

€ TRAINING

إدارة الأنظمة الذكية في المستشفيات



إدارة الأنظمة الذكية في المستشفيات

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تعد الأنظمة الذكية في المستشفيات ركيزة أساسية لتحسين جودة الخدمات الصحية وتعزيز الكفاءة التشغيلية. يقوم هذا البرنامج بتعريف المشاركين بمفاهيم إدارة الأنظمة الذكية، مثل أنظمة المعلومات الصحية، إنترنت الأشياء IoT، وأتمتة العمليات، مع التركيز على تطبيق أفضل الممارسات لضمان التكامل بين الأنظمة الذكية وتحقيق الأهداف التشغيلية والطبية.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب الأسس والمكونات الرئيسية للأنظمة الذكية في المستشفيات.
- تطبيق استراتيجيات إدارة الأنظمة الذكية لتحسين الأداء التشغيلي.
- تطوير خطط لإدارة البيانات وتحليلها باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- تحقيق التكامل بين الأنظمة الذكية والبنية التحتية للمستشفى.
- تصميم حلول مبتكرة لضمان استدامة وأمن الأنظمة الذكية.

الفئات المستهدفة:

- مدراء المستشفيات والمنشآت الصحية.
- مسؤولو تكنولوجيا المعلومات في القطاع الصحي.
- المهندسون المسؤولون عن الأنظمة الذكية والبنية التحتية التقنية.
- الموظفون العاملون في إدارات التشغيل والجودة في المستشفيات.
- الاستشاريون والمتخصصون في تطوير الأنظمة الصحية.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مقدمة في الأنظمة الذكية في المستشفيات:

- تعريف الأنظمة الذكية ومكوناتها في المجال الصحي.
- أهمية الأنظمة الذكية لتحسين جودة الرعاية الصحية.
- أمثلة على الأنظمة الذكية المستخدمة في المستشفيات.
- التكامل بين الأنظمة الذكية والتشغيل اليومي.

الوحدة الثانية:

إدارة أنظمة المعلومات الصحية HIS:

- مفهوم أنظمة المعلومات الصحية وأهميتها.
- تطبيق HIS في إدارة بيانات المرضى والعمليات.
- التحديات والحلول في تنفيذ أنظمة HIS.
- دور الأنظمة الذكية في تحسين تجربة المرضى.

الوحدة الثالثة:

إنترنت الأشياء IoT وأتمتة العمليات الصحية:

- تطبيقات إنترنت الأشياء IoT في الرعاية الصحية.
- إدارة الأجهزة المتصلة في المستشفيات الذكية.
- أتمتة العمليات التشغيلية والطبية باستخدام الأنظمة الذكية.
- طرق تحليل البيانات في الوقت الحقيقي لتحسين القرارات الطبية Real time data analysis.

الوحدة الرابعة:

ضمان الجودة والأمان في الأنظمة الذكية:

- معايير الجودة لتشغيل الأنظمة الذكية في المستشفيات.
- الأمن السيبراني وحماية البيانات في الأنظمة الذكية.
- إدارة المخاطر المتعلقة بالأنظمة الذكية.
- تقييم أداء الأنظمة الذكية وتحسينها.

الوحدة الخامسة:

الابتكار والاستدامة في إدارة الأنظمة الذكية:

- التوجهات المستقبلية في الأنظمة الذكية للرعاية الصحية.
- الابتكارات التكنولوجية لتعزيز استدامة الأنظمة الذكية.
- استراتيجيات التحول الرقمي في المستشفيات.