

شهادة أساسيات تقنية الاتصالات والمعلومات للتطوير المهني

ملخص

تتكون شهادة ICDL "أساسيات تقنية الاتصالات والمعلومات للتطوير المهني" من ٣ مقررات رئيسية وهي: أمن تكنولوجيا المعلومات، تخطيط المشاريع والتعاون عبر الإنترنت. مع شهادة أساسيات تقنية الاتصالات والمعلومات للتطوير المهني ٢٠١٦ سيمتلك أن تثبت أن لديك المهارات اللازمة للنجاح في مكان العمل اليوم، وستزيد فرصك في الحصول على وظيفة وتطوير نفسك لتتقدم مهنيًا وتميز نفسك عن الآخرين.

التعاون
عبر الإنترنت

تخطيط
المشاريع

أمن تكنولوجيا
المعلومات

١- أمن تكنولوجيا المعلومات



ترسي هذه الشهادة المفاهيم الرئيسية الكامنة وراء الاستخدام الآمن لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الحياة اليومية واستخدام التقنيات والتطبيقات ذات الصلة للحفاظ على شبكة انترنت آمنة، واستخدام الانترنت بسلام وأمان، وإدارة البيانات والمعلومات بشكل مناسب.

مخطط المنهج

المهارات المكتسبة	الفئة
<ul style="list-style-type: none"> تهديد البيانات قيمة المعلومات الأمن الشخصي أمن الملفات 	مفاهيم الأمان
<ul style="list-style-type: none"> التعريف والوظائف الأنواع الحماية 	البرمجيات الضارة على الشبكة
<ul style="list-style-type: none"> الشبكات اتصال الشبكات أمن الشبكات اللاسلكية التحكم بالوصول 	من الشبكة
<ul style="list-style-type: none"> تصفح الشبكة العالمية الشبكات الاجتماعية 	استخدام الشبكة العالمية
<ul style="list-style-type: none"> البريد الإلكتروني الرسائل الفورية 	الاتصالات
<ul style="list-style-type: none"> النسخ الاحتياطي وتأمين البيانات التخلص من البيانات بأمان 	إدارة أمن البيانات

عند اتمام هذا المقرر سيتمكن المرشح من:

- فهم المبادئ الرئيسية المتعلقة بأهمية أمن المعلومات والبيانات، والخصوصية وسرقة الهوية.
- حماية جهاز الكمبيوتر أو الأجهزة الأخرى أو الشبكة من البرنامج الضارة والوصول غير المصرح به.
- فهم أنواع الشبكات المختلفة، وأنواع الاتصال، وقضايا محددة مثل الجدار الناري.
- تصفح الانترنت والتواصل عبر الشبكة بشكل آمن.
- فهم القضايا الأمنية المتعلقة بالاتصالات على شبكة الانترنت، بما في ذلك البريد الإلكتروني والرسائل الفورية.
- النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات بشكل مناسب وأمن وكيفية التخلص من البيانات والأجهزة بشكل آمن.

ما هي فوائد هذا المقرر؟

- تغطي المهارات اللازمة لفهم المفاهيم الرئيسية المتعلقة بأهمية الحفاظ على أمن المعلومات والخصوصية، وسرقة الهوية.
- تصادق على أفضل الممارسات في مجال أمن تكنولوجيا المعلومات.
- تم تطويرها بمدخلات من قبل مستخدمين وخبراء في الموضوع وممارسين لمهنة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم تضمن هذه العملية أهمية وتنوع مضمون الشهادة.

٢- تخطيط المشاريع



يتيح هذا المقرر للمرشحين استخدام برامج إدارة المشروعات لإعداد الخطط ومراقبة المشروعات، هذا بما يشمل تخطيط الوقت والنفقات والمهام والموارد وإدارة كل منها.

عند اتمام هذا المقرر سيتمكن المرشح من:

- استيعاب المفاهيم الأساسية لإدارة المشروعات
- استخدام تطبيقات إدارة المشروعات من أجل إنشاء مشروع جديد أو التعامل مع بيانات مشروع قائم.
- إنشاء وجدولة المهام وإضافة عقبات المشروع ومواعيد التسليم، وكذلك تحديد تكلفة المهام وخلق وتخصيص الموارد المتعلقة بها.
- استعراض المسارات الحرجة؛ ومتابعة التطورات؛ وإعادة جدولة العمل.
- إعداد وطباعة المخرجات بما في ذلك المخططات والتقارير.

