

"تدريب فني مختبرات: دورة تدريبية متخصصة للفنيين العاملين في المختبرات"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND05-132

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية فني المختبر في المختبرات السريرية.
- تقييم الأدوار والمسؤوليات والكفاءات لفني المختبر.
- تحديد الأنواع المختلفة من الأدوات والمعدات المخبرية.
- شرح الغرض وطرق التعامل مع المعدات المخبرية المختلفة.
- استيعاب أساسيات الكيمياء السريرية والميكروبيولوجيا السريرية.
- وصف الحلول المختلفة داخل المختبر وكيفية استخدامها بشكل صحيح.
- اتباع جميع إجراءات الصحة والسلامة بدقة.
- تحليل طرق التنظيف والتعقيم وإزالة التلوث لكل من المعدات والبيئة العامة.

الجمهور

:تم تصميم هذه الدورة لأي شخص يعمل في بيئة مختبرية ويرغب في تطوير معرفته. ستكون ذات فائدة كبيرة لـ

- فنيي المختبرات
- خريجي تخصص فني مختبر
- علماء الأبحاث
- مسؤولي الصحة والسلامة والبيئة
- غاسلي الأدوات الزجاجية
- مديري النفايات السريرية

منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة تسجيلات فيديو لمختبر لتحديد مختلف المعدات وتسليط الضوء على أي مخاطر محتملة في البيئة.

سيكون بإمكانهم المشاركة في مجموعة متنوعة من أساليب التعلم والتمارين، بما في ذلك الندوات والمناقشات ودراسات الحالة والأنشطة الجماعية. ستساعد هذه المجموعة من أساليب التعلم المشاركين على التفاعل الحقيقي مع المحتوى المُدرّس وتطوير فهم كامل للمعرفة والمهارات العملية ذات الصلة.

الملخص

تُعتبر المختبرات ضرورية للعديد من القطاعات المختلفة، وخاصة في مجالات الرعاية الصحية والعلوم. يلعب فنيو المختبرات دورًا حيويًا في المختبر، حيث يقومون بمعظم الأعمال العملية لدعم الزملاء وزيادة كفاءة المختبر.

يجب على فني المختبر أن يكون ملمًا بأدوات ومعدات المختبر. ينبغي أن يكون قادرًا على شرح وتوضيح تقنيات التعامل الآمن مع كل قطعة من المعدات واستخدامها بفعالية. كما يجب أن يمتلك الفنيون المعرفة والمهارات اللازمة لتعقيم وتطهير الأدوات والبيئة بشكل فعال.

إلى جانب المعرفة بالمعدات، ينبغي أن يكون فني المختبر متمكنًا في إجراءات الصحة والسلامة في المختبر. يجب أن يسعى لتقليل احتمالية المخاطر في كل فرصة من خلال التعامل الآمن. بالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون قادرًا على تحديد المخاطر المحتملة والإبلاغ عنها بشكل صحيح. كجزء من الصحة والسلامة، سيضمن الفني التخلص السليم من النفايات السريرية

وغير السريرية.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to the Laboratory

- Defining what a clinical laboratory is, its purpose and necessity within healthcare.
- Recognising what positions work within the laboratory.
- What different services may be conducted in the laboratory.
- Describing the roles, responsibilities, and competencies of a laboratory technician.
- Understanding the classification and structure of different laboratory services.
- Following a professional code of conduct and ethics.

Section 2: Health and Safety

- Exploring what types of risks are associated with a laboratory – general occupational risks.
- Explaining what internal and external factors may influence the probability or the type of risks.
- Comprehending the consequences of poor health and safety and the potential accidents that may occur.
- How to identify and assess risks and the process of reporting to the correct individual.

Section 3: Instruments and Equipment

- Understanding the classification and organisation of different pieces of equipment – flasks, beakers, pipettes and more.
- Identifying the various types of microscopes and their unique features.
- Conducting safe handling techniques for all pieces of equipment.
- Maintaining the integrity of each piece of equipment and how to recognise and report faults.

Section 4: Sterilisation and Disinfection

- The vitality of correct sterilisation and disinfection within a laboratory setting.
- Evaluating the different methods of sterilisation and the ideal circumstances to utilise them – dry heat, moist heat, and steam under pressure.
- Explain the various types of autoclaves, their advantages, disadvantages, and their ideal purpose.
- How to safely dispose of clinical and non-clinical waste in alignment with the organisation's policies and national law.

Section 5: **Maintaining Quality**

- Understanding why maintaining quality is important.
- Recognising the consequences of poorly maintained quality and how it impacts both patients and the organisation.
- Following laboratory procedures closely to ensure all practice standards are being met.
- Working collaboratively with colleagues within the laboratory to ensure all targets are being met.

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 المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

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

التصنيفات

الرعاية الصحية والصيدلانية, الصحة والسلامة والبيئة

مقالات ذات صلة



Top Laboratory Management Course

Laboratory management ensures efficient, safe scientific operations through organization, strategic alignment, quality assurance, and compliance. Skills include resource optimization, safety standards maintenance, and accreditation for reliable research, fostering innovation .and scientific integrity

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/7HdVojLei3M?si=5JILtp34zECEE0Wg