईसीएमआर</p> |
| 12 | <p><b>साइट विजिट की तैयारी करना</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• समय पर पहुंचने का महत्व बताना।</li> <li>• साइट पर जाने की तैयारी करते समय रोगी के साथ पालन किए जाने वाले फोन शिष्टाचार के बारे में बताएं।</li> </ul>  | <p>साइट विजिट, सिरिंज, सुई, डिस्पोजेबल कंटेनर, टूर्निकेट,</p>                   |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    | <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/><b>एचएसएस/एन9619</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• रोगी की उपलब्धता की पुष्टि करने की प्रक्रिया और सैंपल के लिए संबंधित परीक्षणों की व्याख्या करना।</li> <li>• साइट-विज़िट से पहले चेकलिस्ट का उपयोग करके आवश्यक तैयारी करने के महत्व को बताना।</li> <li>• रोगी स्थल पर पहुंचने में देरी के मामले में अपनाई जाने वाली प्रक्रिया का वर्णन करना।</li> <li>• साइट पर बेहतर गुणवत्ता सेवा सुनिश्चित करने के लिए रोगी की जरूरतों और अपेक्षाओं को स्थापित करने के महत्व को बताना।</li> <li>• रोगी की गोपनीयता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करना।</li> <li>• पहचान के दस्तावेजों को ले जाने और रोगी के आगमन पर अपना परिचय देने के महत्व का वर्णन करना।</li> <li>• रोगी की आवासीय सुविधाओं का दौरा करते समय सामान्य अपेक्षाओं का वर्णन करना।</li> <li>• साइट पर जाने के लिए मार्ग की योजना बनाना और साइट पर समय पर पहुंचने के लिए यात्रा का समय निर्धारित करना।</li> <li>• व्यक्तिगत प्रदर्शन मानकों के मुख्य बिंदुओं की व्याख्या करना।</li> </ul> | <p>आइसोप्रोपिल अल्कोहल, रुई के स्वाब, पट्टी के टुकड़े, पर्मानेंट मार्कर पेन, चिपकने वाला टेप, खाली/गैर-निकासी ट्यूबों सहित उपकरणों की चेकलिस्ट</p> |
| 13 | <p><b>साइट विज़िट के दौरान शिष्टाचार का पालन करना</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• रोगी की सुविधाओं, संसाधनों और क्षेत्र तक पहुंचने और काम शुरू करने से पहले पालन किए जाने वाले चरणों का वर्णन करना।</li> </ul>   | <p>केस स्टडी के शैक्षणिक वीडियो</p>  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 25:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/><b>एचएसएस/एन9619</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• रोगी के साथ फॉलोअप कार्रवाई की सही अपेक्षाएं स्थापित करने के महत्व को बताना।</li> <li>• रोगी के आस-पास क्षेत्र में गंदगी या कूड़ा-करकट आदि न होने को सुनिश्चित करने के लिए पालन किए जाने वाले चरणों की सूची बनाना और इसका महत्व समझाना।</li> <li>• रोगी परिसर में दुर्घटना या क्षति होने की स्थिति में पालन की जाने वाली प्रक्रिया का वर्णन करना।</li> <li>• संग्रह केंद्र के साथ समय और साइट की जानकारी के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>• अपशिष्ट निपटान की सही प्रक्रियाओं का वर्णन करना।</li> <li>• साइट विज़िट की विभिन्न सर्वोत्तम प्रथाओं जैसे पूर्व अनुमति लेना को परिभाषित करना।</li> <li>• मानक के अनुसार आवश्यक गतिविधियों को करने के लिए किए जाने वाले आवश्यक समायोजन को परिभाषित करना।</li> <li>• की जाने वाली गतिविधियों की प्रक्रिया और क्रम के बारे में रोगी को वर्णन करना।</li> <li>• प्रश्नों को हल करने की प्रक्रिया पर चर्चा करना।</li> <li>• प्रक्रिया पूरी होने के बाद बिलिंग करना।</li> <li>• अपशिष्ट निपटान दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट निपटान की प्रक्रिया की व्याख्या करना।</li> </ul> |  |
