



شهادات دورات الذكاء الاصطناعي

كتالوج

انضم إلى المهمة العالمية لاعتماد مليار خبير في الذكاء الاصطناعي والبلوك تشين

AI CERTs حول

هي الوجهة الرائدة لشهادات الذكاء AI CERTs الاصطناعي والبلوك تشين (سلسلة الكتل). مهمتنا هي منح الشهادات وتمكين مليار فرد عالميًا، وتحويل حياة الأفراد والمنظمات من خلال التدريب والشهادات المتطورة. نحن نقود الطريق بالوضوح والابتكار والنهج المرتكز على العملاء، مما يدفع إلى إحداث تغيير جذري في الصناعة.

لشركة (DBA) هي اسم تجاري AI CERTs® وهي كيان قانوني مُسجل في ولاية Sarder Inc.، هي المسؤولة قانونيًا Sarder Inc. نيويورك. شركة عن جميع قرارات إصدار الشهادات التي تتم تحت AI CERTs. العلامة التجارية

نحن نؤمن بالنزاهة والابتكار ونهج "المتعلم أولاً". تم تصميم شهادتنا لتلبية الاحتياجات الحقيقية لقطاع التكنولوجيا مع تمكين المتعلمين من القيادة بثقة.

مجموعة واسعة من الأدوار، بدءًا AI CERTs تخدم من المطورين ومحلي البيانات وصولاً إلى قادة الأعمال وفرق الخطوط الأمامية، وهي تسد الفجوة العالمية في المهارات التقنية من خلال محفظتها دائمة التوسع. مع وجود 50 شهادة حالية قائمة وموجهة نحو الأدوار الوظيفية في السوق، و50 شهادة جديدة قيد التطوير، تظل المنظمة في موقع ريادي ثابت في طليعة التعليم في مجال التكنولوجيا الناشئة.



57K+
المتعلمون



500+
المُدربون



50+
الشهادات



70+
شبكة الشركاء
العالمية

فهرس

• نظرة عامة على شهادات الذكاء الاصطناعي	Page 4
• كيف يعمل	Page 4
• فوائد شهادات الذكاء الاصطناعي	Page 5
• شهادات أساسيات الذكاء الاصطناعي	
◦ أساسيات الذكاء الاصطناعي بلس الذكاء	Page 8
◦ الاصطناعي بلس للمديرين التنفيذيين	Page 8
◦ مهندس موجهات الذكاء الاصطناعي بلس - المستوى 1	Page 9
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للجميع	Page 10
• شهادات الذكاء الاصطناعي للأعمال	
◦ رئيس مسؤولي الذكاء الاصطناعي بلس	Page 12
◦ الذكاء الاصطناعي بلس لسلسلة الإمداد	Page 13
◦ أخلاقيات الذكاء الاصطناعي بلس	Page 14
◦ الذكاء الاصطناعي بلس لمديري المشاريع	Page 15
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للتسويق	Page 16
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للمبيعات	Page 17
◦ الذكاء الاصطناعي بلس لخدمة العملاء	Page 18
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للكتاب	Page 19
◦ الذكاء الاصطناعي بلس لمديري المنتجات	Page 20
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للموارد البشرية	Page 21
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للتمويل/المالية	Page 22
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للشؤون القانونية	Page 23
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للباحثين	Page 24
• شهادات أمان الذكاء الاصطناعي	
◦ أمان الذكاء الاصطناعي بلس - المستوى 1	Page 26
◦ أمان الذكاء الاصطناعي بلس - المستوى 2	Page 27
◦ أمان الذكاء الاصطناعي بلس - المستوى 3	Page 28
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للامتثال الأمني	Page 29
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للشبكات	Page 30
◦ الذكاء الاصطناعي بلس للمخترق الأخلاقي	Page 31

الذكاء الاصطناعي والسحابة	Page 33
™أخصائي السحابة بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 34
™مهندس معماري بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 34
تطوير الذكاء الاصطناعي	
مهندس مطالبات بالذكاء الاصطناعي بلس - المستوى الثاني	Page 36
™مُطوّر بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 37
™مهندس بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 38
تخصصات الذكاء الاصطناعي	
™أخصائي الذكاء الاصطناعي بلس للقطاع الحكومي	Page 40
™أخصائي الذكاء الاصطناعي بلس للرعاية الصحية	Page 41
بيانات الذكاء الاصطناعي والروبوتات	
™أخصائي بيانات بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 43
™أخصائي روبوتات بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 44
™أخصائي الذكاء الاصطناعي الكمي بلس	Page 45
تعلم وتعليم الذكاء الاصطناعي	
™مُربّي بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 47
™أخصائي تعلم وتطوير بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 48
التصميم والإبداع بالذكاء الاصطناعي	
™مصمم تجربة مستخدم بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 50
™أخصائي التصميم بالذكاء الاصطناعي بلس	Page 51
البلوك تشين والبيتكوين	
™البيتكوين بلس للجميع	Page 53
™المسؤول التنفيذي بالبيتكوين بلس	Page 54
™مُطوّر البيتكوين بلس	Page 55
™مُطوّر البلوك تشين بلس	Page 56
™المسؤول التنفيذي بالبلوك تشين بلس	Page 57
™أخصائي أمان البيتكوين بلس	Page 58
الخطوات التالية	Page 59

التمكين بشهادات الذكاء الاصطناعي

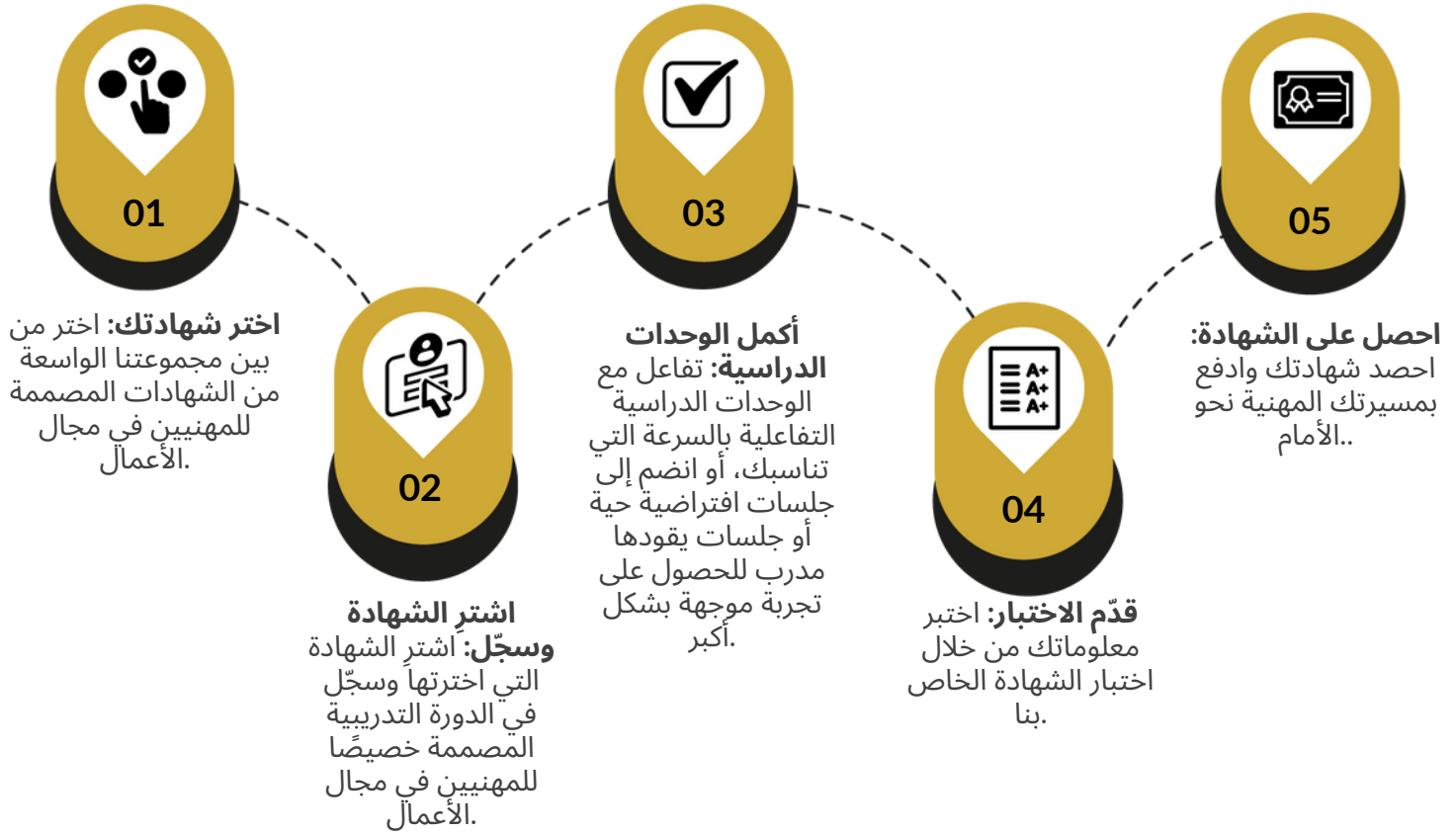
مع تسريع الصناعات لتبنيها للأتمتة، وذكاء البيانات، والأنظمة اللامركزية، يتزايد بسرعة الطلب على المهنيين المهرة القادرين على تطبيق هذه الأدوات بفعالية. في الواقع، يقول 75% من المديرين التنفيذيين إنهم يواجهون صعوبة في العثور على المواهب اللازمة لتحقيق أهدافهم في مجال الذكاء الاصطناعي.

تم تصميم برامجنا للشهادات الموجهة حسب الأدوار الوظيفية لسد هذه الفجوة. سواء كنت تقوم بإعداد القوى العاملة لديك للتحويل الرقمي أو تعزيز القدرات المتخصصة، فإن شهادتنا في الذكاء الاصطناعي وسلسلة الكتل (البلوك تشين) توفر مهارات عملية ومواءمة للوظائف تمكّن فرقك من التكيف والابتكار والقيادة.

استكشف الشهادات الموجهة حسب الأدوار والمصممة لتلبية احتياجات عملك

من المعرفة الأساسية إلى التطبيقات المتقدمة، تدعم شهادتنا الموظفين عبر مختلف الوظائف—سواء كانت تقنية، أو إبداعية، أو تجارية، وما بعدها. يزود كل برنامج المتعلمين بالأدوات الواقعية والخبرة ذات الصلة بالصناعة لحل المشكلات، وتعزيز عملية صنع القرار، وتحقيق نمو هادف.

كيف يعمل



فوائد شهادات الذكاء الاصطناعي

يُعِيد الذكاء الاصطناعي تشكيل بيئة العمل، وتكتسب المؤسسات التي تستثمر في رفع مستوى مهارات اعتمدت أكثر من 50% من الشركات الذكاء (McKinsey) موظفيها ميزة قابلة للقياس. ووفقاً لـ ماكنزي الاصطناعي بالفعل في وظيفة عمل واحدة على الأقل، وهذا العدد مستمر في الارتفاع.

مع نمو قدرات الذكاء الاصطناعي، تتزايد الحاجة إلى الموظفين الذين يفهمون كيفية استخدام هذه الأدوات بشكل استراتيجي ومسؤول. تساعد برامج الشهادات في سد هذه الفجوة، حيث تزود الفرق بالمهارات اللازمة لدفع الابتكار، وتحسين الكفاءة، والبقاء في الطليعة



التعلم الشامل

تزويد القوى العاملة بأساس متين وخبرة متقدمة في الذكاء الاصطناعي وسلسلة الكتل (البلوك تشين) - يتم تكييفها لتناسب الأدوار ومستويات المهارة المختلفة في جميع أنحاء المؤسسة.



المهارات العملية

يكتسب الموظفون خبرة واقعية من خلال المشاريع والتطبيقات والمحاكاة العملية، مما يتيح التبني السريع لأدوات الذكاء الاصطناعي والاندماج السلس في سير العمل



تنمية المواهب

دعم التنقل الداخلي وتقليل معدل الدوران من خلال الاستثمار في الشهادات التي تُعد الموظفين لأدوار مستقبلية ومسارات قيادية.



حل المشكلات الاستراتيجية

تمكين الفرق بمهارات التفكير النقدي والمهارات التقنية اللازمة لحل التحديات المعقدة وتحسين نتائج الأعمال باستخدام الذكاء الاصطناعي.



الأخلاقيات والحوكمة

تعزيز الابتكار المسؤول من خلال تثقيف فرقك حول الاعتبارات الأخلاقية، وخصوصية البيانات، ومعايير حوكمة الذكاء الاصطناعي



منهج جاهز للمستقبل

الحفاظ على مؤسستك في الطليعة بشهادات مبنية على أحدث التطورات - يتم إعدادها من قبل نخبة من أفضل المعلمين وخبراء الصناعة.

المؤسسات التي تدمج التعلم المستمر من خلال برامج الشهادات المنظمة تبني ثقافة التكيف والمرونة والزخم المستمر. يضمن الاستثمار في شهادات الذكاء الاصطناعي وسلسلة الكتل (البلوك تشين) الموجهة حسب الأدوار الوظيفية أن تظل فرقك مواكبة للتغيير وتصبح هي الدافع له، مما يضع عملك في مكانة رائدة في اقتصاد يتسم بالذكاء المتزايد.



