

التدريب على شهادة مُمارس مُعتمد في أمان إنترنت الأشياء

Certified Internet of Things Practitioner Preparation (CIoTP)

اللغة الإنجليزية

تدريب متزامن مباشر عبر الإنترنت
4 ساعات يوميًا

6 أيام - 24 ساعة تدريبية

وصف الدورة التدريبية:

دورة التدريب على شهادة مُمارس مُعتمد في أمان إنترنت الأشياء (CIoTP) عبارة عن دورة تدريبية تؤهل المشاركين للحصول على شهادة مهنية معتمدة من CertNexus. تزود الدورة التدريبية المهنيين بالمعرفة والمهارات الأساسية لفهم تطبيقات ومفاهيم إنترنت الأشياء بشكل عملي وفعال. تم تصميم الدورة لتكون محايدة من حيث التكنولوجيا، مما يجعلها مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات في مختلف بيئات العمل.

الأهداف التدريبية

- التعرف على مكونات أنظمة إنترنت الأشياء.
- تطوير المهارات اللازمة لبناء وبرمجة الأجهزة.
- فهم كيفية التواصل مع أجهزة إنترنت الأشياء.
- استخدام بروتوكولات إنترنت الأشياء المختلفة.
- اكتساب مهارات معالجة البيانات وحماية الخصوصية.
- التحضير لاجتياز اختبار CIoTP.

محاور الدورة التدريبية:

- اليوم الأول:** مقدمة حول إنترنت الأشياء والمفاهيم الأساسية لتحديد البنية المناسبة للمشاريع.
- اليوم الثاني:** بناء وبرمجة جهاز عبر تقنية إنترنت الأشياء وتكوين وحدة المعالجة وإعداد البرمجيات.
- اليوم الثالث:** تواصل أجهزة إنترنت الأشياء باستخدام بروتوكولات الاتصال السلكية واللاسلكية.
- اليوم الرابع:** معالجة بيانات المستشعرات وتحليلها باستخدام أدوات السحابة.
- اليوم الخامس:** إدارة أخطار الأمان والخصوصية في مشاريع إنترنت الأشياء.
- اليوم السادس:** تطبيق مشروع عملي يشمل دورة تطوير إنترنت الأشياء.

رسوم الدورة التدريبية:

9,500 ريال سعودي

مع إمكانية
التقسيم

طريقة التدريب

- محاضرات تفاعلية لتعزيز الفهم النظري.
- دراسات حالة وتمارين تطبيقية.
- اختبارات تقييمية واختبارات محاكاة.

اعتمادات الدورة التدريبية:

- معتمدة من قبل CertNexus، وهي مؤسسة دولية متخصصة في تقديم الشهادات المهنية للتقنيات الناشئة، مثل إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني. تراعي شهادتها معايير ISO/IEC 17024:2012 مما يجعلها موثوقة عالميًا.
- معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني، وهي جهة حكومية تساهم في تحقيق رؤية المملكة 2030 من خلال تمكين الكوادر الوطنية ببرامج تدريبية وتقنية متقدمة، لتعزيز فرص التوظيف وبناء اقتصاد قائم على المهارات والجدارات.

الفئة المستهدفة

- متخصصو تكنولوجيا المعلومات.
- المهندسون والمطورون.
- رواد الأعمال وقادة الأعمال.
- الطلاب والمهتمون بالتكنولوجيا.
- مدراء المشاريع.

متطلبات الالتحاق بالدورة التدريبية:

- يُفضّل وجود خبرة بسيطة ومعرفة أساسية بتكنولوجيا المعلومات.
- خبرة في إعداد وتكوين الأجهزة الإلكترونية، واهتمام بتقنيات إنترنت الأشياء.
- لا يشترط معرفة مسبقة بالمحاور المطروحة، حيث تغطي الدورة التدريبية جميع الجوانب.