مخطط المنهج

المهارات المكتسبة	الفئة
• المفاهيم الأساسية	أدوات إدارة المشروعات
• التعامل مع المشروعات • بدء مشروع جديد	إنشاء مشروع
• إنشاء مهام • الجدولة والعلاقات • العوائق والمواعيد النهائية • الملاحظات والروابط	المهام
• الموارد • التكاليف	الموارد والتكاليف
• المسار الحرج • متابعة تطور المشروع وإعادة الجدولة	متابعة المشروع
• الإعداد • طباعة	إعداد المخرجات

ما هي فوائد هذا المقرر؟

- يغطي المهارات الرئيسية اللازمة لاستخدام تطبيقات تخطيط المشروعات.
- يمكن تطبيقه على سلسلة من برمجيات تخطيط المشروعات المرتبطة بمصنع بعينه أو المجانية.
- يؤكد على أفضل الممارسات في الاستخدام الفعال لبرامج تخطيط المشروعات.
- مصمم بناءً على مساهمات من مستخدمين متمرسين لهذا برمجيات ومن خبراء معنيين ومن محترفي استخدام الحاسب الآلي - من جميع أنحاء العالم - لضمان جودة محتوى ونطاق المقرر.

٣- التعاون عبر الإنترنت



يعرض هذا المقرر المبادئ والمهارات المتعلقة بإعداد واستخدام أدوات التعاون عبر الإنترنت كالتخزين، والتطبيقات الإنتاجية، ورنامات التقييم، ووسائل التواصل الاجتماعي، واللقاءات عبر الشبكة، وبيئات التعلم وأجهزة التكنولوجيا المحمولة.

مخطط المنهج

المهارات المكتسبة	الفئة
المفاهيم الرئيسية الحوسبة السحابية	مفاهيم التعاون
الميزات الشائعة للتعاون عبر الإنترنت الإعداد	الإعداد للتعاون عبر الإنترنت
التخزين على الإنترنت والتطبيقات الإنتاجية رنامات التقييم على الإنترنت وسائل التواصل الاجتماعي اللقاءات عبر الإنترنت بيئات التعلم على الإنترنت	إستخدام أدوات التعاون على الإنترنت
المفاهيم الرئيسية إستخدام الأجهزة المحمولة التطبيقات التزامن	التعاون المحمول

عند اتمام هذا المقرر سيتمكن المرشح من:

- فهم المبادئ الأساسية المتعلقة بالتعاون والمشاركة على الإنترنت والحوسبة السحابية.
- إنشاء حسابات للإعداد والتعاون عبر الإنترنت.
- إستخدام خاصية التخزين على الشبكة والتطبيقات الإنتاجية الموجودة على الإنترنت للتعاون مع الآخرين.
- استخدام رنانات التقييم على الإنترنت والأجهزة المحمولة لردارة النشاطات والتخطيط لها.
- التعاون والتفاعل عبر وسائل التواصل الاجتماعي، والمدونات والويكي.
- وضع جداول مواعيد واستضافة لقاءات عبر الإنترنت وتوظيفيات التعلم عبر الإنترنت.
- فهم المفاهيم الرئيسية الخاصة بالتقنيات المحمولة واستخدام المزايا مثل البريد الإلكتروني، والتطبيقات والتزامن.

ما هي فوائد هذا المقرر؟

- يقوم بتغطية المهارات الأساسية الضرورية لفهم المبادئ الرئيسية المتعلقة بالتعاون عبر الإنترنت والحوسبة السحابية.
- يصادق على أفضل الممارسات الخاصة بالاستعمال الأمثل لأدوات التعاون عبر الإنترنت والتقنيات المحمولة.
- تم تطويره بمداخلات من قبل مستخدمين وخبراء في الموضوع و ممارسين امهنة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم اتضمن هذه العملية أهمية وتنوع مضمون المقرر.

كيف أبدأ؟

لمعرفة المزيد عن هذه الشهادة تفضل بزيارة www.icdlarabia.org/Ar/certifications
لتحدد أقرب مركز اختبار معتمد تفضل بزيارة www.icdlarabia.org/Ar/find-test-centre