

شهادة ICDL للتقنيات الناشئة 2022 والأمن الرقمي الفهم الرقمي لمديري الأعمال



شهادة ICDL للتقنيات الناشئة 2022 والأمن الرقمي



تتعرض المؤسسات في وقتنا الحاضر لمشهد تقني ديناميكي متسارع، وبذات الوقت يقوم مقدمو الخدمات والاستشاريون ووسائل الإعلام وصانعو السياسات بالترويج المستمر لهذه التقنيات الناشئة ومناقشتها، والتي قد يكون لها تأثير كبير - ومنهجي - على اقتصاداتنا ومجتمعاتنا. كأفراد وكموظفين، نحتاج إلى أن نكون على دراية بالتقنيات وتأثيرها، بالإضافة إلى المفاهيم الأساسية عن هذه التقنيات الناشئة والإمكانيات التي قد تتيحها. سيساعدنا هذا في أن نكون على اطلاع - وسيساعد مؤسساتنا على اتخاذ خيارات مستنيرة فيما يتعلق بتطبيق هذه التقنيات الحديثة من عدمه.

تم تصميم برنامج شهادة ICDL للتقنيات الناشئة 2022 والأمن الرقمي لتلبية متطلبات مديري الأعمال حالياً ومستقبلاً للتوصل لفهم شامل للتقنيات الرائدة أو تلك الناشئة. تتكون الشهادة من مقررین يوفران نظرة عامة وعملية للمواضيع المشمولة، ويقدمان شرحاً مختصراً عن مفاهيم الكامنة وراء هذه التقنيات، للسماح للمديرين من غير المتخصصين في تقنية المعلومات بالنظر في إمكانيات هذه التقنيات، والدخول في مناقشات مستنيرة مع متخصصي تقنية المعلومات.

برنامج شهادة ICDL للتقنيات الناشئة 2022 والأمن الرقمي مدعم بمحتوى تعلم إلكتروني تفاعلي عالي الجودة وكتب رقمية، يحدد المفاهيم الأساسية، ويعطي أمثلة عملية للتنفيذ، ويوفر فرصاً للتفكير. بإمكان المتدرب عندما يكون جاهزاً الجلوس لاختبارين رسميين للحصول على الشهادة.

يناسب مديري الأعمال
الحاليين والجدد
الغير متخصصين في
تكنولوجيا المعلومات،
توفر فهماً كافياً
للتقنيات الرائدة
أو تلك الناشئة

الأمن الرقمي



يغطي مقرر الأمن الرقمي المهارات الأساسية والمعرفة اللازمة للاستخدام الآمن لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في البيئات اليومية. من المهم فهم الممارسات الجيدة في الحفاظ على اتصال آمن بالشبكة، واستخدام الإنترنت بأمان، وإدارة البيانات والمعلومات. تغطي هذه الوحدة المفاهيم المتعلقة بتأمين المعلومات والبيانات، والأمن المادي، والخصوصية، وسرقة الهوية.

إنترنت الأشياء (IoT)



الوحدة 2 هي مقدمة لهذا الأسلوب الرائج من استخدام الإنترنت، وتستهدف توسعة اتصال أجهزة الكمبيوتر والأجهزة المرتبطة بها بالمكونات المادية المعروفة الأخرى عبر الإنترنت، والاستفادة من تقنيات بعينها كأنظمة الدمجة وأجهزة الاستشعار اللاسلكية والأتمتة. وعلى مدار السنوات القليلة الماضية حدث توسع ضخم في معدلات إنترنت الأشياء، وأصبحت المنازل والمكاتب والمصانع والمدن بأكملها "ذكية" بانتشار الأجهزة المتصلة بالإنترنت.

الذكاء الاصطناعي



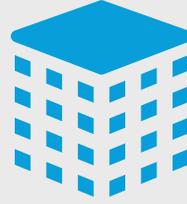
الوحدة 1 تعتبر مقدمة تعريفية لإمكانات الذكاء الاصطناعي، والذي يعد شكلاً من أشكال الذكاء الموجودة في الآلات حيث تدرك الآلة البيئة المحيطة بها، وتتخذ من الإجراءات ما يزيد من فرص تحقيق الأهداف المرجوة. وتطرح الوحدة مجموعة من المفاهيم الأساسية، وتعطي أمثلة لها، وتدرس آثارها وإمكانات التي تتيحها أمام الأعمال التجارية والمؤسسات.

الحوسبة السحابية



تعد الوحدة 4 مقدمة لاستخدام الخوادم البعيدة المتصلة بالإنترنت في تخزين البيانات وإدارتها ومعالجتها، بدلاً من استخدام الخوادم أو أجهزة الكمبيوتر المحلية التقليدية. والحوسبة السحابية والخدمات السحابية هي تقنيات شاع استخدامها من قبل المؤسسات بهدف إضافة قدر من المرونة والكفاءة والابتكار في الخدمات. وتحتاج العديد من الأدوار الوظيفية في مختلف القطاعات إلى التعرف على الإمكانيات التي توفرها هذه التقنيات مع فهم للفوائد والتحديات المرتبطة بتبنيها.

البيانات الضخمة



تعرف الوحدة 3 مصطلح "البيانات الضخمة" المستخدم لوصف الكم الهائل من البيانات المهيكلة وغير المهيكلة والتي يصعب معالجتها باستخدام التقنيات التقليدية، وتعتبر هذه الوحدة هامة ليس من حيث الحجم، ولكن من حيث الإمكانيات المعطاة للتعامل مع البيانات وكيفية استخدامها لإجراء التحليل من أجل إفادة الأعمال والمؤسسات، وتعد تقنيات البيانات الضخمة مفيدة جداً للشركات لتعزيز الإمكانيات وتطوير خدمات جديدة تعتمد على البيانات.

شهادة
دولية

اختباران

12 ساعة
محتوىتعلم
إلكتروني
تفاعلي

شهادة ICDL للتقنيات الناشئة 2022 والأمن الرقمي الفهم الرقمي لمديري الأعمال

الأمن الرقمي

الأمن الرقمي 

التقنيات الناشئة 2022

الذكاء الاصطناعي



إنترنت الأشياء (IoT)



البيانات الضخمة



الحوسبة السحابية



للتواصل معنا

العراق ودول مجلس التعاون الخليجي

الهاتف: +971 4 454 0420

البريد الإلكتروني:

info@icdlarabia.org

مصر

الهاتف: +20 2 3302 4235

البريد الإلكتروني:

info.egypt@icdlarabia.org