شهادات أساسيات الذكاء الاصطناعي

أسس الذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن أسس الذكاء الاصطناعي بلس™

المهارات التي ستكتسبها

- أساسيات الذكاء الاصطناعي
- هندسة الأوامر (الموجهات)
- نشر نماذج الذكاء الاصطناعي
- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي
- حوكمة الذكاء الاصطناعي
- الأتمتة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي
- استراتيجيات الذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستقنها

- تشات جي بي تي
- هيوماتا للذكاء الاصطناعي
- أمتو للذكاء الاصطناعي
- المحامي بالذكاء الاصطناعي

من يجب أن يسجل

- المتخصصون في الأعمال
- قادة التكنولوجيا
- متخصصو الأخلاقيات
- عشاق الذكاء الاصطناعي

- بناء المستقبل بالذكاء الاصطناعي: أساس قوي لمبتكري الغد
- دورة صديقة للمبتدئين: نقطة انطلاق مثالية لاستكشاف مبادئ الذكاء الاصطناعي والأدوات العملية
- التعلم التأسيسي: يغطي أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في العالم الحقيقي والأخلاقيات
- لا تحتاج إلى خلفية تقنية: تتطلب اهتماماً أساسياً باستخدام التكنولوجيا

نظرة عامة

- المعرفة التأسيسية بالذكاء الاصطناعي: اكتسب أساساً قوياً في الذكاء الاصطناعي والأخلاقيات والتطبيقات الواقعية، مما يزودك بالمعرفة الأساسية للذكاء الاصطناعي
- التطبيق العملي للذكاء الاصطناعي: تعلم كيفية التفاعل بفعالية مع نماذج الذكاء الاصطناعي وتطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي على التحديات الواقعية
- التبنّي الأخلاقي للذكاء الاصطناعي: افهم الاعتبارات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي، بما في ذلك الإنصاف والشفافية والخصوصية
- زيادة القدرة التنافسية: تعلم هندسة الأوامر (الموجهات) وأدوات الذكاء الاصطناعي لتعزيز الابتكار في عملك
- رؤى من العالم الحقيقي: استكشف كيف يعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل الصناعات واكتسب رؤى قيمة حول تطبيقاته العملية

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

الذكاء الاصطناعي بلس التنفيذTM

نُبذة عن الذكاء الاصطناعي بلس التنفيذTM

- **ريادة الذكاء الاصطناعي:** القيادة بالبصيرة والتأثير
- **التركيز الاستراتيجي على الأعمال:** مُصمم خصيصاً للقادة لدفع تحول الأعمال القائم على الذكاء الاصطناعي
- **قوة اتخاذ القرار:** يزود المتخصصين برؤى عملية لتبني الذكاء الاصطناعي المستنير
- **فهم شامل ومتكامل:** يغطي الأطر من أساسيات الذكاء الاصطناعي إلى التطبيق في العالم الحقيقي
- **مهارات جاهزة للقيادة:** يمكّن المديرين التنفيذيين من دمج الذكاء الاصطناعي بثقة في العمليات

نظرة عامة

- **رؤى الذكاء الاصطناعي الاستراتيجية:** فهم تقنيات الذكاء الاصطناعي وتأثيرها على الأعمال لتطوير وتنفيذ استراتيجيات فعالة للذكاء الاصطناعي.
- **التطبيق العملي:** الانخراط في ورش عمل ودراسات حالة لاكتساب معرفة عملية وقابلة للتطبيق في مجال الذكاء الاصطناعي
- **التنفيذ الأخلاقي للذكاء الاصطناعي:** تعلم الاعتبارات الأخلاقية والقانونية لممارسات الذكاء الاصطناعي المسؤولة
- **قوة عاملة جاهزة للمستقبل:** إعداد فريقك بالمهارات اللازمة للازدهار في بيئة عمل قائمة على الذكاء الاصطناعي

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- تطوير استراتيجية الذكاء الاصطناعي
- دمج الذكاء الاصطناعي في الأعمال
- الاعتبارات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي
- تحليل توجهات الذكاء الاصطناعي
- اتخاذ القرارات المستنير باستخدام الذكاء الاصطناعي
- القيادة في المنظمات القائمة على الذكاء الاصطناعي
- التحول في الأعمال القائم على الذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- كوبيلوت
- يو آي باث
- بيجا إنفينيتي

من يجب أن يسجل

- قادة الأعمال والمديرون التنفيذيون
- علماء البيانات والمحللون
- مديرو تكنولوجيا المعلومات
- مستشارو التكنولوجيا

مهندس موجه بالذكاء الاصطناعي بلس المستوى 1

نبذة عن مهندس الأوامر (الموجهات) للذكاء الاصطناعي بلس المستوى الأول™

المهارات التي ستكتسبها

- الإلمام بالشبكات العصبية
- أساسيات معالجة اللغة الطبيعية (NLP)
- تاريخ ومفاهيم الذكاء الاصطناعي
- تصميم أوامر (موجهات) ذكاء اصطناعي فعالة
- التطبيق العملي لهندسة الأوامر (الموجهات)
- التعلم القائم على المشاريع في موجهات الذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- لانغ تشين
- نموذج جي بي تي من أوبن إيه آي

من يجب أن يسجل

- علماء الأبحاث
- علماء ومحللو البيانات
- المطورون
- المبرمجون
- قادة الأعمال
- الاستراتيجيون في مجال الأعمال
- مهندسو تعلم الآلة

- إتقان أوامر (موجهات) الذكاء الاصطناعي: ارفع مستوى مهارتك الهندسية
- المعرفة التأسيسية: تغطي أساسيات الذكاء الاصطناعي التوليدي، والشبكات العصبية، (NLP) ومعالجة اللغة الطبيعية، (ML) وتعلم الآلة
- التعلم العملي: يقدم تدريباً عملياً في تصميم وتحسين الأوامر (الموجهات)
- المهارات ذات الصلة بالصناعة: يُعَدُّ المتعلمين لبناء حلول ذكاء اصطناعي فعالة عبر مختلف القطاعات
- خبرة هندسة الأوامر (الموجهات): يمنح المشاركون شهادة لصياغة أوامر (موجهات) مؤثرة ومُخصَّصة للمجال

نظرة عامة

- المعرفة الشاملة بالذكاء الاصطناعي: فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك تعلم الآلة، والتعلم العميق، ومعالجة اللغة الطبيعية.
- هندسة الأوامر (الموجهات) المتقدمة: إتقان المبادئ الأساسية والتقنيات المتقدمة لصياغة أوامر (موجهات) فعالة واستكشاف المشكلات وإصلاحها
- أدوات ونماذج الذكاء الاصطناعي العملية: اكتساب خبرة عملية مع أدوات الذكاء الاصطناعي المتطورة ونماذج توليد النصوص والصور مثل GPT-4 و DALL-E 2.
- ممارسات الذكاء الاصطناعي الأخلاقية: التعرف على أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك أمن البيانات، والخصوصية، والامتثال التنظيمي لضمان الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية

الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

الذكاء الاصطناعي بلس™ للجميع

نبذة عن الذكاء الاصطناعي بلس™ للجميع

المهارات التي ستكتسبها

- المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي
- التطورات التكنولوجية في الذكاء الاصطناعي
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العالم الحقيقي
- سير عمل مشاريع الذكاء الاصطناعي
- الاعتبارات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي
- الذكاء الاصطناعي التوليدي
- فهم تداعيات الذكاء الاصطناعي الخاصة بالقطاعات

الأدوات التي ستتعلمها

- رَنْ واي إم إل
- ساي باي
- أَيْفا
- غرامرلي

من يجب أن يسجل

- قادة الأعمال
- متخصصو التسويق
- مدبرو المنتجات
- المستشارون والمدربون

- تمكين الحياة بالذكاء الاصطناعي: سهل المنال، وبديهي، ومؤثر
- دورة مناسبة للمبتدئين: نقطة انطلاق مثالية للوافدين الجدد إلى الذكاء الاصطناعي، وتغطي المبادئ الأساسية والرؤى العملية
- تعلم شامل: يغطي أساسيات الذكاء الاصطناعي، والتطبيقات الواقعية، والذكاء الاصطناعي التوليدي، والاعتبارات الأخلاقية
- التأثير الصناعي والمجتمعي: اكتساب رؤى حول دور الذكاء الاصطناعي في الصناعات وتأثيره المجتمعي الأوسع
- توجيه عملي: يقدم موارد خطوة بخطوة لبدء رحلتك في الذكاء الاصطناعي وتطوير المهارات الأساسية

نظرة عامة

- أساسيات الذكاء الاصطناعي للجميع: فهم المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي، وتقنياته، وكيفية تطبيقها عبر الصناعات لدفع الابتكار وتحسين العمليات
- المعرفة العملية: اكتساب خبرة عملية من خلال تطبيقات واقعية يسهل الوصول إليها، مما يضمن قدرتك على تنفيذ حلول الذكاء الاصطناعي بفعالية
- الذكاء الاصطناعي الأخلاقي والمسؤول: تعلم الاعتبارات الأخلاقية والتأثيرات المجتمعية للذكاء الاصطناعي، مما يضمن قدرتك على تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي بمسؤولية وأخلاقية
- جاهز للنجاح القائم على الذكاء الاصطناعي: بناء أساس قوي في الذكاء الاصطناعي، مما يؤهلك للتنقل والازدهار في عالم مدفوع بالذكاء الاصطناعي بفضل المهارات والثقة للمساهمة بشكل هادف

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو

الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية



شهادات الأعمال في الذكاء الاصطناعي

كبير مسؤولي الذكاء الاصطناعي بلس™

™نبذة عن كبير مسؤولي الذكاء الاصطناعي بلس

- **قيادة الذكاء الاصطناعي لكبار المسؤولين:** دفع الابتكار والذكاء
- **تطوير القيادة:** تزويد المديرين التنفيذيين في المستوى الأعلى بالقدرة على قيادة الابتكار القائم على الذكاء الاصطناعي
- **التركيز على الكفاءة:** استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتحسين العمليات، واتخاذ القرارات، والموارد
- **الدور الاستراتيجي:** مواءمة تطبيق الذكاء الاصطناعي مع أهداف ذكاء الأعمال
- **الدورة التدريبية + الاختبار:** يجمع بين النظرية والرؤى العملية في صيغة مدمجة

نظرة عامة

- **قيادة استراتيجية الذكاء الاصطناعي:** تعلم كيفية تطوير وتنفيذ خارطة طريق استراتيجية للذكاء الاصطناعي لتوجيه النمو التنظيمي والابتكار
- **إدارة مخاطر الأمن السيبراني:** اكتساب رؤى حول تخفيف تهديدات الأمن السيبراني وضمان أمن وخصوصية أنظمة الذكاء الاصطناعي
- **تعزيز القرارات القائمة على البيانات:** إتقان التقنيات لاستخدام البيانات بفعالية في اتخاذ القرارات المستنيرة وتحسين الأعمال
- **بناء فرق عالية الأداء:** تعلم استراتيجيات تكوين وقيادة فرق تركز على الذكاء الاصطناعي تدفع التنفيذ الناجح للمشاريع
- **التعامل مع الأطر التنظيمية:** فهم البيئة التنظيمية المحيطة بالذكاء الاصطناعي وضمان الامتثال مع تعظيم تأثير الأعمال

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو

الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- تطوير استراتيجية الذكاء الاصطناعي
- القيادة وإدارة الفريق
- أخلاقيات وحوكمة الذكاء الاصطناعي
- اتخاذ القرارات القائم على البيانات

الأدوات التي ستقنها

- لي واي هيرتز (زد برين)
- سي 3 دوت إيه آي
- كوبا (لاماسوفت)
- زيبيرا (مجموعة تطبيقات الذكاء للطلب من ورك كلاود)

من يجب أن يسجل

- الرؤساء التقنيون، أو رؤساء المعلومات، أو رؤساء التحول الرقمي
- الرؤساء التنفيذيون ومؤسسو شركات التكنولوجيا
- رؤساء العمليات والمديرون التنفيذيون للعمليات

سلسلة التوريد بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن سلسلة التوريد بالذكاء الاصطناعي بلس™

- تحويل إدارة سلسلة التوريد
- **تعلم شامل:** يغطي اللوجستيات والعمليات والرقمنة في سلسلة التوريد
- **استراتيجيات توريد متقدمة:** تطوير استراتيجيات وعمليات توريد مبتكرة
- **حلول خاصة بالقطاع:** جلسات مُصممة خصيصاً للتحديات الواقعية الخاصة بالقطاعات
- **قيادة كفاءة التوريد بالذكاء الاصطناعي:** يُعدّ المتعلمين لقيادة كفاءة سلسلة التوريد القائمة على الذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

- **الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لعمليات سلسلة توريد أكثر ذكاءً:** تعلم كيف يمكن لأدوات الذكاء الاصطناعي تحسين اللوجستيات، خفض التكاليف، وتحسين كفاءة سلسلة التوريد من البداية إلى النهاية
- **تحسين التنبؤ بالطلب باستخدام الذكاء الاصطناعي:** استخدم التحليلات القائمة على الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالطلب، تبسيط إدارة المخزون، وتقليل نقص المخزون أو المخزون الزائد
- **البقاء في المقدمة في سلسلة التوريد المدعومة بالذكاء الاصطناعي:** مع تزايد تبني الصناعات للذكاء الاصطناعي، يزداد الطلب على المهنيين ذوي الخبرة في سلسلة التوريد بالذكاء الاصطناعي لدفع الابتكار والكفاءة
- **تعزيز عملية اتخاذ القرارات بالتحليلات التنبؤية:** إتقان خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات سلسلة التوريد واتخاذ قرارات مستنيرة في الوقت الفعلي لتحسين العمليات العامة

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية

الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- دمج الذكاء الاصطناعي في سلسلة التوريد
- تحسين سلسلة التوريد
- التحليلات التنبؤية
- الامتثال التنظيمي