|--|---|--|--|

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>रोगी की संतुष्टि सुनिश्चित करने के लिए देरी, दुर्घटनाओं या त्रुटियों को दूर करने की प्रक्रिया पर चर्चा करना।</li> </ul>  |   |
| 14 | <p><b>सहकर्मियों और अन्य लोगों के साथ पारस्परिक संबंध बनाए रखना</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन9615</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>विभागों के बीच समय पर संचार के महत्व पर चर्चा करना।</li> <li>रोगी की जानकारी की गोपनीयता बनाए रखने के महत्व को स्पष्ट करना।</li> <li>प्रतिबद्धताओं की पूर्ति सुनिश्चित करने के महत्व का वर्णन करना।</li> <li>संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं की व्याख्या करना।</li> <li>सहकर्मियों के बीच प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करना।</li> </ul>   | टीम वर्क और व्यावसायिकता दिखाने वाले केस स्टडीज                                   |
| 15 | <p><b>पेशेवर और चिकित्सकीय-कानूनी आचरण बनाए रखना</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन9616</p>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>चिकित्सकीय-कानूनी आचरण से संबंधित मानक संचालन प्रक्रियाओं का वर्णन करना।</li> <li>आचार संहिता की सर्वोत्तम प्रथाओं पर चर्चा करना</li> <li>अपने कर्तव्यों और जिम्मेदारियों को निभाने के महत्व और गैर-अनुपालन के प्रभावों की व्याख्या करना।</li> <li>अन्य विभागों के साथ व्यावसायिक संबंध बनाए रखने के महत्व की व्याख्या करना</li> <li>गुणवत्ता और सुरक्षा उपायों से जुड़े जोखिमों को कम करने के लिए मानक संचालन प्रक्रियाओं का वर्णन करना।</li> </ul> |   |
| 16 | <p><b>एक सुरक्षित, स्वस्थ और बेहतर कार्य वातावरण बनाए रखना</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>स्वास्थ्य सुरक्षा और बचाव व्यवस्था बनाए रखने के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>आपात स्थिति में बुनियादी प्राथमिक उपचार का वर्णन करना।</li> </ul>   | प्राथमिक चिकित्सा किट, अस्पताल कोड, संक्रमण नियंत्रण प्रोटोकॉल, व्यक्तिगत सुरक्षा |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    | <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन9617</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>अस्पताल और अस्पताल के रंग कोडिंग प्रणाली में संभावित खतरों की पहचान करना।</li> <li>संदिग्ध पैकेज या वस्तुओं की पहचान करना।</li> <li>सुरक्षा और खतरों से निपटने के संबंध में संगठन की नीतियों और नियमों की व्याख्या करना।</li> <li>संक्रमण नियंत्रण और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग के कौशल का प्रदर्शन करना।</li> </ul>  | <p>उपकरण, सुरक्षा पर वीडियो</p>  |
