

المعايرة والإشراف على صيانة المعدات في الطب
الحيوي

UK Traininig

PARTNER



المعايرة والإشراف على صيانة المعدات في الطب الحيوي

مقدمة

تم تصميم هذه الدورة التدريبية لتوفير تدريب شامل في معايرة وصيانة المعدات الطبية الحيوية، مما يتيح للمشاركين اكتساب المعرفة والمهارات العملية اللازمة لضمان تشغيل المعدات بكفاءة وأمان داخل المرافق الصحية. تتناول الدورة تعريف المعايرة وأهميتها، إلى جانب متطلبات البيوميديسين، واستراتيجيات الصيانة الوقائية للمعدات، وأساليب التشخيص والإصلاح، وأفضل ممارسات الإشراف على الصيانة لضمان إدارة فعالة للفرق الفنية.

سيتعرف المشاركون على ما هو البيوميديسين وتأثيره على صيانة المعدات الطبية الحيوية، وسيتعلمون كيفية إنشاء وتنفيذ جداول صيانة دقيقة، بالإضافة إلى تطبيق معايير المعايرة والصيانة بما يتوافق مع اللوائح الوطنية والدولية.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم معنى المعايرة وأهميتها في صيانة المعدات الطبية الحيوية.
- تطبيق أساليب معايرة الأجهزة للحفاظ على الدقة والموثوقية.
- تطوير جداول صيانة دورية وضمان الامتثال لمعايير إدارة المعدات الطبية.
- الإشراف على الصيانة وضمان التزام الفرق بمعايير السلامة والجودة.
- تشخيص وإصلاح المشكلات الشائعة في المعدات الطبية الحيوية.
- توثيق عمليات الصيانة والمعايرة لضمان الامتثال والتتبع الفعال.

UK Training

PARTNER



محاوّر الدورة

اليوم الأول: مقدمة في المعدات الطبية ومعايير المعايرة

- نظرة عامة على استخدام المعدات الطبية الحيوية في القطاع الصحي.
- أهمية المعايرة في ضمان دقة وموثوقية الأجهزة الطبية.
- فهم ما هو تعريف المعايرة ومعايير القياس وتقنيات معايرة الأجهزة.
- مقدمة إلى أدوات المعايرة واستخدامها الصحيح.
- مراجعة اللوائح والمعايير التنظيمية المتعلقة بصيانة المعدات الطبية الحيوية.

اليوم الثاني: استراتيجيات الصيانة الوقائية

- تطوير استراتيجيات شاملة لـ الصيانة الوقائية للمعدات.
- التعرف على المشكلات الشائعة في صيانة المعدات الطبية والإصلاح.
- وضع جداول صيانة المعدات الطبية الحيوية الفعالة.
- تحليل العوامل المؤثرة على عمر المعدات وأدائها.
- دراسات حالة حول برنامج صيانة المعدات الطبية الحيوية الناجح.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الثالث: مهارات الإشراف على صيانة المعدات الطبية

- دور ومسؤوليات الإشراف على الصيانة في بيئة الرعاية الصحية.
- تدريب وإدارة فرق فنيي صيانة المعدات الطبية الحيوية.
- ضمان الامتثال لمعايير السلامة والجودة أثناء صيانة الأجهزة الطبية.
- تقنيات التواصل والتعاون مع الفرق الطبية والإدارية.
- مراقبة أداء الفرق وإعداد التقارير الدورية عن الصيانة والمعايرة.

اليوم الرابع: تشخيص وإصلاح المعدات الطبية الحيوية

- أساليب التشخيص والإصلاح في صيانة المعدات الطبية.
- تقنيات التشخيص المتقدمة للمشكلات الفنية.
- إجراء اختبارات ما بعد الصيانة والتعديلات اللازمة.
- تمارين تطبيقية عملية على إصلاح أعطال الأجهزة الطبية.
- استراتيجيات الصيانة الطارئة والتعامل مع الأعطال المفاجئة.

UK Training

PARTNER



اليوم الخامس: توثيق الصيانة والامتثال التنظيمي

- أفضل ممارسات توثيق المعايير والصيانة.
- الامتثال للوائح الصحة والسلامة في صيانة المعدات الطبية الحيوية.
- استخدام البرامج الإلكترونية لإدارة عمليات الصيانة.
- التدقيق ومراجعة وثائق الصيانة والمعايير لضمان الجودة.
- التقييم النهائي للدورة ومناقشة الدروس المستفادة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- فهم تعريف اليوميديسين وكيفية تأثيره على إدارة صيانة المعدات الطبية.
- تطوير مهارات الإشراف على الصيانة لضمان الامتثال لمعايير الجودة.
- تعلم أساليب المعايير المتقدمة لتحسين أداء المعدات الطبية.
- اكتساب المعرفة حول إدارة برامج صيانة المعدات الطبية الحيوية.
- إتقان إصلاح وصيانة الأجهزة الطبية لضمان استمرار تشغيلها بكفاءة.
- الحصول على تدريب عملي حول أحدث تقنيات المعايير والصيانة.

الخاتمة

يعد برنامج صيانة المعدات الطبية الحيوية أساسيًا للحفاظ على كفاءة وسلامة الأجهزة الطبية في بيئات الرعاية الصحية. من خلال هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من اكتساب المهارات اللازمة في المعايير والصيانة، وتحقيق أعلى معايير الأداء والجودة.

UK Training

PARTNER

انضم إلى هذه الدورة لتطوير خبرتك في صيانة المعدات الطبية الحيوية وتحقيق التميز في هذا المجال الحيوي!