الأدوات التي ستتعلمها

- لي واي هيرتز (زد برين)
- سي 3 دوت إيه آي
- كوبا (لاماسوفت)
- زيرا (مجموعة تطبيقات الذكاء للطلب من ورك كلاود)

من يجب أن يسجل

- المتخصصون في سلسلة التوريد
- مديرو اللوجستيات
- مديرو العمليات
- خبراء المشتريات
- قادة الأعمال

أخلاقيات الذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن أخلاقيات الذكاء الاصطناعي بلس
التنقل في تقاطع الذكاء الاصطناعي والأخلاق في بيئة الأعمال

المهارات التي ستكتسبها

- مبادئ أخلاقيات الذكاء الاصطناعي
- استراتيجيات تخفيف المخاطر
- تصميم تطبيقات الذكاء الاصطناعي الأخلاقية
- الإنصاف في أنظمة الذكاء الاصطناعي
- اتخاذ القرارات في حوكمة الذكاء الاصطناعي
- المعرفة التنظيمية والامتثال
- القيادة الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي
- تقييم تأثير الانتهاكات الأخلاقية

الأدوات التي ستقنها

- المنظمات والأطر
معهد AI4People منظمة
أتوميوم الأوروبي للعلوم والإعلام
(والديمقراطية)
- مجموعة أدوات عدالة - IBM
الذكاء الاصطناعي 360
- مجموعة أدوات قابلية - IBM
شرح الذكاء الاصطناعي 360
- فريق خبراء المفوضية الأوروبية
الرفيع المستوى المعني بالذكاء
الاصطناعي

من يجب أن يسجل

- متخصصو الأخلاقيات
- عشاق الذكاء الاصطناعي والبيانات
- مسؤولو الامتثال
- قادة التكنولوجيا

- **التركيز على الذكاء الاصطناعي المسؤول:** إتقان الاستخدام الأخلاقي للذكاء الاصطناعي بما يتماشى مع قيم الأعمال والمجتمع
- **تخفيف المخاطر:** تعلم إدارة الامتثال والشفافية واتخاذ القرارات بالذكاء الاصطناعي
- **التوجيه الاستراتيجي:** دمج الممارسات الأخلاقية في تبني وقيادة الذكاء الاصطناعي
- **بناء السمعة:** بناء الثقة والمصادقية التنظيمية في عمليات نشر الذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

- **الفهم الأخلاقي المتعمق:** فهم الاعتبارات الأخلاقية والتأثيرات الاجتماعية للذكاء الاصطناعي لاتخاذ قرارات مسؤولة
- **تخفيف التحيز والإنصاف:** تعلم استراتيجيات تحديد ومنع التحيز في أنظمة الذكاء الاصطناعي، وضمان الإنصاف والشفافية
- **ضمان الخصوصية والأمن:** استكشاف استراتيجيات حماية الخصوصية وتأمين أنظمة الذكاء الاصطناعي والبيانات
- **الامتثال القانوني والتنظيمي:** فهم لوائح الذكاء الاصطناعي العالمية لضمان الامتثال للمعايير القانونية والأخلاقية

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت

النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

مدير المشاريع بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن مدير المشاريع بالذكاء الاصطناعي بلس™

- تبسيط نجاح المشروع: حلول ذكية مُعززة بالذكاء الاصطناعي
- الدمج في الوقت الفعلي: تعلم كيفية تطبيق الذكاء الاصطناعي في تخطيط المشروع، واتخاذ القرارات، والتنفيذ
- المنهج المتقدم: يغطي خوارزميات الذكاء الاصطناعي، وتعلّم الآلة وأدوات تخصيص الموارد، (ML)
- التركيز متعدد التخصصات: مُصمّم خصيصاً لسيناريوهات المشاريع المعقدة وعبر الوظائف
- الجاهزية للقيادة: يمكن المتخصصين من قيادة نجاح المشروع القائم على الذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

- فهم شامل للذكاء الاصطناعي: تعلم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها في إدارة المشاريع، مما يعزز الكفاءة واتخاذ القرارات.
- أدوات الذكاء الاصطناعي المتقدمة: اكتشف وطبّق أدوات الذكاء الاصطناعي للجدولة، وإدارة المخاطر، وتخصيص الموارد من خلال أمثلة عملية ودراسات حالة.
- اتخاذ القرارات القائم على البيانات: إتقان تقنيات تحليل البيانات وتصوّرها لاتخاذ قرارات مستنيرة للمشروع وتحسين النتائج.
- الدمج الأخلاقي للذكاء الاصطناعي: اكتساب المعرفة حول تخفيف التحيزات، وتطوير أطر حوكمة الذكاء الاصطناعي، والتنقل في المعضلات الأخلاقية في المشاريع المدعومة بالذكاء الاصطناعي.

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو

الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- تطبيق الذكاء الاصطناعي في مشاكل التطوير في الوقت الفعلي
- دمج الذكاء الاصطناعي مع الأنظمة الذكية
- استخدام ودمج أنظمة الذكاء الاصطناعي
- خوارزميات وهياكل الذكاء الاصطناعي
- تطبيق نماذج الذكاء الاصطناعي
- عملية إدارة مشاريع الذكاء الاصطناعي
- تصميم وتطبيق تطبيقات الذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- هايف
- ورايك
- تريلو
- كليك أب

من يجب أن يسجل

- متخصصو إدارة المشاريع
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات
- الاستراتيجيون في مجال الأعمال
- عشاق ومبتكرو التكنولوجيا

التسويق بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة™ عن التسويق بالذكاء الاصطناعي بلس

- إطلاق العنان لإمكانات التسويق: توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة
- التسويق المدعوم بالذكاء الاصطناعي: استكشاف التحليلات التنبؤية، وتخطيط رحلة العميل، والأتمتة
- التأثير الاستراتيجي: تعلم كيفية تطوير استراتيجيات تسويقية شخصية مدعومة بالبيانات
- (Chatbots) أدوات تركز على المستقبل: تشمل روبوتات الدردشة والمحتوى المُولد بالذكاء الاصطناعي، والتنبؤ بالتوجهات
- العائد على الاستثمار والاحتفاظ: تعزيز توليد العملاء المحتملين، والاحتفاظ بالعملاء، والابتكار

نظرة عامة

- أساسيات الذكاء الاصطناعي في التسويق: تعلم مفاهيم الذكاء الاصطناعي الأساسية لتبسيط سير العمل وتعزيز فعالية التسويق
- تحسين الحملات القائمة على الذكاء الاصطناعي: إتقان خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحسين الإعلانات، وتخصيص الرسائل، وأتمتة تتبع الأداء
- رؤى العملاء من خلال الذكاء الاصطناعي: تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي لاكتساب الرؤى، والتنبؤ بالتوجهات، وتخصيص استراتيجيات التسويق
- ممارسات الذكاء الاصطناعي الأخلاقية في التسويق: فهم ممارسات الذكاء الاصطناعي الأخلاقية، وتخفيف التحيزات، وضمان الشفافية والإنصاف في التسويق.¹

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو

الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- تقسيم العملاء القائم على الذكاء الاصطناعي
- حملات التسويق المخصصة
- تحليل البيانات الضخمة لرؤى التسويق
- استراتيجيات تفاعل العملاء المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- تحسين أداء الحملات
- (ROI) تعزيز العائد على الاستثمار باستخدام الذكاء الاصطناعي¹
- الذكاء الاصطناعي الأخلاقي في التسويق
- اتخاذ القرارات القائم على الذكاء الاصطناعي في التسويق

الأدوات التي ستتعلمها

- هاب سبوت
- كوبي دوت إيه آي
- أكتيف كامبين

من يجب أن يسجل

- متخصصو التسويق
- خبراء التسويق الرقمي
- قادة الأعمال
- متخصصو إدارة علاقات العملاء (CRM)

المبيعات بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن المبيعات بالذكاء الاصطناعي بلس™

تعزيز نجاح المبيعات من خلال الرؤى القائمة على الذكاء الاصطناعي

- **تحول المبيعات:** تسخير الذكاء الاصطناعي لتعزيز عمليات المبيعات، والتنبؤ (CRM) ودمج إدارة علاقات العملاء
- **منهج عملي:** ورش عمل تطبيقية تغطي أدوات الذكاء الاصطناعي وممارسات المبيعات الأخلاقية
- **رؤى قائمة على البيانات:** تعلم كيفية تحليل، وتحسين، وأتمتة عمليات المبيعات
- **التوجه نحو النمو:** دفع النمو الأخلاقي للأعمال وزيادة الأداء إلى أقصى حد

نظرة عامة

- **فهم شامل للذكاء الاصطناعي:** تعلم مفاهيم الذكاء الاصطناعي الأساسية لتبسيط سير عمل المبيعات، والتنبؤ بالتوجهات، وتفاعل العملاء.
- **تحليلات المبيعات التنبؤية:** تعلم كيفية الاستفادة من الذكاء الاصطناعي للنمذجة التنبؤية، والتنبؤ بالمبيعات، وتعزيز اتخاذ القرارات
- **رؤى العملاء المعززة بالذكاء الاصطناعي:** استكشاف أدوات الذكاء الاصطناعي لتحليل السلوك، وأتمتة تصنيف العملاء، وتخصيص التواصل مع العملاء بفعالية
- **الدمج الأخلاقي للذكاء الاصطناعي:** اكتساب رؤى حول معالجة المخاوف الأخلاقية وإنشاء حوكمة للذكاء الاصطناعي في المبيعات

لمحة سريعة

تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية

المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى

طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة

صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت

النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- الاستفادة من بيانات المبيعات بالذكاء الاصطناعي
- استكشاف تقنيات الذكاء الاصطناعي للمبيعات
- دمج الذكاء الاصطناعي في أنظمة إدارة علاقات العملاء (CRM)
- تطبيق الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالمبيعات
- تعزيز عمليات المبيعات بالذكاء الاصطناعي
- التعامل مع الاعتبارات الأخلاقية في مبيعات الذكاء الاصطناعي
- تطبيق استراتيجيات قائمة على الذكاء الاصطناعي لتحسين المبيعات

الأدوات التي ستتعلمها

- سيلزفورس أينشتاين
- كونفيرسيكا
- يونيفور

من يجب أن يسجل

- المديرون التنفيذيون للمبيعات
- متخصصو التسويق
- مديرو تطوير الأعمال
- مديرو المنتجات
- المستشارون



خدمة العملاء بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن خدمة العملاء بالذكاء الاصطناعي بلس™

- تعزيز تجارب العملاء: توفير حلول الخدمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- الذكاء الاصطناعي المُركّز على العميل: إعادة تعريف سير عمل الخدمة من خلال التخصيص المدعوم بالذكاء الاصطناعي
- (CX) التنفيذ العملي: تطبيق أدوات الأتمتة لتحسين تجربة العملاء ورضاهم
- الدمج الأخلاقي للذكاء الاصطناعي: يغطي بناء الثقة وممارسات الذكاء الاصطناعي المسؤولة
- الميزة التنافسية: تعلم كيفية تعزيز التواصل وتقديم الخدمة على نطاق واسع

نظرة عامة

- إتقان دعم العملاء القائم على الذكاء الاصطناعي: تعلم كيفية دمج روبوتات الدردشة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والمساعدين الصوتيين، ونظام التذاكر المؤتمتة لتعزيز الخدمة
- تحسين رضا العملاء بالذكاء الاصطناعي: استخدم تحليلات الذكاء الاصطناعي لتخصيص التفاعلات وحل الاستفسارات بكفاءة
- البقاء في المقدمة في تجربة العملاء المدعومة بالذكاء الاصطناعي: خدمة العملاء القائمة على الذكاء الاصطناعي تُحدث تحولاً في الأعمال، والشركات تبحث عن محترفين ماهرين في تبني الذكاء الاصطناعي
- توسيع مسيرتك المهنية في خدمة العملاء بالذكاء الاصطناعي: طلب مرتفع على المتخصصين في خدمة العملاء المدعومة بالذكاء الاصطناعي (SaaS)، والبرمجيات كخدمة والخدمات المصرفية، والاتصالات

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية

الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- جمع وتحليل البيانات للذكاء الاصطناعي
- استراتيجيات تطبيق حلول الذكاء الاصطناعي
- تحسين تجربة العملاء بالذكاء الاصطناعي
- الاعتبارات الأخلاقية في نشر الذكاء الاصطناعي
- التوجهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي لخدمة العملاء
- صياغة استراتيجيات الذكاء الاصطناعي للمؤسسات

الأدوات التي ستتعلمها

زينديسك

- فريدي إيه آي
- أوكتان إيه آي
- رول دوت إيه آي

من يجب أن يسجل

- المديرون التنفيذيون لخدمة العملاء
- قادة التكنولوجيا
- متخصصو تجربة العملاء
- محللو الأعمال

الكاتب بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن الكاتب بالذكاء الاصطناعي بلس™

أعد تعريف التميز في الكتابة بمساعدة الذكاء الاصطناعي

- **محتوى مُعاد ابتكاره:** الاستفادة من الذكاء الاصطناعي من أجل تحسين وسرد القصص، (Monetization) وتحقيق الدخل، (SEO) محركات البحث المؤثر
- **سير عمل منتج:** تعزيز سرعة الكتابة، ودقتها، ونبرتها باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي
- **التمكين الإبداعي:** إتقان هندسة موجات الذكاء الاصطناعي لإنشاء محتوى ديناميكي
- **مدفوع بالنتائج:** إنتاج محتوى مُحسّن وعالي الأداء على نطاق واسع

