



الدورة التدريبية: فهم وتطبيق متطلبات الأيزو لإعتماد المختبرات وزيادة دقتها

Ref: #ISO6680



مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

الاعتراف الدولي بكفاءتها الفنية وموثوقية نتائجها. يُعد فهم وتطبيق متطلبات الأيزو ١٧٠٢٥:٢٠١٧
تستكشف هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training سلامة القرارات المستندة إلى الاختبارات والمعايرة.
فئة مختبرات الفحص والمعايرة، من الألف إلى الياء. ISO/IEC لمعيار الأساسية المبادئ Center
L. بارزين في هذا المجال مثل الدكتور جيمس رايل James (الوثائق، وإدارة المعدات والكفاءة الفنية للموظفين.
"Quality Assurance for the Analytical Chemistry Laboratory" وكتابه المختبرات، في الجودة ضمان مفاهيم
ية النتائج، مما يضمن ثقة العملاء والجهات الرقابية. قيماً. مرجعاً يُعد الذي



الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو المختبرات الفنية والإدارية.
- المشرفون على المختبرات.
- أخصائيو ضمان الجودة في المختبرات.
- فنيو المختبرات والعلماء.
- مدققو الجودة الداخليون والخارجيون للمختبرات.
- المسؤولون عن الامتثال التنظيمي في المختبرات.
- المستشارون في مجال اعتماد المختبرات.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- المختبرات التحليلية.
- مختبرات الفحص والاختبار (المواد، المنتجات، البيئة).
- مختبرات المعايير.
- مختبرات البحث والتطوير.
- قطاع الرعاية الصحية والمختبرات الطبية.
- الصناعات الدوائية والغذائية.
- قطاع الحكومي (المختبرات الجنائية، مختبرات الجودة).
- شركات النفط والغاز والتعدين.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- إدارة الجودة في المختبرات.
- العمليات الفنية للمختبرات.
- التدقيق الداخلي والامتثال.
- تطوير الموظفين والتدريب.
- المشتريات وإدارة الموردين (فيما يخص المختبرات).
- الصحة والسلامة في المختبرات.
- إدارة الأجهزة والمعايرة.
- الوثائق والسجلات.

أهداف الدورة التدريبية:

التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- ١٧. ٢٥:٢٠ ١٧ فهم المتطلبات الإدارية والفنية لمعيار ISO
- تطبيق مبادئ إدارة الجودة في بيئة المختبر.
- تطوير وتنفيذ إجراءات التشغيل القياسية (SOPs).
- إدارة كفاءة الموظفين وضمان التدريب المستمر.
- التحكم في المعدات، المعايرة، والصلاحية.
- ضمان صحة نتائج الاختبار والمعايرة.
- التحضير لعملية اعتماد المختبر وفقاً لـ ISO ١٧٠٢٥.
- إجراء التدقيق الداخلي وتقييم الأداء في المختبرات.

منهجية الدورة التدريبية:



لـة تركز على التطبيق العملي لمتطلبات معيار ISO/IEC يقدم BIG BEN Training
المختلفة. المختبرات بيئات من واقعية أمثلة وتقديم مختبراتهم. اعتماد تحقيق من المشاركين لتمكين، ٢٠١٧
دة، تحديد المخاطر، وتصميم خطط التحقق من الصلاحية. ين تحليل التحديات وتطوير حلول عملية لضمان الجودة.
ختبراتهم، قادر على تحقيق الدقة والموثوقية العالية. اذل الخبرات بين المشاركين لتعزيز التعلم التعاوني.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

ودوره في المختبرات الوحدة الأولى: أساسيات الأيزو ١٧٠٢٥:٢٠١٧



- مقدمة لمعيار ISO/IEC 17025:2017.
- المبادئ الأساسية لإدارة الجودة في المختبرات.
- فهم سياق المختبر ومتطلبات الأطراف المعنية.
- نطاق نظام إدارة المختبر (LMS).
- القيادة والالتزام بمتطلبات الجودة.
- تحديد المخاطر والفرص المتعلقة بالحياد والسرية.
- العمليات والوثائق المطلوبة.

الوحدة الثانية: متطلبات الإدارة في المختبرات

- المتطلبات العامة (الحيادية، السرية).
- المتطلبات الهيكلية.
- طلبات الخاصة بالموارد (الأفراد، المرافق، المعدات).
- التتبع المعياري للمعدات.
- الخدمات الموردة خارجياً.
- نظام إدارة الجودة في المختبرات.
- التحكم في وثائق نظام الإدارة.

الوحدة الثالثة: المتطلبات الفنية وكفاءة المختبر



- اختيار وتأهيل طرق الفحص والمعايرة.
- التحقق من صلاحية الطرق.
- التحكم في البيانات وإدارة المعلومات.
- أخذ العينات. (Sampling)
- التعامل مع مواد الاختبار والمعايرة.
- ضمان جودة نتائج الفحص والمعايرة.
- (Uncertainty) تقييم عدم اليقين في القياس (Measurement).

الوحدة الرابعة: ضمان جودة النتائج وإدارة الشكاوى

- المتطلبات العامة لضمان صلاحية النتائج.
- المقارنات البينية. (Interlaboratory Comparisons)
- الاختبارات الكفاءة. (Proficiency Testing)
- إدارة الشكاوى.
- إدارة العمل غير المطابق.
- الإجراءات التصحيحية والوقائية.
- التحكم في السجلات الفنية.

التدقيق الداخلي والاعتماد والتحسين المستمر الوحدة الخامسة:

- إعداد وتخطيط التدقيق الداخلي.
- تنفيذ التدقيق الداخلي وكتابة التقارير.
- مراجعة الإدارة لنظام إدارة المختبر.
- عملية الحصول على اعتماد ISO 17025.
- التعامل مع جهات الاعتماد.
- التحسين المستمر لنظام إدارة المختبر.
- التحديات المستقبلية في اعتماد المختبرات.



الأسئلة المتكررة:

المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

ية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

٢٥-٣٠ إلى المدة إجمالي ليصل تفاعلية، وأنشطة راحة إلى ٥ ربيبة على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين ٤ ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

١٧٠٢٥:٢٠١٧؟ لجديدة مع الحفاظ على الامتثال الصارم لمتطلبات ISO

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



ين من بناء وتطوير أنظمة جودة قوية داخل مختبراتهم. ز هذه الدورة بتقديم فهم معمق وتطبيقي لمتطلبات ISO
مارين تطبيقية تحاكي سيناريوهات المختبرات اليومية. النتائج. وموثوقية دقة من يزيد مما للتطبيق، قابلة
ودة، مما يجعلهم قادة في مجال ضمان الجودة المخبرية.