"دليل إس أو 17025 وأنظمة إدارة معلومات المختبر التحليلي (LIMS) بطريقة تهتم بتحسين محركات البحث"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND02-118

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق الإرشادات الأساسية في مؤسستك لضمان كفاءة عمل المختبر.
- فهم التزامات الصحة والسلامة لاجتياز التقييمات والتدقيقات القانونية.
- تطوير التكنولوجيا التي تدعم أهداف عملك.
- إنشاء شبكة سلسلة توريد موثوقة وخطة لاستمرارية العمل لضمان استمرار تشغيل المختبر تحت الضغط.
- إنشاء مسارات تدقيق فعالة ودقيقة وإدارة الوثائق للرجوع إليها.
- تطبيق ممارسات المختبر الجيدة (GLP) في جميع أنحاء مؤسستك.
- تطوير عمليات ضمان الجودة الرئيسية وفهم أهميتها.
- مراجعة ممارسات المختبر باستمرار لتحديد المناطق الأضعف أو التي تحتاج إلى تحسين.
- تحقيق الاتفاقيات متعددة الأطراف (MLAs، MRAs، وILACs) تحت هيئات الاعتماد.

الجمهور

تُعد هذه الدورة ملائمة لأي شخص يعمل في مجال ضمان الجودة داخل بيئة المختبر أو أي شخص مسؤول عن التحسين المستمر مع الالتزام بلوائح الصحة والسلامة. ستكون ذات فائدة خاصة لـ:

- الفنيين العاملين في المختبرات التحليلية
- مديري مصافي النفط وصناعات الأغذية والتكنولوجيا
- فنيي المختبرات
- المدققين
- مديري التخطيط
- مديري العمليات
- المعتمدين
- الأفراد العلميين
- مقيمي المخاطر والمستشارين

منهجية التدريب

نظرًا لطبيعة هذا الدورة المتقدمة، يتم استخدام مجموعة متنوعة من أساليب التعلم لضمان الفهم الكامل. سيشارك المشاركون في مناقشات جماعية لتحديد مناطق المشاكل وتعلم أفضل الأدوات والتقنيات لإنشاء مسار تدقيق مناسب وتقييم منتظم للمخاطر.

سيكون لديهم وصول إلى عروض تقديمية وفيديوهات تتعلق بأفضل الممارسات وصيانة المختبرات الآمنة والآمنة، وسيتم تزويدهم بحالات واقعية تتعلق بعواقب عدم الامتثال والتعرف على الطوارئ.

الملخص

الامتثال للالتزامات وفقًا لمعايير ISO 17025 وISO 9001 (الممارسات الجيدة في المختبرات) يعد أمرًا حيويًا في بيئة المختبر. هذه المتطلبات تظل ذات أهمية طوال فترة التشغيل، بما في ذلك تدقيق ومراجعة عمليات وإجراءات اختبار المختبر، ومراجعة المتطلبات الفنية واستخدام النظام، والحفاظ على سجلات دقيقة للتحليلات السابقة لاستخلاص الدروس للتطوير المستقبلي.

إلى جانب المتطلبات القانونية، يجب على المختبرات ضمان أن تلبي عملياتها احتياجات العملاء للحفاظ على تدفق مستمر من النتائج والالتزام بالالتزامات الصحية والسلامة. يجب عليهم ضمان سلامة الموظفين في العمل وأن كل ما يخرج من المختبر يكون مناسبًا وآمنًا للغرض.

لتحقيق بيئة مختبر منتجة وآمنة وفعالة بالكامل، من المهم إنشاء واتباع دليل جودة ونظام تحكم في الوثائق وتعيين سلسلة توريد فعالة. يجب تدقيق جميع العمليات داخليًا واتباعها من قبل جميع الموظفين من القاعدة إلى القمة.

تقييم الموظفين الحاليين والمعدات والبيانات وإمكانية التتبع لضمان (LIMS) يتطلب تنفيذ نظام إدارة معلومات المختبرات الأداء الجيد والتفكير الاستراتيجي المستقبلي.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: ISO 17025 Requirements

- ISO 17025 run-through and requirements.
- Assessing your current position.
- Your organisation’s responsibilities.
- Tendering requests.
- Developing a reliable supply chain.
- Subcontractors and contingency metrics.

Section 2: Internal Audits

- Document control and audit measures.
- The basics of LIMS design.
- Risk assessments and records.
- Preventative and corrective actions.
- Complaint responses and proactive corrective actions.
- Record control and monitoring.

Section 3: Quality Assurance Tools

- Understanding your customers and clients.
- Non-conformance control.
- Effective preventative actions.
- Supply chain assessments - finding the right people.
- Developing adequate control case data.

Section 4: Technical Requirements

- Creating a LIMS traceability tool.
- Your personnel - scientific and administrative.
- Managing the workload smartly.
- Sampling and testing methods and evaluation.
- Your uncertainty measurement.
- Environment and its effect on data and measurements.

Section 5: Equipment

- Reliable equipment and traceability.
- Reference materials and standards.
- In-house testing vs. subcontracting against budget requirements and feasibility.
- Electronic results transmission.

Section 6: Accreditations

- Stakeholders and partners.
- Monitoring progress against objectives.
- Your competitor evaluation to general industry standards.
- Quality assurance testing methods.
- MLAs, MRAs, and ILACs.
- The contribution of analytical data.

Section 7: Implementation, Review & Testing

- Strategic project planning.
- Contingency implementation.
- Testing laboratory-built methods against non-standard methods.
- Test certificate formatting and requirements.
- Test certificate opinions and interpretations (O&Is).
- Preparing for accreditation and upkeep.

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.

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

التكنولوجيا

مقالات ذات صلة



ما هي أهمية التعاطف في القيادة؟

في عالم القيادة الحديث، يتزايد الاهتمام بأهمية صفات القائد، ومن بين هذه الصفات الرئيسية تبرز بشكل لافت صفة التعاطف. فالتعاطف لا يقتصر على مجرد مظهر إنساني، بل يمتد ليكون أحد العوامل الحيوية في تحقيق القيادة الفعالة.

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/frqcwm4ptLg?si=0zRkHCQ4-EZoWVlH