نظرة عامة

- **الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لإنتاج محتوى قابل للتطوير:** تعلم كيفية إنشاء مدونات، ومقالات، ونسخ تسويقية عالية الجودة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي
- **التفاعل: (SEO) تحسين المحتوى من أجل تحسين محركات البحث** استخدم التحليلات القائمة على الذكاء الاصطناعي لصياغة محتوى مُحسّن لمحركات البحث، وعالي التصنيف، ومُركّز على الجمهور
- **البقاء في المقدمة في الكتابة المدعومة بالذكاء الاصطناعي:** صناعة المحتوى تتطور، والكتاب الماهرون في الذكاء الاصطناعي مطلوبون بشدة
- **توسيع مسيرتك المهنية في الكتابة والأتمتة بالذكاء الاصطناعي:** الخبرة في الكتابة القائمة على الذكاء الاصطناعي ضرورية في قطاعات الإعلام، والتسويق، والنشر، والتجارة الإلكترونية

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت

النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- إنشاء المحتوى المتقدم بالذكاء الاصطناعي
- تحسين المحتوى وتحسين بالذكاء (SEO) محركات البحث الاصطناعي
- إتقان هندسة موجات الذكاء الاصطناعي (AI Prompt Engineering Mastery)
- عمليات التحرير القائمة على الذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- فريز
- جاسبر
- كوبي دوت إيه آي
- كويل بوت

من يجب أن يسجل

- منشئو المحتوى
- كتاب الإعلانات والمسوقون
- متخصصو تحسين محركات البحث (SEO Specialists)
- قادة الأعمال

مدير المنتجات بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة™ عن مدير المنتجات بالذكاء الاصطناعي بلس
ابتكر المنتجات بشكل أسرع باستخدام الإدارة المُمكنة بالذكاء الاصطناعي

المهارات التي ستكتسبها

- استكشاف فروع الذكاء الاصطناعي
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة المنتجات
- دور مدير منتجات الذكاء الاصطناعي
- سد الفجوة بين التكنولوجيا والحلول السوقية
- الذكاء الاصطناعي في تطوير المنتجات
- الفوائد والمزايا التنافسية للذكاء الاصطناعي
- عمليات تطوير منتجات الذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- ChatGPT) شات جي بي تي
- الذكاء الاصطناعي للإنصاف 360 (AI Fairness 360)
- Power BI) باور بي آي
- آي بي إم واتسون أوبن سكيل (IBM Watson OpenScale)

من يجب أن يسجل

- مديرو المنتجات
- عشاق التكنولوجيا
- محللو الأعمال

- **ابتكار المنتجات:** الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لدفع تطوير المنتجات وملاءمتها للسوق
- **من المفهوم إلى التنفيذ:** استكشاف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في سيناريوهات دورة حياة المنتج الواقعية
- **الميزة السوقية:** سد الفجوة بين الابتكار التكنولوجي واحتياجات العملاء
- **جاهز للقيادة:** الاستعداد لأدوار قيادية في الأنظمة البيئية للمنتجات سريعة التطور

نظرة عامة

- **أساسيات الذكاء الاصطناعي في إدارة المنتجات:** تعلم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي لتحسين تطوير المنتجات وتعزيز اتخاذ القرارات.
- **ابتكار المنتجات القائم على الذكاء الاصطناعي:** إتقان أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي لدفع ابتكار المنتجات، وتحسين تجربة العملاء، وتسريع الوصول إلى السوق.
- **استراتيجيات المنتجات القائمة على البيانات:** الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات، والتنبؤ بالتوجهات، وإنشاء استراتيجيات منتجات مُخصصة لاستهداف العملاء.¹
- **الذكاء الاصطناعي الأخلاقي في تطوير المنتجات:** فهم ممارسات الذكاء الاصطناعي الأخلاقية، وتخفيف التحيزات، وضمان الشفافية والامتثال في إدارة المنتجات.²

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية

الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

الموارد البشرية بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة™ عن الموارد البشرية بالذكاء الاصطناعي بلس

بناء قوة العمل للمستقبل اليوم بحلول مدعومة بالذكاء الاصطناعي

المهارات التي ستكتسبها

- التنفيذ الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي
- الامتثال القانوني
- اتخاذ القرارات القائم على البيانات
- الجاهزية للمستقبل في تقنيات (HR الموارد البشرية Technologies)

الأدوات التي ستتعلمها

- TensorFlow (تسرفلو)
- Scikit-learn (سايت ليرن)
- الذكاء الاصطناعي للإنصاف 360 (AI Fairness 360)
- Zotero (زوتيرو)

من يجب أن يسجل

- متخصصو الموارد البشرية
- متخصصو استقطاب المواهب (Talent Acquisition Specialists)
- خبراء تحليلات الأفراد (People Analytics Experts)
- قادة الأعمال

- **الذكاء الاصطناعي في القوى العاملة:** تعلم كيفية دمج الذكاء الاصطناعي من أجل أنظمة توظيف وأداء أكثر ذكاءً
- **الموارد البشرية القائمة على البيانات:** اكتساب رؤى حول استقطاب (ML) وتقييم المواهب باستخدام التعلم الآلي
- **التطبيق الأخلاقي:** فهم ممارسات الذكاء الاصطناعي المسؤولة في إدارة الأفراد
- **مهارات جاهزة للمستقبل:** الاستعداد للتعامل مع ديناميكيات الموارد البشرية المتطورة بكفاءة وإنصاف

نظرة عامة

- **استراتيجيات التوظيف القائمة على الذكاء الاصطناعي:** تعلم كيفية الاستفادة من الذكاء الاصطناعي من أجل توظيف قائم على البيانات، مما يؤدي إلى تحسين عمليات استقطاب المواهب واتخاذ القرارات
- **إدارة الأداء المعززة بالذكاء الاصطناعي:** اكتساب مهارات في استخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتقييم أداء الموظفين وتحسينه بفعالية
- **الذكاء الاصطناعي الأخلاقي في الموارد البشرية:** فهم وتطبيق المبادئ التوجيهية الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في الموارد البشرية، مما يضمن الإنصاف والشفافية في القرارات
- **الميزة التنافسية في الموارد البشرية:** تميز في مجال الموارد البشرية من خلال إتقان دمج الذكاء الاصطناعي، ووضع نفسك كقائد في عصر الموارد البشرية المدفوع بالذكاء الاصطناعي

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

التمويل بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن التمويل بالذكاء الاصطناعي بلس™

زيادة العوائد إلى أقصى حد باستراتيجيات مالية مُعززة بالذكاء الاصطناعي

- **التحول المالي:** استكشاف استخدام الذكاء الاصطناعي في مخاطر الائتمان، والكشف عن الاحتيال، والتنبؤ
- في (Blockchain) **النمذجة الذكية:** تطبيق التحليلات التنبؤية والبلوك تشين الاستراتيجيات المالية
- **أدوات الذكاء الاصطناعي العملية:** تحسين العمليات وصنع القرار من خلال تدريب عملي
- **الجاهزية الاستراتيجية:** بناء المرونة المالية في الأنظمة البيئية الاقتصادية المعقدة

نظرة عامة

- **الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لحلول مالية قابلة للتطوير:** تعلم كيفية تطبيق الذكاء الاصطناعي في النمذجة المالية، وإدارة المخاطر، وتحليل البيانات لتحسين اتخاذ القرارات
- **تحسين استراتيجيات الاستثمار بالذكاء الاصطناعي:** استخدم التحليلات القائمة على الذكاء الاصطناعي لتعزيز إدارة المحافظ الاستثمارية والتنبؤ باتجاهات السوق
- **البقاء في المقدمة في التمويل المدعوم بالذكاء الاصطناعي:** تتطور صناعة التمويل بسرعة، والمخترون الماهرون في الذكاء الاصطناعي مطلوبون بشدة لدفع الابتكار والكفاءة
- **توسيع مسيرتك المهنية في التمويل القائم على الذكاء الاصطناعي:** الخبرة في الذكاء الاصطناعي في مجال التمويل ضرورية للأدوار في الخدمات المصرفية، والاستثمار، وإدارة المخاطر، والتكنولوجيا المالية

لمحة سريعة

- **تتضمن:** الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية
- **المدة: بتوجيه من المدرب:** يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى
- **طريقة التقديم:** خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة
- **صيغة الاختبار:** 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- التحليل المالي للبيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي
- التعلم الآلي والنمذجة التنبؤية
- الذكاء الاصطناعي للتداول الخوارزمي
- أتمتة سير العمل المالي
- معالجة اللغة الطبيعية (NLP)
- للنصوص المالية

الأدوات التي ستتعلمها

- سينتيو (Sentieo)
- ماغنيفاي (Magnifi)
- كوانت كونكت (QuantConnect)
- ألفا سينس (AlphaSense)

من يجب أن يسجل

- متخصصو الشؤون المالية
- المحللون والمستشارون الماليون
- خبراء الأعمال المصرفية والاستثمار
- قادة الأعمال

القانون بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن القانون بالذكاء الاصطناعي بلس™

- **رؤى قانونية مدعومة بالذكاء الاصطناعي:** بناء الثقة، وتحقيق النتائج¹
- **مستقبل القانون:** تزويد المتخصصين القانونيين بأدوات الذكاء الاصطناعي للأبحاث، والخصوصية، والامثال
- **التفكير النقدي:** التركيز على الاهتمامات الأخلاقية، والسوابق القضائية، وإدارة العقود
- **أدوات متقدمة:** يغطي التعلم الآلي للمستندات القانونية، والتحليلات، والتنبؤ بنتائج القضايا
- **مشاريع عملية:** التعلم عبر المحاكاة لنشر الذكاء الاصطناعي القانوني في العالم الحقيقي

نظرة عامة

- **إتقان الأتمتة القانونية المدعومة بالذكاء الاصطناعي:** تعلم كيفية الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في تحليل العقود، والأبحاث القانونية، والتنبؤ بالقضايا
- **تعزيز الامثال وإدارة المخاطر بالذكاء الاصطناعي:** استخدم الذكاء الاصطناعي للتنقل في اللوائح المعقدة، مما يضمن الدقة والكفاءة القانونية
- **البقاء في المقدمة في التكنولوجيا القانونية المدعومة بالذكاء الاصطناعي:** يُحدث الذكاء الاصطناعي ثورة في العمليات القانونية، والشركات تبحث عن محترفين يمكنهم دمج الحلول القانونية القائمة على الذكاء الاصطناعي
- **توسيع مسيرتك المهنية في مجال الذكاء الاصطناعي والقانون:** هناك طلب مرتفع على خبراء الذكاء الاصطناعي القانونيين في قطاعات قانون الشركات، والامثال، والملكية الفكرية، والتقاضي

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



الوتيرة: 6 ساعات من المحتوى



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت

النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- الأبحاث القانونية المدعومة بالذكاء الاصطناعي¹
- تأثير الذكاء الاصطناعي على السوابق القضائية
- مراجعة المستندات بمساعدة الذكاء الاصطناعي²
- التنبؤ بالقضايا باستخدام الذكاء الاصطناعي³
- خصوصية البيانات والامثال⁴
- الاعتبارات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي والقانون

الأدوات التي ستتعلمها

- رن واي إم إل
- ساي باي
- أيفا
- غرامرلي

من يجب أن يسجل

- المتخصصون القانونيون
- عشاق التكنولوجيا
- مسؤولو الأخلاقيات
- مسؤولو الامثال
- مسؤولو خصوصية البيانات

الباحث بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن الباحث بالذكاء الاصطناعي بلس™ تمكين الاكتشافات بالذكاء الاصطناعي

- **تطور البحث:** تعلم أدوات الذكاء الاصطناعي لأبحاث السوق، R، والتحليلات، والكتابة الأكاديمية
- **إتقان البيانات:** اكتساب مهارات في معالجة مجموعات البيانات، والأخلاقيات، والرؤى المعززة بالذكاء الاصطناعي
- **محرك الابتكار:** دفع الاكتشافات الأكاديمية والعلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي
- **القيادة المتخصصة:** الاستعداد لقيادة الأبحاث في المجالات المتقدمة بالذكاء الاصطناعي الأخلاقي

نظرة عامة

- **إتقان منهجيات البحث القائمة على الذكاء الاصطناعي:** تعلم كيفية تصميم، واختبار، وتحسين نماذج الذكاء الاصطناعي للأبحاث الأكاديمية والصناعية.
- **الاستفادة من الذكاء الاصطناعي للحصول على رؤى قائمة على البيانات:** استخدم الأدوات المدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات، واختبار الفرضيات، والنمذجة التنبؤية
- **البقاء في طليعة الابتكار في الذكاء الاصطناعي:** تسعى المنظمات والمؤسسات الأكاديمية إلى توظيف محترفي أبحاث الذكاء الاصطناعي لدفع قدرات الذكاء الاصطناعي
- **توسيع مسيرتك المهنية في البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي:** هناك طلب مرتفع على باحثي الذكاء الاصطناعي في الجامعات، وشركات التكنولوجيا، ومختبرات البحث والتطوير، ومشاريع الذكاء الاصطناعي الحكومية

لمحة سريعة



تتضمن: الدورة التدريبية + الاختبار الرسمي + الشارة الرقمية



المدة: بتوجيه من المدرب: يوم واحد (مباشر أو افتراضي) أو ذاتية



طريقة التقديم: خيارات التعلم الإلكتروني الذاتي الوتيرة، الافتراضي، أو

الشخصي متاحة



صيغة الاختبار: 50 سؤالاً، نسبة النجاح 70%، 90 دقيقة، عبر الإنترنت



النتيجة: اعتماد معترف به في الصناعة + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- المعالجة المسبقة للبيانات وإدارتها
- تطوير نماذج التعلم الآلي
- التحليل الإحصائي المتقدم
- النشر الأكاديمي المُعزز بالذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- **تيسرفلو**
- **سايكيت ليرن**
- **الذكاء الاصطناعي للإنصاف 360**
- **زوتيرو**

من يجب أن يسجل

- **العلماء والباحثون**
- **محللو أبحاث السوق**
- **علماء البيانات**
- **القادة الأكاديميون**



شهادات أمن الذكاء الاصطناعي

أخصائي أمان الذكاء الاصطناعي بلس™ - المستوى الأول

نبذة عن أخصائي أمان الذكاء الاصطناعي بلس™ - المستوى الأول

ابدأ رحلتك في أمان الذكاء الاصطناعي مع حزمنا الشاملة. استكشف المفاهيم الأساسية في الحماية القائمة على الذكاء الاصطناعي، وإدارة نقاط الضعف، والاستجابة الذكية للتهديدات.

