

تدريب متقدم في المختبرات الطبية: تعلم المهارات الحديثة في التحاليل الطبية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND05-107

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية فنيي المختبرات الطبية في المؤسسة الطبية.
- استكشاف الأدوار والمسؤوليات لفني المختبر الطبي.
- تحديد الخدمات التي تُجرى داخل المختبر السريري.
- التعرف على قواعد وسياسات وإجراءات السلامة في المختبر والالتزام بها.
- إظهار الطرق الصحيحة للتعامل مع الأدوات والمعدات المختلفة واستخدامها داخل المختبر.
- فهم طرق تعقيم وتنظيف المعدات والأسطح بكفاءة.
- شرح كيفية استخدام الأدوات والمعدات المختلفة داخل المختبر وكيفية استخدامها بأمان قدر الإمكان.

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص يمتلك معرفة علمية أساسية ويرغب في الانتقال إلى مهنة طبية. ستكون ذات فائدة كبيرة لـ:

- فنيي المختبرات الطبية
- علماء المختبرات السريرية
- العلماء الباحثين
- غاسلي الأدوات الزجاجية
- محللي المخاطر
- مديري المخاطر
- ضباط الصحة والسلامة والبيئة

منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيتعامل المشاركون مع مجموعة من الأدوات المخبرية الأساسية لتوضيح ماهيتها وكيفية استخدامها داخل المختبر.

سيشارك المشاركون في مجموعة متنوعة من التمارين التعليمية، بما في ذلك العروض التقديمية والمناقشات الجماعية والمواد المرئية والأنشطة الجماعية. ستضمن هذه المجموعة من أساليب التعلم أن يتمكن المشاركون من تطوير فهم شامل للمحتوى المُدرّس وجميع المهارات العملية ذات الصلة

الملخص

تُعد الصناعة الطبية جوهرية لكافة جوانب المجتمع، حيث تضمن الحفاظ على صحة الأفراد أثناء حياتهم اليومية. تساهم مجموعة متنوعة من الخدمات داخل المؤسسة الطبية في نجاحها، ومن بين هذه الخدمات المختبر الطبي أو السريري.

للعمل بكفاءة في المختبر الطبي، يجب أن يمتلك الفرد فهماً شاملاً لسياسات المختبر وإجراءات الصحة والسلامة. تحتوي المختبرات على مواد قد تكون خطرة ومواد بيولوجية تتطلب التعامل معها وتخزينها وفقاً لأساليب محددة لضمان سلامة الأفراد داخل المختبر وسلامة العينات.

يجب أن يتمتع العاملون في المختبر بمستوى عالٍ من الكفاءة فيما يتعلق بالأدوات والمعدات المستخدمة وكيفية الحفاظ على

البيئة معقمة. لكل أداة غرض وطريقة تعامل خاصة، ويجب أن يكون أي فرد في المختبر قادرًا على شرح هذه الأمور وتوضيحها. بالإضافة إلى ذلك، يجب تعقيم جميع الأدوات بكفاءة لتقليل خطر انتشار الأمراض والحفاظ على سلامة العينات.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: **Introduction to the Laboratory**

- Describe what a laboratory is and what its role is within the medical industry.
- Identify who commonly works within a laboratory and what their roles and responsibilities are.
- The classification and structure of medical laboratory services.
- Appreciating the history of medical labs and their vitality within modern medicine.
- Aligning personal behaviour with the professional code of conduct and ethics.

Section 2: **Laboratory Policies**

- Describing the necessity of policies and procedures within a laboratory environment.
- Establishing laboratory hours and circumstances of emergency work.
- Investigating services and tests that can be performed by certain individuals and referring others to a higher level.
- Collection and storage of specimens and samples.
- Determinng a reasonable capacity of workload.

Section 3: **Health and Safety**

- Conducting risk and hazard assessments to identify all probable risks within the environment.
- Implementing a risk management plan to minimise risks and incorporate preventative measures.
- Ensuring all health and safety procedures and aligned with national health and safety laws and regulations.
- Guaranteeing high levels of competency surrounding the use and storage of biomaterials and potentially harmful chemicals.

Section 4: **Instruments and Equipment**

- Analysing what materials are commonly used within the laboratory and their

purposes.

- The classification of equipment, including flasks, beakers, and pipettes.
- Understanding the concepts of Beer-lambert’s Law.
- Safe handling techniques for all types of equipment.
- Utilising certain instruments to conduct common but necessary tasks – purifying water and pH determination.

Section 5: **Sterilisation and Disinfection**

- The vitality of correctly sterilising instruments, equipment, and the environment.
- Different methods of sterilisation and how they work effectively – dry heat, moist heat, and steam under pressure.
- Types of autoclaves and their advantages and disadvantages.
- Disinfection, decontamination, and disposal of laboratory wastes.
- Decontamination of laboratory environment.

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني ISO 29993.و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

التصنيفات

الصحة والسلامة والبيئة, الرعاية الصحية والصيدلانية

مقالات ذات صلة



A Comprehensive Guide to Becoming a Medical Laboratory Technician

This blog post provides an in-depth look at the role of medical laboratory technicians, outlining their responsibilities, importance, and the path to entering this vital profession. Readers will learn about the educational requirements, certifications, and potential career advancements available to MLTs, along with discussing salary expectations and related .careers

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/Ao2yjqOuXhI?si=CKGFBMOKwEkwJNXP