| 17 | <p><b>संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 20:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन9617</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>संक्रमण नियंत्रण और रोकथाम के महत्व का वर्णन करना।</li> <li>संक्रमण के जोखिम के परिणाम को प्रभावित करने वाले कारकों की पहचान करना।</li> <li>रोगजनक जीवाणुओं के संचरण को रोकने के लिए रणनीतियों की सूची बनाना।</li> <li>स्पिल प्रबंधन के चरणों की सूची बनाना।</li> <li>हाथ धोने की प्रक्रिया की सूची बनाना।</li> <li>विभिन्न नोसोकोमियल संक्रमणों की गणना करना</li> <li>घटना रिपोर्टिंग के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>खुद को व्यवस्थित रखने और रखरखाव की तकनीकों का विकास करना।</li> <li>अपनी और रोगियों के लिए स्वास्थ्य जोखिमों को कम करने के लिए टीकाकरण की अवधारणा की व्याख्या करना।</li> </ul> | <p>हाथ धोने और हाथ साफ करने की तकनीक, स्पिल किट, पीपीई जैसे गाउन, दस्ताने, सिर की कैप पर वर्तमान दिशानिर्देश</p> |



|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>स्वस्थ जीवन की अवधारणा की व्याख्या करना।</li> <li>पीपीई के उचित उपयोग की तकनीकों का वर्णन करना।</li> <li>पीपीई के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>सामान्य संक्रामक रोगों के खिलाफ विभिन्न टीकाकरणों की व्याख्या करना।</li> </ul>  |  |
| 18 | <p><b>जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन9618</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट के उचित और सुरक्षित निपटान और उपचार के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>जैव चिकित्सा अपशिष्ट की श्रेणियों की व्याख्या करना</li> <li>जैव-चिकित्सीय कचरे के निपटान कलर कोडिंग, कंटेनरों के प्रकार, कचरे का परिवहन, आदि के बारे में चर्चा करना।</li> <li>जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान के लिए मानकों की व्याख्या करना।</li> <li>जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट उपचार के साधनों पर चर्चा करना।</li> </ul>           | <p>रंग कोडिंग डिब्बे के लिए अलग-अलग रंग के डिब्बे को लेकर अस्पताल के प्रोटोकॉल</p> |
| 19 | <p><b>बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 20:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>ब्रिज मॉड्यूल</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>कंप्यूटर एप्लीकेशन पर चर्चा करना।</li> <li>हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच अंतर करना।</li> <li>इनपुट और आउटपुट डिवाइस के बीच अंतर करना।</li> <li>ऑपरेटिंग सिस्टम की मूल अवधारणा और उनके कार्यों की चर्चा करना।</li> <li>सॉफ्टवेयर के नवीनतम गैर-पायरेटेड संस्करण जैसे कि विंडोज 2010, इसकी उपयोगिताओं और माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2000 के बुनियादी संचालन - एमएस वर्ड, एमएस एक्सेल, पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन पर चर्चा करना।</li> </ul> | <p>इंटरनेट सुविधा के साथ कंप्यूटर और नवीनतम एमएस ऑफिस सॉफ्टवेयर</p>                |

|           |  |  |   |
|-----------|--|--|---|
| <p>20</p> | <p><b>रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 10:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन0512</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• रिपोर्टिंग और दस्तावेज़ीकरण में फ्लेबोटोमिस्ट के लिए अभ्यास को परिभाषित करना।</li> <li>• रिपोर्टिंग मैट्रिक्स को परिभाषित करें और विधियों पर चर्चा करना।</li> <li>• विभिन्न रिकॉर्ड को बनाए रखने के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>• विभाग द्वारा रखे जाने वाले विभिन्न प्रकार के रिकॉर्ड की व्याख्या करना।