نظرة عامة

- **تعلّم شامل:** استكشف تكامل الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني من وتخفيف (Machine Learning) والتعلم الآلي (Python) خلال لغة بايثون. التهديدات لبناء أساس تقني قوي.
- **معرفة متطورة:** التعمق في مواضيع متقدمة مثل المصادقة القائمة على لفهم (GANs) الذكاء الاصطناعي والشبكات التوليدية التنافسية. استراتيجيات وابتكارات الجيل القادم من الأمن السيبراني.
- **اكتشاف التهديدات القائم على الذكاء الاصطناعي:** تعلّم اكتشاف البرامج باستخدام (Anomalies) والشذوذات (Phishing) الضارة، والتصيد الاحتيالي. التعلم الآلي، مما يعزز قدرتك على التنبؤ بالهجمات ومنعها.
- **وحل (Capstone Project) نهج عملي:** تطبيق المفاهيم في مشروع تخرج تحديات الأمن السيبراني الواقعية من خلال الاستفادة من أدوات الذكاء الاصطناعي ومهارات حل المشكلات العملية.
- **تعزيز اتخاذ القرارات الاستراتيجية بتحليلات الذكاء الاصطناعي:** إتقان نماذج الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات الأعمال، والتنبؤ بالنتائج، وتمكين اتخاذ قرارات أكثر استنارة وفي الوقت الفعلي، مما يعزز الميزة التنافسية.
- **الأهمية الصناعية:** البقاء في الطليعة في مجال الأمن السيبراني من خلال إتقان تطبيقات الذكاء الاصطناعي، مما يجعلك رصيدًا قيمًا لأدوار ومؤسسات الأمن التي تركز على المستقبل.

لمحة سريعة

- **المتضمنات:** دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية
- **المدة:** تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 40 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)
- **طريقة التقديم:** خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي
- **شكل الاختبار:** 11 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة
- **النتيجة:** شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- اكتشاف التهديدات القائم على الذكاء الاصطناعي
- الأتمتة الأمنية بالتعلم الآلي
- الاستجابة للحوادث القائمة على الذكاء الاصطناعي
- و GDPR الامتثال للمعايير مثل HIPAA و NIST

الأدوات التي ستتعلمها

- (CrowdStrike) كراود سترايك
- (Flair.ai) فلير دوت إيه آي
- (ChatGPT) تشات جي بي تي
- (Pluralsight) بلورالسايت

من يجب أن يسجل

- متخصصو الأمن السيبراني
- مهندسو الشبكات
- (IT Managers) مديرو تكنولوجيا المعلومات
- مختبرو الاختراق
- مستشارو الأمن
- مطوّرو البرمجيات
- مديرو أمن الشبكات
- متخصصو إدارة المخاطر
- (Forensic Analysts) محللو الطب الشرعي
- المستجيبون للحوادث

أخصائي أمان الذكاء الاصطناعي بلس™ - المستوى الثاني

نبذة عن أخصائي أمان الذكاء الاصطناعي بلس™ - المستوى الثاني

انتقل بمعرفتك الأمنية مع حزمة الدورة والاختبار لأخصائي أمان الذكاء تعلم (AI+ Security Level 2™) الاصطناعي بلس™ - المستوى الثاني استراتيجيات الأمان الأساسية القائمة على الذكاء الاصطناعي واحم تقنيات الجيل القادم.

نظرة عامة

- التكامل الشامل بين الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني: فهم كيفية دمج الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني، مما يعزز قدرتك على مكافحة التهديدات الرقمية المتطورة بفعالية.
- تعلم لغة بايثون (Python) مهارات عملية في برمجة بايثون المصممة خصيصًا لتطبيقات الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني، واكتسب مهارات ترميز عملية لمعالجة مشكلات الأمان الواقعية.
- تقنيات متقدمة لاكتشاف التهديدات: إتقان تقنيات التعلم الآلي لتحديد وتخفيف تهديدات البريد الإلكتروني والبرامج الضارة (ML) وشذوذات الشبكة، مما يحسن الدفاعات الأمنية.
- خوارزميات الذكاء الاصطناعي المتطورة: استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي للمصادقة المتقدمة للمستخدم واستكشاف الشبكات لتقوية أنظمة الأمن السيبراني (GANs) التوليدية التنافسية.
- التركيز على التطبيق الواقعي: تطبيق مهاراتك في مشروع تخرج وحل مشكلات الأمن السيبراني الواقعية (Capstone Project) والاستعداد للتحديات الصناعية المتقدمة.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 40 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 10 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- اكتشاف التهديدات القائم على الذكاء الاصطناعي
- تطبيق التعلم الآلي في الأمن السيبراني
- اختبار الاختراق المُعزز بالذكاء الاصطناعي
- طرق المصادقة المُحسنة للمستخدمين

الأدوات التي ستتعلمها

- CrowdStrike (كراود سترايك)
- Flair.ai (فلير دوت إيه آي)
- مجموعة أدوات مايكروسوفت المعرفية (سي إن تي كيه) (Microsoft Cognitive Toolkit (CNTK))

من يجب أن يسجل

- متخصصو الأمن السيبراني
- مهندسو الشبكات
- مديرو تكنولوجيا المعلومات
- مختبرو الاختراق
- مستشارو الأمن
- مُطوِّرو البرمجيات
- مديرو أمن الشبكات
- متخصصو إدارة المخاطر
- محلو الطب الشرعي
- المستجيبون للحوادث

الأمن بالذكاء الاصطناعي بلس المستوى 3™

حول الأمن بالذكاء الاصطناعي بلس المستوى 3™

توفر دورة الأمن بالذكاء الاصطناعي بلس المستوى 3™ استكشافاً شاملاً لنقطة التقاطع بين الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني، مع التركيز على المواضيع المتقدمة ذات الأهمية الحاسمة لهندسة الأمن الحديثة.

نظرة عامة

- اكتساب خبرة متقدمة في تطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتعزيز إجراءات الأمن السيبراني.
- إتقان الاستفادة من التقنيات القائمة على الذكاء الاصطناعي للكشف عن التهديدات، والاستجابة لها، والوقاية منها.
- وبيئات السحابة (Endpoints) بناء مهارات لتأمين الشبكات، ونقاط النهاية باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي المتقدمة.
- (Adversarial AI) تعلم كيفية معالجة تحديات الذكاء الاصطناعي المُعادي وتصميم دفاعات قوية ضد التهديدات الناشئة.
- تطوير الخبرة في تطبيق أنظمة الذكاء الاصطناعي الآمنة لإدارة الهوية، وأمن والحلول القائمة على تقنية البلوك تشين، (IoT) إنترنت الأشياء (Blockchain).
- لاكتساب خبرة عملية في (Capstone Project) إكمال مشروع تنويعي تصميم حلول أمنية مدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- الاستعداد لأدوار متقدمة في هندسة الأمن السيبراني القائم على الذكاء الاصطناعي وهندسة الأنظمة.

لمحة سريعة

-  **المتضمنات:** دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية
-  **المدة:** تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 40 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)
-  **طريقة التقديم:** خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي
-  **شكل الاختبار:** 12 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة
-  **النتيجة:** شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- التعلم العميق لتطبيقات الأمن
- الذكاء الاصطناعي المُعادي في الأمن (Adversarial AI)
- الذكاء الاصطناعي في أمن الشبكات
- الذكاء الاصطناعي في أمن نقاط النهاية
- هندسة أنظمة الذكاء الاصطناعي الآمنة
- الذكاء الاصطناعي لأمن السحابة والحاويات

الأدوات التي ستتعلمها

- سبلانك لتحليل سلوك المستخدم
- مايكروسوفت ديفندر لنقطة النهاية
- مايكروسوفت أזור إيه دي الوصول المشروط
- صندوق أدوات المتانة المُعادية

من يجب أن يسجل

- متخصصو الأمن السيبراني
- مهندسو الشبكات
- مديرو تكنولوجيا المعلومات
- مختبرو الاختراق
- مستشارو الأمن
- مطورون البرمجيات
- مديرو أمن الشبكات
- متخصصو إدارة المخاطر
- مسؤولو الامتثال

الامتثال الأمني بالذكاء الاصطناعي تلس™

نبذة عن الامتثال الأمني بالذكاء الاصطناعي تلس™

هي دورة متقدمة تدمج المبادئ الأساسية للامتثال للأمن (AI+ Security Compliance™) بالاعتماد على إطار عمل (AI) السيبراني مع القوة التحويلية للذكاء الاصطناعي تركز هذه الدورة على كيفية تعزيز الذكاء الاصطناعي لعمليات الامتثال، CISSP، وتحسين إدارة المخاطر، وضمان اتخاذ تدابير أمنية قوية بما يتماشى مع المعايير التنظيمية.

نظرة عامة

- إدارة الامتثال المعززة بالذكاء الاصطناعي: ستكون قادراً على دمج أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي لتبسيط وأتمتة عمليات الامتثال، مما يضمن الالتزام بالمعايير واللوائح الدولية للأمن السيبراني.
- إدارة المخاطر بالذكاء الاصطناعي: ستطور القدرة على استخدام الذكاء الاصطناعي لإجراء تقييمات شاملة للمخاطر، وتحديد نقاط الضعف المحتملة، وتنفيذ استراتيجيات استباقية لتخفيف المخاطر.
- الحلول الأمنية القائمة على الذكاء الاصطناعي: ستكتسب خبرة عملية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال الأمن، وتتعلم كيفية تطبيق الأدوات المدعومة بالذكاء الاصطناعي للاستجابة للحوادث، والكشف عن التهديدات، وأمن الأصول.
- فهم اتجاهات الذكاء الاصطناعي المستقبلية في الأمن السيبراني: سيتم تزويدك بالمعرفة حول تقنيات الذكاء الاصطناعي الناشئة، مثل الحوسبة الكمومية، وتداعياتها على الأمن السيبراني، مما يسمح لك بالبقاء في الطليعة لمواجهة التهديدات والابتكارات المتطورة.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 40 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 10 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- أطر الامتثال
- المتطلبات التنظيمية لأنظمة الذكاء الاصطناعي
- استراتيجيات النشر الآمن للذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- سكيور فريم
- لي واي هيرتز
- سكيوريتي
- سايتال

من يجب أن يسجل

- متخصصو الأمن
- مسؤولو الامتثال
- مطورون الذكاء الاصطناعي (لمشاريع الذكاء الاصطناعي باللغة الأهمية من الناحية الأمنية)

الشبكات بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن الشبكات بالذكاء الاصطناعي بلس™

تزود هذه الدورة المتخصصين بالمعرفة الأساسية والمهارات المتقدمة اللازمة لفهم الجمع بين الذكاء الاصطناعي وتقنيات الشبكات الحالية. وتناقش مفاهيم الشبكات الأساسية، والتقنيات الأحدث مثل الشبكات المعرّفة بالبرمجيات وكيف يمكن للذكاء الاصطناعي، (NFV) ووظائف الشبكات الافتراضية (SDN) تعزيز كفاءة الشبكات.

تشمل مجالات التركيز الهامة كلاً من أتمتة الشبكات المدعومة بالذكاء وترقيات الأمان، بالإضافة إلى (Orchestration) الاصطناعي، والتنسيق المشاريع العملية والمختبرات التطبيقية للتنفيذ في الحياة الواقعية. تختتم الدورة باستعراض التطورات الجديدة والمسارات القادمة في مجال الشبكات المعززة بالذكاء الاصطناعي، مما يُجهّز الطلاب لشغل مناصب قيادية في هذا القطاع سريع التغير.

نظرة عامة

- **معرفة شاملة:** تغطي مفاهيم الشبكات الأساسية والتقنيات المتقدمة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي مثل الشبكات المعرّفة بالبرمجيات (NFV) ووظائف الشبكات الافتراضية (SDN).
- **كفاءة مدعومة بالذكاء الاصطناعي:** تعلّمك كيف يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين أداء الشبكة، والأتمتة، والأمن.
- **مهارات جاهزة للمستقبل:** تزودك بالمهارات اللازمة للتكيف مع المشهد المتطور بسرعة للشبكات المعززة بالذكاء الاصطناعي.
- **خبرة عملية:** توفر مختبرات ومشاريع تطبيقية للتطبيق العملي للذكاء الاصطناعي في مجال الشبكات.
- **فرص قيادية:** تجهز المتخصصين لأدوار قيادية في مجالي الذكاء الاصطناعي والشبكات.

