

فني مختبر طبي متقدم: دورة تدريبية في تقنيات المختبر الطبي

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND5 - 165

هدف الكورس

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المبادئ الأساسية لعلوم المختبرات الطبية وتطبيقاتها في الرعاية الصحية.
- إجراء مجموعة واسعة من الاختبارات المخبرية بدقة وإتقان.
- تطبيق إجراءات ضبط الجودة لضمان نتائج اختبار موثوقة وصحيحة.
- تشغيل وصيانة معدات المختبر وفقاً للبروتوكولات القياسية.
- تفسير نتائج الاختبارات المخبرية وفهم تأثيرها على رعاية المرضى.
- الالتزام بمعايير السلامة والممارسات الأخلاقية في بيئة المختبر.

الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- الأفراد الطموحين الذين يسعون للعمل كفنيي مختبرات طبية ويرغبون في دخول مجال الرعاية الصحية.
- المحترفين الحاليين في المختبرات الذين يتطلعون إلى تطوير مهاراتهم ومؤهلاتهم.
- المهنيين في مجال الرعاية الصحية الذين يرغبون في توسيع معرفتهم بممارسات المختبرات.
- الخريجين الجدد من المجالات ذات الصلة بالرعاية الصحية الذين يرغبون في التخصص في تكنولوجيا المختبرات.

منهجية التدريب

تجمع منهجية التدريب في هذه الدورة بين التعليم النظري والتطبيق العملي، باستخدام أساليب تدريس متنوعة لضمان تجربة تعليمية متكاملة. يركز البرنامج على التعلم التفاعلي العملي، مدعومًا بالتقييم المستمر والتغذية الراجعة، لضمان استعداد المشاركين بشكل كامل لأدوارهم كفنيي مختبرات طبية.

الملخص

يوفر هذا البرنامج التدريبي الشامل تدريباً مكثفاً للأفراد الذين يسعون لتعزيز مهاراتهم ومعرفتهم كفنيي مختبرات طبية. تم تصميم المنهاج لتزويد المتعلمين بالخبرات العملية والنظرية اللازمة لإجراء الاختبارات المخبرية الأساسية، وتحليل النتائج، وصيانة معدات المختبر. مع التركيز على الدقة والسلامة والكفاءة، يُعد هذا البرنامج المشاركين للعمل في بيئة المختبرات الصحية الحديثة والمتطلبة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Medical Laboratory Science

- Overview of the healthcare system and the role of laboratory technicians.
- Introduction to laboratory safety protocols, including handling of hazardous materials.

- Basic laboratory equipment: functions and maintenance.

Section 2: Laboratory Techniques and Procedures

- Sample collection, handling, and processing.
- Blood analysis: Complete Blood Count (CBC), blood typing, and coagulation tests.
- Urine and stool analysis: Techniques and interpretation.
- Microbiological testing: Culture, sensitivity, and identification of pathogens.

Section 3: Quality Control and Assurance

- Principles of quality assurance in the laboratory.
- Implementing quality control procedures in daily practice.
- Troubleshooting common laboratory errors.
- Calibration and maintenance of laboratory equipment.

Section 4: Data Interpretation and Reporting

- Analysing test results and understanding their clinical significance.
- Writing and presenting laboratory reports.
- Ethical considerations in data handling and reporting.
- Collaboration with healthcare teams for patient management.

Section 5: Advanced Laboratory Techniques

- Molecular diagnostics: PCR, ELISA, and other advanced techniques.
- Automation in the laboratory: Benefits and challenges.
- Emerging technologies in laboratory science.
- Case studies: Application of advanced techniques in real-world scenarios.

Section 6: Professional Development and Ethics

- Career pathways and opportunities in medical laboratory science.
- Continuing professional development: Certifications and further education.

- Ethical issues and professional responsibilities.
- Effective communication skills for laboratory professionals.

تفاصيل الشهادة

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

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993.او ISO 21001او 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

الرعاية الصحية والصيدلانية, التكنولوجيا, 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