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के रिकॉर्ड के आवश्यक घटकों की चर्चा करना।</li> <li>• दस्तावेज़ीकरण की विधि और दस्तावेज़ों की पुनर्प्राप्ति की व्याख्या करना।</li> <li>• रोगी की जानकारी की रिपोर्टिंग और रिकॉर्डिंग के महत्व पर चर्चा करना।</li> <li>• रोगी की जानकारी से संबंधित रिपोर्ट में गोपनीयता के महत्व पर चर्चा करना।</li> </ul> | <p>रिपोर्ट और अस्पताल के दस्तावेज़ों के सैंपल प्रारूप</p>                         |
| <p>21</p> | <p><b>व्यक्तिगत स्वच्छता</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 05:00</p> <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम) 20:00</p> <p><b>अनुरूप एनओएस कोड</b><br/>एचएसएस/एन9618</p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• व्यक्तिगत स्वच्छता बनाए रखने के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>• क्रॉस संक्रमण की रोकथाम के सिद्धांतों का वर्णन करना।</li> <li>• व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के महत्व की व्याख्या करना।</li> <li>• व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उचित उपयोग की तकनीकों पर चर्चा करना।</li> </ul>   | <p>हैंड सैनिटाइज़र, लिक्विड सोप, वॉश बेसिन, पानी की आपूर्ति, पेपर टॉवल, पीपीई</p> |
|           | <p><b>कुल अवधि</b></p> <p><b>सिद्धांत अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम)<br/>150:00</p>   | <p><b>क्यूपी के लिए आवश्यक विशिष्ट उपकरण:</b><br/>साइट पर लाना, सिरिंज, सुई, डिस्पोजेबल कंटेनर, टूर्निकेट, आइसोप्रोपिल अल्कोहल, परमानेंट मार्कर पेन, अंगों के सैंपल, टेप, स्लाइड, माइक्रोस्कोप, टेस्ट ट्यूब रैक, सैंपल परीक्षण अनुरोध फॉर्म, परीक्षण प्रारूप, स्लाइड, कवर पर्ची के लिए उपकरणों की चेकलिस्ट। फ्लेबोटोमी आर्म - वयस्क/शिशु,</p>  |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p><b>व्यावहारिक अवधि</b><br/>(एचएच: एमएम)<br/><b>360:00</b></p> <p><b>ओजेटी अवधि:</b><br/>(एचएच: एमएम)<br/><b>480: 00</b></p> | <p>सिरिंज, विभिन्न गेज की सुई, आइसोप्रोपिल अल्कोहल, रुई स्वाब, परीक्षण प्रारूप, स्लाइड, लेंसेट और माइक्रो संग्रह उपकरण, सैंपल प्रपत्र और प्रारूप, सैंपल परिवहन बैग, हेमोलिसिस के कारणों पर फिशबोन चार्ट, सेंट्रीफ्यूज, रेफ्रिजरेटर, संदर्भ दिशानिर्देश चार्ट और डब्ल्यूएचओ, डब्ल्यूएचओ, ओएसएचए (डब्ल्यूएचओ), सीएलएसआई, आईसीएमआर, साइट विज़िट के लिए उपकरणों की चेकलिस्ट, सिरिंज, आइसोप्रोपिल अल्कोहल, कॉटन स्वैब, धुंध के टुकड़े, स्थायी मार्कर पेन, टेप, केस स्टडी के शैक्षिक वीडियो, केस स्टडी टीम वर्क और व्यावसायिकता, अस्पताल कोड, संक्रमण नियंत्रण प्रोटोकॉल, सुरक्षा पर वीडियो, हाथ धोने और हाथ साफ करने की तकनीक पर वर्तमान दिशानिर्देश, स्पिल किट, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) जैसे गाउन, दस्ताने, सिर की टोपी, अलग-अलग रंग के डिब्बे, रंग कोडिंग डिब्बे के लिए अस्पताल प्रोटोकॉल, इंटरनेट सुविधा के साथ कंप्यूटर और नवीनतम एमएस कार्यालय, रिपोर्ट और अस्पताल के दस्तावेजों के सैंपल प्रारूप, हैंड सैनिटाइज़र, तरल साबुन, वॉश बेसिन, पानी की आपूर्ति, पेपर टॉवल, बटरफ्लाई सुई (आवश्यकतानुसार), बीटाडीन / पोविडोन आयोडीन घोल, सभी प्रकार की