لمحة سريعة

المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية

المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 40 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)

طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي

شكل الاختبار: 7 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- أتمتة الشبكات المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- أمن الشبكات المعزز بالذكاء الاصطناعي
- تحسين الشبكات من خلال الذكاء الاصطناعي
- الذكاء الاصطناعي للاستجابة للحوادث والاستخبارات الأمنية السيرانية

الأدوات التي ستتعلمها

- (Elastic) إيلاستيك
- (Juniper) جونيبر
- (Netdata) نت داتا

من يجب أن يسجل

- مهندسو الشبكات
- متخصصو الأمن السيبراني
- مطورون الذكاء الاصطناعي

المخترق الأخلاقي بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن المخترق الأخلاقي بالذكاء الاصطناعي بلس™

(AI+ Ethical Hacker™) تتعمق شهادة "المخترق الأخلاقي بالذكاء الاصطناعي بلس" في نقطة التقاطع بين الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي، وهي منعطف محوري في عصرنا المتسم بالتقدم التكنولوجي السريع. تقدم هذه الشهادة رؤى شاملة حول التأثير التحويلي للذكاء الاصطناعي على استراتيجيات الهجوم والدفاع الرقمي. يشتمل المنهج الدراسي على أربعة مجالات رئيسية، بدءاً من أهداف الدورة والمتطلبات المسبقة وصولاً إلى الأدوار الوظيفية المتوقعة وأحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال الاختراق الأخلاقي.

نظرة عامة

- **تقنيات الأمن السيبراني المدمجة بالذكاء الاصطناعي:** ستكتسب القدرة على دمج أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في ممارسات الأمن السيبراني. ويشمل ذلك استخدام الذكاء الاصطناعي في مهام الاختراق الأخلاقي مثل الاستطلاع، وتقييم الثغرات، واختبار الاختراق، والاستجابة للحوادث.
- **ستطور:** (Anomaly Detection) تحليل التهديدات واكتشاف الشذوذ مهارات في تطبيق خوارزميات التعلم الآلي للكشف عن الأنماط والسلوكيات غير العادية التي قد تشير إلى تهديدات أمنية محتملة.
- **الأتمتة لتحسين بروتوكولات الأمان:** ستكون مؤهلاً لاستخدام الذكاء الاصطناعي لتعديل وتحسين بروتوكولات الأمان بشكل ديناميكي بناءً على تحليل البيانات وتقييم التهديدات في الوقت الفعلي.
- **سيفهم المتعلمون:** (IAM) الذكاء الاصطناعي لإدارة الهوية والوصول كيفية تطبيق الذكاء الاصطناعي لتعزيز أنظمة إدارة الهوية والوصول، وهو أمر بالغ الأهمية للحفاظ على الوصول الآمن إلى الموارد داخل المؤسسة.

لمحة سريعة

- **المتضمنات:** دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية
- **المدة:** تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 40 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)
- **طريقة التقديم:** خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي
- **شكل الاختبار:** 12 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- الاستطلاع المدفوع بالذكاء الاصطناعي
- تقييم الثغرات
- اختبار الاختراق
- تحليل التهديدات
- الاستجابة للحوادث
- إدارة الهوية والوصول
- أنظمة الذكاء الاصطناعي
- الأمتةتبارات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني

الأدوات التي ستتعلمها

- أكونيتكس (Acunetix)
- وازوه (Wazuh)
- شودان (Shodan)
- أُوواسب زاب (OWASP ZAP)

من يجب أن يسجل

- المخترقون الأخلاقيون
- متخصصو الأمن السيبراني
- مطورو الذكاء الاصطناعي
- مطورو التقنيون



شهادات الذكاء الاصطناعي السحابية

مهندس العمارة بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن مهندس العمارة بالذكاء الاصطناعي بلس™

- **تصوّر المستقبل:** الشبكات العصبية في الرؤية
- **الخبرة العميقة في الذكاء الاصطناعي:** تغطي الشبكات العصبية، وأُطر عمل الرؤية الحاسوبية، (NLP) ومعالجة اللغة الطبيعية
- **الذكاء الاصطناعي للمؤسسات:** تعلم كيفية تصميم أنظمة ذكاء اصطناعي قابلة للتوسع لإحداث تأثير واقعي
- **بناء، واختبار، ونشر هياكل:** التكامل التتويجي (Capstone Integration) ذكاء اصطناعي متقدمة
- **الاستعداد للمجال:** تؤهلك لأدوار في مجالات تصميم الذكاء الاصطناعي ذات الطلب المرتفع

نظرة عامة

- **الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لقرارات معمارية أكثر ذكاءً:** تعلم كيفية استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتحسين التصميم المعماري وتعزيز قابلية التوسع
- **تعزيز دمج الذكاء الاصطناعي في المشاريع المعمارية:** استخدم الذكاء الاصطناعي لدمج حلول مبتكرة في تصاميمك المعمارية، وأتمتة سير العمل
- **دعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية برؤى من الذكاء الاصطناعي:** إتقان نماذج الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المعمارية، والتنبؤ بالاتجاهات، وودفع القرارات القائمة على البيانات
- **تطوير مسيرتك المهنية في هندسة العمارة بالذكاء الاصطناعي:** بما أن الذكاء الاصطناعي يُحدث ثورة في مجال العمارة، فإن هذه الشهادة تُجهزك بالمهارات اللازمة لقيادة مبادرات الذكاء الاصطناعي

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة **مدرّب:** 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- التصميم المتقدم للشبكات العصبية
- تقييم نماذج الذكاء الاصطناعي ومقاييس الأداء
- الذكاء الاصطناعي التوليدي للهندسة المعمارية
- نشر وبنية تحتية للذكاء الاصطناعي
- تحسين التعلم الآلي للشكل

الأدوات التي ستتعلمها

- (AutoGluon) أوتوجلون
- (ChatGPT) تشات جي بي تي
- (SonarQube) سونار كيوب
- (Vertex AI) فيرتكس إيه آي

من يجب أن يسجل

- المتخصصون في الهندسة المعمارية
- مهندسو ونُظُم العمارة
- مديرو البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- قادة الأعمال

السحابة بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة™ عن السحابة بالذكاء الاصطناعي بلس

تحويل الحوسبة السحابية من خلال الدمج المبتكر للذكاء الاصطناعي

- الدمج بين السحابة والذكاء الاصطناعي: تعلّم كيفية دمج الذكاء الاصطناعي في بيئات سحابية قابلة للتوسع
- (CI/CD) البنية التحتية المتقدمة: إتقان التكامل والتسليم المستمر
- ونماذج الذكاء الاصطناعي السحابية، واستراتيجيات النشر
- اكتساب خبرة عملية من: (Capstone Project) المشروع التتويجي خلال تطبيقات واقعية
- مهارات جاهزة للمستقبل: تجهيز المتخصصين لقيادة الابتكار السحابي المدعوم بالذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لقرارات قيادية أكثر ذكاءً: تعلّم كيفية تسخير أدوات الذكاء الاصطناعي لتبسيط العمليات، وتعزيز التخطيط الاستراتيجي، ودفع الأداء
- تعزيز دمج الذكاء الاصطناعي في جميع أنحاء المنظمة: استخدام الذكاء الاصطناعي لتسريع دمج الحلول القائمة على الذكاء الاصطناعي، وأتمتة العمليات
- البقاء في طليعة الابتكار المدفوع بالذكاء الاصطناعي: مع تزايد الطلب على خبرة الذكاء الاصطناعي، يتم البحث بشكل كبير عن الذين لديهم معرفة (CAIOs) رؤساء الذكاء الاصطناعي التنفيذيين متقدمة بالذكاء الاصطناعي لقيادة مبادراته
- دعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية بتحليلات الذكاء الاصطناعي: إتقان نماذج الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات الأعمال، والتنبؤ بالنتائج، والتمكين من اتخاذ قرارات أكثر استنارة وفي الوقت الفعلي
- تطوير مسيرتك المهنية في قيادة الذكاء الاصطناعي: مع إعادة تشكيل الذكاء الاصطناعي للصناعات، فإن هذه الشهادة تُجهزك بالمهارات اللازمة لقيادة مبادرات الذكاء الاصطناعي

لمحة سريعة

المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- إدارة البنية التحتية السحابية بالذكاء الاصطناعي
- أتمتة السحابة بالذكاء الاصطناعي
- تحليلات السحابة التنبؤية بالذكاء الاصطناعي
- أمن السحابة بالذكاء الاصطناعي
- إدارة البيانات المدعومة بالذكاء الاصطناعي في السحابة

الأدوات التي ستتعلمها

- TensorFlow) تنسرفلو
- شاب (تفسيرات شابلي الإضافية) (SHAP - SHapley Additive exPlanations)¹
- Amazon S3) أمازون إس 3
- AWS) إيه دبليو إس سيك ميكرو SageMaker)

من يجب أن يسجل

- متخصصو السحابة (أو متخصصو الحوسبة السحابية)
- مهندسو ومُعمِّرو السحابة (أو مهندسو ومعماريو الحوسبة السحابية)
- مديرو البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
- قادة الأعمال



شهادات تطوير الذكاء الاصطناعي

مهندس الأوامر بالذكاء الاصطناعي بلس المستوى الثاني™

نبذة عن مهندس الأوامر بالذكاء الاصطناعي بلس المستوى الثاني™

إتقان التقنيات المتقدمة لاستخراج الأوامر الفعّال للذكاء الاصطناعي

- **إتقان الأوامر:** تعلّم كيفية تصميم، تنقيح، وتحسين الأوامر عبر تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- **اكتساب خبرة عملية باستخدام:** (Hands-On Learning) تعلّم عملي الأدوات المتقدمة لدمج الأوامر.
- **تركيز واقعي:** حل التحديات الواقعية باستخدام حلول الأوامر المدفوعة بالذكاء الاصطناعي.
- **منهج متقدم:** يركز على التجريب، تنفيذ المشاريع، والابتكار.
- **توجه قيادي:** مثالي للمتخصصين الذين يسدون الفجوة بين ابتكار الذكاء الاصطناعي وتطبيقه.

نظرة عامة

- **إتقان الأوامر المتقدمة للذكاء الاصطناعي:** تدرب شهادة مهندس الأوامر بالذكاء الاصطناعي بلس المستوى الثاني™ المطورين على صياغة وتحسين أوامر الذكاء الاصطناعي لمختلف التطبيقات.
- **خبرة مطلوبة بشدة:** مع تزايد الاعتماد على الذكاء الاصطناعي، تبحث الشركات عن محترفين ماهرين في دمج هندسة الأوامر في حلول الذكاء الاصطناعي.
- **قيادة ابتكار الذكاء الاصطناعي:** تساعد هذه الشهادة المهنيين على إنشاء حلول مؤثرة مدفوعة بالذكاء الاصطناعي من خلال هندسة الأوامر الفعّالة.
- **ريادة تطوير الذكاء الاصطناعي:** يعزز مهندسو الأوامر المعتمدون أداء الذكاء الاصطناعي ويساهمون في التطبيقات المبتكرة عبر مختلف الصناعات.
- **ميزة تنافسية:** مع تزايد الطلب على مهندسي الأوامر الماهرة، تعزز هذه الشهادة آفاق مسيرتك المهنية في مجال الذكاء الاصطناعي.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- تقنيات هندسة الأوامر المتقدمة
- صياغة وتحسين الأوامر
- دمج الأوامر مع أدوات التطوير
- تطبيق الأوامر عبر مجالات متنوعة
- خبرة في مشاريع الذكاء الاصطناعي الواقعية
- الاستراتيجيات المتقدمة في هندسة الأوامر
- تجربة وتحسين الأوامر
- إنشاء حلول مدفوعة بالذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- ChatGPT) تشات جي بي تي
- LangChain) لانج تشين
- BetterPrompt) بيتر برومبت
- GitHub Copilot) جيت هاب كوبايلوت

من يجب أن يسجل

- مطورو الذكاء الاصطناعي
- عشاق التعلّم الآلي (أو المهتمون بالتعلّم الآلي)
- المتخصصون التقنيون
- باحثو وممارسو الذكاء الاصطناعي

مطور الذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن مطور الذكاء الاصطناعي بلس™

ممارسة عملية للأدوات والتقنيات التي تُشغل منظومة الذكاء الاصطناعي.

- أسس الذكاء الاصطناعي الأساسية: يغطي بايثون، والتعلم العميق، ومعالجة البيانات، وتصميم الخوارزميات
- مشاريع عملية: تركز على معالجة اللغات الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، والتعلم المعزز
- وحدات متقدمة: تشمل تحليل السلاسل الزمنية، وقابلية شرح النماذج، والنشر السحابي
- مهارات جاهزة للصناعة: تجهز المتعلمين لتصميم ونشر أنظمة الذكاء الاصطناعي المعقدة

نظرة عامة

- إتقان مهارات تطوير الذكاء الاصطناعي الأساسية: تعلم بايثون، والتعلم العميق، والمفاهيم المتقدمة، وتقنيات التحسين لبناء حلول ذكاء اصطناعي قوية
- التخصص في مجالات الذكاء الاصطناعي الرائدة: اكتسب خبرة في معالجة اللغات الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، أو التعلم المعزز، إلى جانب معالجة البيانات، والتحليل الاستكشافي، وتحليل السلاسل الزمنية
- البقاء في طليعة تطوير الذكاء الاصطناعي: يُحدث الذكاء الاصطناعي تحولاً في الصناعات، وتبحث المؤسسات عن مطورين يتمتعون بكفاءة قوية في نشر نماذج الذكاء الاصطناعي لحل المشكلات الواقعية
- تطوير مسيرتك المهنية في تطوير الذكاء الاصطناعي: مع تزايد الطلب عبر قطاعات التكنولوجيا والتمويل والرعاية الصحية، تضعك هذه الشهادة في موقع ريادي في مجال التطوير المدفوع بالذكاء الاصطناعي

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- بايثون لتطوير الذكاء الاصطناعي
- الرياضيات والإحصاء المتقدم
- تقنيات التحسين
- أساسيات التعلم العميق
- معالجة البيانات والتحليل الاستكشافي
- تخصص في معالجة اللغات الطبيعية، الرؤية الحاسوبية، أو التعلم المعزز
- تحليل السلاسل الزمنية
- قابلية شرح ونشر النماذج

الأدوات التي ستتعلمها

- GitHub (جيت هاب كوبيلاوت Copilot)
- Lobe (لوب)
- H2O.ai (إتش 2 أو. إيه آي)
- Snorkel (سنوركل)

من يجب أن يسجل

- مطورو البرمجيات
- عشاق البيانات (أو المهتمون بالبيانات)
- باحثو الرؤية الحاسوبية ومعالجة اللغات الطبيعية
- أخصائيو تكنولوجيا المعلومات ومهندسو النظم
- أو متخصصو تكنولوجيا (المعلومات ومُعَمِّرو الأنظمة)

مهندس الذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن مهندس الذكاء الاصطناعي بلس™

- **هندسة الابتكار:** الاستفادة من الحلول الذكية المدفوعة بالذكاء الاصطناعي.
- **مكدس الذكاء الاصطناعي الكامل:** تعلّم هندسة الذكاء الاصطناعي، ونماذج اللغات الكبيرة، ومعالجة اللغات الطبيعية، والشبكات العصبية.
- **إتقان الأدوات:** يشمل التعلم بالنقل باستخدام هاجينج فيس وتصميم (GUI). واجهات المستخدم الرسومية.
- **التركيز على النشر:** بناء أنظمة ذكاء اصطناعي واقعية وإدارة خطوط أنابيب الاتصال.
- **الإتقان العملي:** اكتساب المهارات اللازمة لهندسة حلول ذكاء اصطناعي قابلة للتوسع من أجل الابتكار.

نظرة عامة

- **إتقان تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي:** طوّر المهارات اللازمة لتصميم، وتنفيذ، وتحسين أنظمة الذكاء الاصطناعي المتقدمة للتطبيقات الواقعية.
- **بناء حلول ذكاء اصطناعي قابلة للتوسع:** تعلّم كيفية إنشاء حلول ذكاء اصطناعي قابلة للتوسع للصناعات مثل التكنولوجيا، والتمويل، والرعاية الصحية.
- **التصدي لتحديات الهندسة المعقدة:** تضمن هذه الشهادة أنك مُجهّز لحل التحديات في هندسة الذكاء الاصطناعي، والشبكات العصبية، (NLP) ومعالجة اللغات الطبيعية.
- **المساهمة في الابتكارات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي:** يطور مهندسو الذكاء الاصطناعي بلس المعتمدون حلول ذكاء اصطناعي متطورة تُحسّن العمليات التجارية وتدفع بالابتكارات المستقبلية.
- **تطوير مسيرتك المهنية في هندسة الذكاء الاصطناعي:** مع تزايد الطلب على مهندسي الذكاء الاصطناعي المهرة، توفر هذه الشهادة ميزة تنافسية في سوق العمل.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة **مدرّب:** 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- هندسة الذكاء الاصطناعي
- الشبكات العصبية
- نماذج اللغات الكبيرة (LLMs)
- الذكاء الاصطناعي التوليدي
- معالجة اللغات الطبيعية (NLP)
- التعلم بالنقل باستخدام هاجينج فيس (Transfer Learning using Hugging Face)
- خطوط أنابيب نشر الذكاء الاصطناعي (أو مسارات نشر الذكاء الاصطناعي)

الأدوات التي ستتعلمها

- TensorFlow (تenserفلو)
- هاجينج فيس ترانسفورمرز (Hugging Face Transformers)¹
- جينكنز (Jenkins)
- TensorFlow Hub (تenserفلو هب)

من يجب أن يسجل

- مهندسو الذكاء الاصطناعي والبرمجيات
- عشاق التعلّم الآلي (أو المهتمون بالتعلّم الآلي)
- علماء البيانات
- أخصائيو تكنولوجيا المعلومات ومهندسو النظم (أو متخصصو تكنولوجيا المعلومات ومُعَمِّرو الأنظمة)



شهادات التخصص في الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي بلس الحكومي™

نبذة™ عن الذكاء الاصطناعي بلس الحكومي
تحويل السياسة العامة باستخدام الحلول الذكية

المهارات التي ستكتسبها

- التعلّم الآلي لتحليل السياسات
- اكتشاف الاحتيال المدفوع بالذكاء الاصطناعي
- أنظمة اتخاذ القرار الآلي
- الذكاء الاصطناعي في المدن الذكية والبنية التحتية
- تحليل البيانات الجغرافية المكانية باستخدام الذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- آي بي إم واتسون للحكومة
- أيكروسوفت أزور الحكومية
- بلانتيير جوثام
- منصة أكيلو المدنية
- (أو منصة أكيلو سيفيك بلاتفورم)

من يجب أن يسجل

- المسؤولون الحكوميون وصناع السياسات
- علماء ومحللو البيانات
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات في القطاع العام
- خبراء الأمن السيبراني

- الذكاء الاصطناعي للحكومة: فهم كيف يُحوّل الذكاء الاصطناعي الحكومة العامة وأطر السياسات
- التركيز على البيانات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات: التعمق في خوارزميات إدارة البيانات، وتقنيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، واستراتيجيات الذكاء الاصطناعي للحكومات
- التطبيق الأخلاقي: اكتساب الخبرة في الدمج المسؤول للذكاء الاصطناعي وصناعة السياسات
- موجّه نحو النتائج: تصميم حلول مدفوعة بالذكاء الاصطناعي تُعزز الشفافية والكفاءة التشغيلية

نظرة عامة

- الطلب على المتخصصين الحكوميين المعتمدين في الذكاء الاصطناعي: تبحث المؤسسات الحكومية عن متخصصين معتمدين يمكنهم دفع الابتكار مع ضمان الشفافية، والأمن، والمعايير الأخلاقية
- تخفيف مخاطر الذكاء الاصطناعي في القطاع العام: قد يؤدي سوء استخدام الذكاء الاصطناعي في الحكومة إلى أخطاء في السياسات وقضايا تتعلق بثقة الجمهور. تساعد هذه الشهادة المهنيين على تخفيف مثل هذه المخاطر
- قيادة التطبيق الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي في الحكومة: يلعب المتخصصون المعتمدون دورًا رئيسيًا في تطوير استراتيجيات الذكاء الاصطناعي التي تحسّن الخدمات العامة، والحكومة، والكفاءة التشغيلية
- تطوير المسار الوظيفي في القطاع العام: مع تسارع تبني الذكاء الاصطناعي داخل الحكومة، توفر هذه الشهادة للمتخصصين ميزة تنافسية، مما يدفع بمسيرتهم المهنية قدمًا في ابتكار القطاع العام

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

الذكاء الاصطناعي بلس للرعاية الصحية™

نبذة عن الذكاء الاصطناعي بلس للرعاية الصحية™

إحداث ثورة في رعاية المرضى باستخدام الذكاء الاصطناعي المتقدم

- **تحول الرعاية الصحية:** تعلّم كيف يعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل التحليلات التنبؤية، والتشخيص، والحلول المتمحورة حول المريض.
- **وحدات شاملة:** تغطي التعلّم الآلي، ومعالجة اللغات الطبيعية، والتطبيقات الأخلاقية في الرعاية الصحية.
- **تأثير عملي:** التصديّ للتحديات الواقعية مثل الطب الشخصي والكفاءة التشغيلية.
- **التنقل التنظيمي:** فهم الامتثال والمعايير القانونية للذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية.

نظرة عامة

- **الطلب على متخصصي الرعاية الصحية المعتمدين في الذكاء الاصطناعي:** تبحث مؤسسات الرعاية الصحية عن متخصصين معتمدين يمكنهم تحقيق التوازن بين الابتكار وسلامة المرضى وخصوصية البيانات.
- **تخفيف مخاطر الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية:** يمكن أن يؤدي سوء استخدام الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية إلى تعريض رعاية المرضى والثقة للخطر. تساعد هذه الشهادة المهنيين على تجنب مثل هذه المخاطر.
- **تصميم استراتيجيات الذكاء الاصطناعي لجودة الرعاية الصحية:** يساهم المتخصصون المعتمدون في تصميم استراتيجيات الذكاء الاصطناعي للرعاية الصحية التي تعزز جودة الرعاية مع ضمان الامتثال والسلامة.
- **اكتساب ميزة وظيفية:** مع تسارع تبني الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية، تمنح هذه الشهادة المهنيين ميزة واضحة في تطوير مسيرتهم المهنية.

لمحة سريعة

المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية

المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)

طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي

شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- التشخيص الطبي المدعوم بالذكاء الاصطناعي
- إدارة بيانات الرعاية الصحية
- تحسين التصوير الطبي بالتعلّم العميق
- التحليلات التنبؤية في الرعاية الصحية
- معالجة اللغات الطبيعية للرعاية الصحية (NLP for Healthcare)

الأدوات التي ستتعلمها

- (PathAI) باث إيه آي
- (Viz.ai) فيز. إيه آي
- (Tempus) تيمبوس
- (VirtuSense) فيرتوسينس

من يجب أن يسجل

- متخصصو الرعاية الصحية
- علماء ومحللو البيانات
- تقنيو الطب (أو التقنيون الطبيون)
- أخصائيو تكنولوجيا المعلومات ومُدمجو النظم (أو متخصصو تكنولوجيا المعلومات ومهندسو التكامل)

صانع السياسات بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن صانع السياسات بالذكاء الاصطناعي بلس™

تمكين الحوكمة بواسطة السياسات واتخاذ القرارات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي

- **ابتكار السياسات:** تعلّم كيف يُحوّل الذكاء الاصطناعي تصميم السياسات، وتنفيذها، واستراتيجيات الحوكمة
- **وحدات شاملة:** تغطي أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، وإدارة المخاطر، وأطر عمل السياسات المدفوعة بالبيانات
- **تأثير عملي:** التصديّ للتحديات الواقعية مثل التعاون بين القطاعات والسياسات الموجهة بالنتائج
- **التنقل التنظيمي:** فهم المعايير القانونية، والأخلاقية، ومعايير الامتثال للذكاء الاصطناعي في صنع السياسات

نظرة عامة

- **الطلب على قادة السياسات المعتمدين في الذكاء الاصطناعي:** تبحث الحكومات والمنظمات عن متخصصين معتمدين يمكنهم الموازنة بين الابتكار واتخاذ القرارات الأخلاقية والمدفوعة بالبيانات
- **تخفيف مخاطر الذكاء الاصطناعي في الحوكمة:** يمكن أن يؤدي سوء استخدام الذكاء الاصطناعي في صنع السياسات إلى تعريض الثقة المجتمعية والامتثال التنظيمي للخطر. تساعد هذه الشهادة المهنيين على تجنب مثل هذه المخاطر
- **تصميم استراتيجيات الذكاء الاصطناعي للسياسات الفعّالة:** يساهم المتخصصون المعتمدون في صياغة سياسات مُمكنة بالذكاء الاصطناعي تحقق تأثيراً قابلاً للقياس مع ضمان الإنصاف والمساءلة
- **اكتساب ميزة وظيفية:** مع تسارع تبني الذكاء الاصطناعي في الحوكمة والسياسة العامة، تمنح هذه الشهادة المهنيين ميزة واضحة في تطوير أدوارهم القيادية

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- التحليلات التنبؤية لاتخاذ القرارات السياسية
- استراتيجيات إشراك أصحاب المصلحة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي
- تصميم وتنفيذ السياسات المدفوعة بالبيانات
- إدارة ومخاطر وأمن الذكاء الاصطناعي
- أطر عمل السياسات الأخلاقية والشفافة

الأدوات التي ستتعلمها

- TensorFlow (تسرفلو)
- SHAP - SHapley Additive exPlanations (شاب)
- Amazon S3 (أمازون إس 3)
- AWS (إيه دبليو إس سيغ ميكرو SageMaker)

من يجب أن يسجل

- الإداريون العموميون (أو مديرو القطاع العام)
- محللو الأعمال
- المسؤولون الحكوميون وصناع السياسات
- المتخصصون في القطاع الصناعي (أو المهنيون في القطاعات الصناعية)
- الطلاب والخريجون الجدد

الطبيب بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة™ عن الطبيب بالذكاء الاصطناعي بلس

إعادة تعريف الممارسة السريرية من خلال التشخيص ورعاية المرضى المدفوعة بالذكاء الاصطناعي

- **تحول الرعاية الصحية:** تعلّم كيف يعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل التحليلات التنبؤية، والتشخيص، والحلول المتمحورة حول المريض
- **وحدات شاملة:** تغطي التعلّم الآلي، ومعالجة اللغات الطبيعية، والتطبيقات الأخلاقية في الرعاية الصحية
- **تأثير عملي:** التصديّ للتحديات الواقعية مثل الطب الشخصي والكفاءة التشغيلية
- **التنقل التنظيمي:** فهم الامتثال والمعايير القانونية للذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية

نظرة عامة

- **الابتكار السريري:** تعلّم كيف يُحوّل الذكاء الاصطناعي التشخيص، والتخطيط للعلاج، وسير عمل رعاية المرضى
- **وحدات شاملة:** تغطي التحليلات التنبؤية، والتصوير الطبي، ومعالجة الذكاء الاصطناعي الأخلاقي في الرعاية الصحية، (NLP) اللغات الطبيعية
- **تأثير عملي:** التصديّ للتحديات الواقعية مثل الطب الشخصي، والكفاءة التشغيلية، والرعاية الاستباقية
- **التنقل التنظيمي:** فهم الامتثال، وخصوصية بيانات المرضى، والمعايير الأخلاقية للذكاء الاصطناعي في الممارسة السريرية