खाली/गैर-वैक्यूम ट्यूब - रेड टॉप, लैवेंडर टॉप, ग्रे टॉप, ग्रीन टॉप, लाइट ब्लू, येलो टॉप, ब्लड कल्चर बोतल, दस्ताने, हैंड सैनिटाइज़र, हाइलाइटर सहित और मार्कर, सफेद स्टिकर, मल और मूत्र नियमित और कल्चर कंटेनर / 24 घंटे के लिए यूरिन कंटेनर, एल्यूमिनियम फाईल, मैनुअल रसीद बुक, पेन, खाली टीआरएफ, ग्लूकोज पाउडर, सुई कटर, स्पिलेज हैंडलिंग किट (लाल बैग, 1% हाइपोक्लोराइट युक्त कल्चर बॉटल, पेपर टॉलेट), विभिन्न रंग कोडित डिब्बे, अपशिष्ट निपटान के लिए डिब्बे के रंग कोडिंग के लिए चार्ट; प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स - थ्रोम्बोफोब, स्वाब स्टिक, ट्यूबरकुलिन शीशी - 1 टीयू, बीटी के लिए ब्लॉटिंग पेपर, सीटी के लिए केशिका ट्यूब, स्टॉप वॉच, प्लास्टिक मापने वाला सिलेंडर - 1 एल, टिशू पेपर, फिल्टर पेपर, दस्तावेजीकरण के लिए रजिस्टर, फेलोबॉमी आर्म, मैनिकिन, टीकाकरण किट, हाथ स्वच्छता के लिए नवीनतम प्रोटोकॉल, रिपोर्ट और अस्पताल दस्तावेजों के सैंपल प्रारूप,</p> |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>स्पिल किट, रंग कोडिंग आरेख, संक्रमण नियंत्रण प्रोटोकॉल, सुरक्षा पर वीडियो, टीम के सदस्यों के बीच प्रभावी नेटवर्किंग को चित्रित करने वाले केस स्टडीज</p> <p><b>निम्नलिखित व्यवस्थाओं से सुसज्जित क्लास रूम:</b><br/>इंटरएक्टिव व्याख्यान और चर्चा<br/>ब्रेन स्टॉर्मिंग<br/>चार्ट और मॉडल<br/>गतिविधि<br/>वीडियो प्रस्तुति</p> <p><b>निम्नलिखित व्यवस्थाओं से सुसज्जित कौशल प्रयोगशाला:</b><br/>विभिन्न कार्यों के अंतिम व्यावहारिक प्रदर्शन में वर्णित विशिष्ट उपकरण<br/>केस स्टडी<br/>रोल प्ले<br/><b>डायग्नोस्टिक सेंटर और अस्पताल का दौरा</b><br/>फील्ड असाइनमेंट</p> |
|--|--|--|

- कुल पाठ्यक्रम अवधि 990:00 घंटे (कक्षा के लिए 150:00 घंटे की अवधि,
- 360:00 घंटे कौशल प्रयोगशाला प्रशिक्षण और 480:00 घंटे अनिवार्य ओजेटी)
- 480 घंटे अनिवार्य ओजेटी/इंटरनेशिप/क्लिनिकल या प्रयोगशाला प्रशिक्षण)

(इस पाठ्यक्रम को एसएससी: स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र कौशल परिषद द्वारा अनुमोदित किया गया है)

नौकरी की भूमिका के लिए प्रशिक्षक की पूर्वापेक्षाएँ: "फ्लेबोटोमिस्ट "एचएसएस/क्यू5101, वी2.0" योग्यता पैक के लिए मैप किया गया।

| क्रमांक | क्षेत्र                  | वर्णन   |
|---------|--------------------------|---|
| 1       | विवरण                    | एक फ्लेबोटोमिस्ट प्रयोगशाला परीक्षण और विश्लेषण के लिए रोगियों से रक्त के सैंपल लेता है। यह प्रयोगशाला, संग्रह केंद्र या रोगी स्थल पर किया जा सकता है। वह व्यक्ति इस प्रक्रिया में उपयोग की जाने वाली आपूर्ति की उपलब्धता और उपयुक्तता भी सुनिश्चित करता है। उसकी अन्य जिम्मेदारियों में लेबलिंग, रिकॉर्ड कीपिंग और दस्तावेज़ीकरण शामिल हैं   |
| 2       | व्यक्तिगत विशेषताएं      | इस कार्य के लिए रोगियों की भावनात्मक सेहत के प्रति संवेदनशीलता, सूक्ष्म विवरणों पर नजर और अच्छी शारीरिक फिटनेस की आवश्यकता होती है। इस पद पर मौजूद व्यक्ति में पेशेवर ज्ञान में सुधार करने और नैतिक मानकों के अनुरूप होने के लक्षण होना चाहिए। नौकरी के लिए बेहतर संचार कौशल और मात्रात्मक कौशल की भी आवश्यकता होती है। स्वास्थ्य और सुरक्षा के लिए एक जानकारी होना आवश्यक है।  |
| 3       | न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता | <ul style="list-style-type: none"> <li>• एमडी/डीएनबी (पैथोलॉजी/सूक्ष्म जीव विज्ञान/प्रयोगशाला चिकित्सा/जैव रसायन) या</li> <li>• चिकित्सा स्नातक या</li> <li>• चिकित्सा जैव रसायन/चिकित्सा सूक्ष्म जीव विज्ञान में पीएचडी या</li> <li>• पीएचडी नर्सिंग या</li> <li>• एमएससी नर्सिंग या</li> <li>• बी.एससी. (नर्सिंग)/ पोस्ट बेसिक बी.एससी. नर्सिंग या</li> <li>• एमएससी/बी.एससी. चिकित्सा जैव रसायन / चिकित्सा सूक्ष्म जीव विज्ञान में या</li> <li>• बी.एससी. एम एल टी या</li> <li>• डीएमएलटी</li> </ul> |

|     |                               |   |
|-----|-------------------------------|---|
| 4ए  | <b>डोमेन सर्टिफिकेशन</b>      | नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "फ्लेबोटोमी असिस्टेंट" को क्यूपी "एचएसएस/क्यू5101, वी2.0" में मैप किया गया। जिसका न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है   |
| 4बी | <b>प्लेटफार्म सर्टिफिकेशन</b> | अनुशंसित किया जाता है कि यह "प्रशिक्षक" के काम की भूमिका के लिए प्रमाणित है:<br>न्यूनतम 80% स्कोरिंग के साथ "एमईपी/क्यू2601" योग्यता पैक के लिए मैप किया गया।   |
| 5   | <b>अनुभव</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• एमडी/डीएनबी (पैथोलॉजी/माइक्रोबायोलॉजी/प्रयोगशाला/चिकित्सा/जैवरसायन) कुल 1 वर्ष के अनुभव के साथ (न्यूनतम 1 वर्ष पैथोलॉजी लैब में काम करने का अनुभव)</li> <li>या</li> <li>• कुल 4 साल के अनुभव के साथ मेडिकल ग्रेजुएट, 3 साल का क्षेत्र विशिष्ट अनुभव (पैथोलॉजी लैब में काम करने के 2 वर्ष के अनुभव सहित)</li> <li>या</li> <li>• चिकित्सा जैवरसायन/ चिकित्सा सूक्ष्मजैवविज्ञान में पीएचडी कुल 2 साल के अनुभव के साथ, 1 साल के क्षेत्र में विशिष्ट (पैथोलॉजी लैब में काम करने का 1 साल का अनुभव)</li> <li>या</li> <li>• कुल 3 साल के अनुभव के साथ पीएचडी नर्सिंग, 2 साल का क्षेत्र विशिष्ट अनुभव (फ्लेबोटोमी यूनिट में काम करने का 1 साल का अनुभव सहित) और 1 साल का शिक्षण अनुभव</li> <li>या</li> <li>• कुल 4 साल के अनुभव के साथ नर्सिंग एमएससी, 3 साल का क्षेत्र विशिष्ट अनुभव (फ्लेबोटोमी यूनिट में काम करने के 2 साल के अनुभव सहित) और 1 साल का शिक्षण अनुभव</li> <li>या</li> <li>• बीएससी (नर्सिंग)/ पोस्ट बेसिक बी.एससी. कुल 5 वर्षों के साथ नर्सिंग, 4 वर्ष क्षेत्र विशिष्ट अनुभव(फ्लेबोटोमी यूनिट में काम करने के 2 वर्ष के अनुभव सहित) और 1 वर्ष का शिक्षण अनुभव</li> <li>या</li> <li>• एमएससी/बी.एससी. चिकित्सा जैवरसायन/ चिकित्सा सूक्ष्मजैवविज्ञान में कुल 6 साल का अनुभव, 5 साल का क्षेत्र विशिष्ट अनुभव (पैथोलॉजी लैब में काम करने का 3 साल का अनुभव सहित) और 1 वर्ष का शिक्षण अनुभव</li> </ul> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>या</p> <ul style="list-style-type: none"><li>बीएससी एमएलटी कुल 6 साल के अनुभव के साथ, 5 साल का क्षेत्र विशिष्ट अनुभव (पैथोलॉजी लैब में काम करने का 3 साल का अनुभव सहित) और 1 वर्ष का शिक्षण अनुभव</li></ul> <p>या</p> <ul style="list-style-type: none"><li>डीएमएलटी कुल 8 साल, 7 साल के क्षेत्र विशिष्ट (पैथोलॉजी लैब में काम करने के 5 साल के अनुभव सहित) और 1 वर्ष का शिक्षण अनुभव।</li></ul> |
|--|--|---|

## मूल्यांकन के मानदंड

मूल्यांकन मानदंड के लिए, कृपया क्यूपी पीडीएफ देखें।