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- الذكاء الاصطناعي والتعلّم الآلي في الرعاية الصحية
- التصوير الطبي والتشخيص
- التحليلات التنبؤية لرعاية المرضى
- معالجة اللغات الطبيعية في البيئات السريرية
- التخطيط للعلاج ودعم القرار المدفوع بالذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- بايثون (Python)
- تنسرفلو (TensorFlow)
- سايكت-ليرن (Scikit-learn)
- كيراس (Keras)
- هاجينج فيس ترانسفورمرز (Hugging Face Transformers)
- جويتر نوت بوكس (Jupyter Notebooks)
- تابلو (Tableau)
- ماتبلتليب (Matplotlib)
- إس كيو إل (SQL)

من يجب أن يسجل

- الممارسون الطبيون
- طلاب الطب
- مديرو الرعاية الصحية
- الباحثون السريريون
- عشاق تكنولوجيا الصحة (أو المهتمون بالتكنولوجيا الصحية)

الممرض/الممرضة بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن الممرض/الممرضة بالذكاء الاصطناعي بلس™
تعزيز رعاية المرضى من خلال الممارسة التمريضية وكفاءة سير العمل المدفوعين بالذكاء الاصطناعي

المهارات التي ستكتسبها

- الذكاء الاصطناعي في الممارسة التمريضية
- أتمتة وتحسين سير العمل
- محو الأمية بالبيانات السريرية وتفسيرها (أو فهم البيانات السريرية وتفسيرها)
- التحليلات التنبؤية لسلامة المرضى
- دعم القرار السريري المدفوع بالذكاء الاصطناعي

الأدوات التي ستتعلمها

- Python (بايثون)
- Scikit-learn (سايت-ليرن)
- Keras (كيراس)
- Jupyter (جوبيتر نوت بوكس Notebooks)
- Matplotlib (ماتبلتليب)
- Power BI (باور بي آي)

من يجب أن يسجل

- (RNs) الممرضون المسجلون
- طلاب التمريض
- مديرو الرعاية الصحية
- أخصائيو المعلوماتية السريرية
- معلمو ومدربو التمريض

- الابتكار السريري: تعلّم كيف يُحوّل الذكاء الاصطناعي الممارسة التمريضية، ورعاية المرضى، وكفاءة سير العمل
- وحدات شاملة: تغطي التحليلات التنبؤية، وأتمتة سير العمل، ودعم القرار السريري المدفوع بالذكاء الاصطناعي
- تأثير عملي: التصديّ للتحديات الواقعية مثل سلامة المرضى، والرعاية الاستباقية، والكفاءة التشغيلية
- التنقل التنظيمي: فهم المعايير الأخلاقية، ومعايير السلامة، ومعايير الامتثال للذكاء الاصطناعي في الممارسة التمريضية

نظرة عامة

- الطلب على متخصصي التمريض المعتمدين في الذكاء الاصطناعي: تبحث المستشفيات ومنظمات الرعاية الصحية عن ممرضين معتمدين يمكنهم الموازنة بين رعاية المرضى والرؤى المدفوعة بالذكاء الاصطناعي
- تخفيف مخاطر الذكاء الاصطناعي في التمريض: يمكن أن يؤدي سوء استخدام الذكاء الاصطناعي في سير العمل السريري إلى تعريض سلامة المرضى وثقتهم للخطر. تساعد هذه الشهادة الممرضين على تجاوز هذه المخاطر
- تصميم استراتيجيات الذكاء الاصطناعي للرعاية الفعالة: يساهم الممرضون المعتمدون في تطوير سير عمل مُعزّز بالذكاء الاصطناعي واستراتيجيات سريرية تعمل على تحسين النتائج والكفاءة
- اكتساب ميزة وظيفية: مع تسارع تبني الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية، تمنح هذه الشهادة الممرضين ميزة واضحة في تطوير خبراتهم السريرية والتقنية

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



شهادات بيانات الذكاء الاصطناعي والروبوتات

البيانات بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن البيانات بالذكاء الاصطناعي بلس™

- إتقان الذكاء الاصطناعي، وتعظيم البيانات: مسارك نحو الابتكار
- المفاهيم الأساسية المغطاة: أساسيات علم البيانات، وبايثون، والإحصاء، وتنظيف البيانات (أو معالجة البيانات)
- الموضوعات المتقدمة: التعمق في الذكاء الاصطناعي التوليدي، والتعلم الآلي، والتحليلات التنبؤية
- تطبيق مشروع التخرج: حل مشكلات واقعية مثل استنزاف الموظفين باستخدام الذكاء الاصطناعي
- الاستعداد المهني: تطوير المهارات لأدوار علم البيانات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي من خلال التوجيه العملي

نظرة عامة

- الطلب على الخبراء المعتمدين: تبحث المنظمات عن خبراء معتمدين يمكنهم تحويل البيانات المعقدة إلى رؤى قابلة للتنفيذ مع ضمان سلامة البيانات وخصوصيتها
- تخفيف مخاطر البيانات والذكاء الاصطناعي: يمكن أن تؤدي المعالجة السيئة للبيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي إلى تحليل غير دقيق ومخاطر تجارية. تساعد هذه الشهادة المهنيين على تخفيف مثل هذه التحديات
- تصميم استراتيجيات البيانات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي: يلعب المتخصصون المعتمدون دورًا حاسمًا في تصميم استراتيجيات البيانات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي التي تعمل على تحسين الأداء وتتوافق مع المعايير التنظيمية
- التطور الوظيفي: نظرًا لأن حلول البيانات المعززة بالذكاء الاصطناعي أصبحت ضرورية للشركات، توفر هذه الشهادة للمهنيين ميزة تنافسية في تطوير مسيرتهم المهنية

لمحة سريعة

- المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية
- المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)
- طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي
- شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة
- النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- تقنيات تصوير البيانات
- جودة البيانات وتخفيف التحيز
- التعلم العميق لمعالجة البيانات
- النمذجة الإحصائية
- تقنيات البيانات الضخمة

الأدوات التي ستتعلمها

- جوجل كولا ب (Google Colab)
- إم إل فلو (MLflow)
- ألتيركس (Alteryx)
- نايم (KNIME)

من يجب أن يسجل

- محللو وعلماء البيانات
- متخصصو ذكاء الأعمال
- أخصائيو تكنولوجيا المعلومات
- ومُدمجو النظم
- مهندسو البيانات

الروبوتات بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة™ عن الروبوتات بالذكاء الاصطناعي بلس
ابن المستقبل باستخدام الأتمتة الذكية

- الروبوتات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي: تطبيق الذكاء الاصطناعي في التعلم العميق، والتعلم المعزز، والأتمتة الذكية.
- (Autonomous) أنظمة العالم الحقيقي: العمل مع الأنظمة الذاتية (Intelligent Agents) والوكلاء الأذكياء (Systems).
- الأخلاقيات والابتكار: تعلم الممارسات المتوافقة مع الصناعة واستراتيجيات الابتكار.
- المشاريع العملية: اكتساب الخبرة في تصميم وتحسين ونشر حلول الروبوتات.

نظرة عامة

- الطلب على المتخصصين المعتمدين في الذكاء الاصطناعي والروبوتات: تبحث المنظمات عن متخصصين معتمدين يمكنهم دمج الذكاء الاصطناعي في الروبوتات لتحسين العمليات، وتعزيز الأتمتة، ورفع الكفاءة التشغيلية.
- مخاطر سوء إدارة الذكاء الاصطناعي والروبوتات: يمكن أن تؤدي الإدارة الخاطئة للأنظمة الروبوتية وتقنيات الذكاء الاصطناعي إلى انخفاض الكفاءة التشغيلية ومخاطر على السلامة.
- دور الشهادة في استراتيجية الروبوتات: يلعب المتخصصون المعتمدون دوراً رئيسياً في تطوير استراتيجيات الروبوتات التي تزيد من الأداء والسلامة والامتثال للوائح الصناعية.
- الميزة المهنية وفرص القيادة: مع استمرار الروبوتات والذكاء الاصطناعي في إعادة تشكيل الصناعات، تمنح هذه الشهادة المهنيين ميزة واضحة، مما يضعهم في أدوار قيادية.

لمحة سريعة

- **المتضمنات:** دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية
- **المدة:** تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)
- **طريقة التقديم:** خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي
- **شكل الاختبار:** 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة
- **النتيجة:** شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- (Robotic Process Automation - RPA) أتمتة العمليات الروبوتية
- أنظمة التحكم المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- التعلم الآلي للروبوتات
- تخطيط مسار الروبوتات
- دمج أجهزة الاستشعار ومعالجة البيانات
- أو تكامل المستشعرات ومعالجة البيانات

الأدوات التي ستتعلمها

- (OpenAI Gym) أوبن إيه آي جيم
- (GreyOrange) جراي أورانج
- (Neurala) نيورالا
- (Dialogflow) دايالوج فلو

من يجب أن يسجل

- مهندسو الروبوتات
- مهندسو الميكانيكا
- أخصائيو الذكاء الاصطناعي
- أخصائيو تكنولوجيا المعلومات ومُدمجو النظم

AI+ Quantum™

نبذة عن الكمومي بالذكاء الاصطناعي بلس™ تسخير القوة الكمومية باستخدام الذكاء الاصطناعي

المهارات التي ستكتسبها

- تصميم الدوائر الكمومية
- تقنيات المحاكاة الكمومية
- التشفير الكمومي
- طرق التحسين الكمومي
- نظرية المعلومات الكمومية

الأدوات التي ستتعلمها

- IBM Qiskit (آي بي إم كيكست)
- D-Wave Leap (دي-ليف ليب)
- Google TensorFlow Quantum - TQ (جوجل تنسرفلو كوانتوم - TQ)
- Amazon Braket (أمازون براكيت)

من يجب أن يسجل

- مهندسو الحوسبة الكمومية (Quantum Computing Engineers)
- مهندسو الفيزياء (Physics Engineers)
- أخصائيو الذكاء الاصطناعي
- أخصائيو تكنولوجيا المعلومات ومُدمجو النظم
- أو متخصصو تكنولوجيا (المعلومات ومهندسو التكامل)

- **دمج الذكاء الاصطناعي والكمومي:** استكشف البوابات الكمومية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي، والدوائر (Circuits) والدوائر (Quantum Gates).
- **التعلم المتقدم:** يشمل التعلم العميق الكمومي ومنهجيات الذكاء الاصطناعي التحويلية (Learning).
- **مُوجّه نحو الصناعة:** دراسات حالة واقعية وتحليل للاتجاهات.
- **التركيز الأخلاقي:** تعلم تداعيات الذكاء الاصطناعي الكمومي بطريقة مسؤولة وفعالة.

نظرة عامة

- **الطلب على خبراء الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الكمومية:** تبحث المنظمات عن خبراء معتمدين يمكنهم دمج الذكاء الاصطناعي مع التقنيات الكمومية لتحسين معالجة البيانات وتسريع حل المشكلات.
- **تخفيف المخاطر في دمج الذكاء الاصطناعي والكمومي:** يمكن أن يؤدي سوء إدارة أنظمة الحوسبة الكمومية ودمج الذكاء الاصطناعي إلى عدم الكفاءة ونتائج غير دقيقة في التطبيقات الحيوية.
- **تطوير استراتيجيات كمومية موثوقة بالذكاء الاصطناعي:** يلعب المتخصصون المعتمدون دوراً رئيسياً في تطوير استراتيجيات كمومية تضمن الأداء، والموثوقية، والتوافق مع معايير الصناعة.
- **اكتساب ميزة تنافسية:** نظراً لأن الحوسبة الكمومية والذكاء الاصطناعي يواصلان إحداث ثورة في الصناعات، توفر هذه الشهادة للمهنيين ميزة تنافسية، وتعدّهم لأدوار متقدمة.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة **مدرّب:** 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



شهادات التعلُّم والتعليم بالذكاء الاصطناعي

نبذة عن شهادة الذكاء الاصطناعي بلس للمُعلم™

نبذة عن المُعلم بالذكاء الاصطناعي بلس

اجعلي مسيرتك المهنية مُحصّنة للمستقبل من خلال شهادة المُعلم بالذكاء الاصطناعي بلس الحديث

المهارات التي ستكتسبها

- أطر عمل الذكاء الاصطناعي (تنسرفلو، بايتورث، سايكت-ليرن)
- الحوسبة السحابية (أمازون ويب سيرفيسز، جوجل كلاود، مايكروسوفت أזור)
- التعلّم المعزّز (Data Preprocessing)
- المعالجة المُسبقة للبيانات
- تكامل واجهات برمجة التطبيقات (API Integration)

الأدوات التي ستتعلمها

- (ChatGPT) تشات جي بي تي
- (Eduaide) إديوايد
- (GradeScope) جريدسكوب
- (Classtime) كلاستائم

من يجب أن يسجل

- علماء وخبراء البيانات
- مُطورو البرمجيات
- علماء الرياضيات والإحصاء
- الباحثون والمبتكرون

- **تمكين المُعلّمين:** يركز على تصميم مناهج الذكاء الاصطناعي وتحويل البيئة الصفية.
- **تطوير المهارات:** يجمع بين المفاهيم التأسيسية والأدوات التعليمية المتقدمة.
- **أدوات عملية:** تعلّم كيفية تحليل البيانات، وتعزيز أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، وتصميم تعلّم مُصمّم خصيصًا
- **الاتجاهات المستقبلية:** البقاء على اطلاع باستراتيجيات التدريس المبتكرة ودمج الذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

- **الطلب على مُعلّمي الذكاء الاصطناعي المعتمدين:** تبحث المؤسسات عن مُعلمين معتمدين يمكنهم تقديم برامج تدريب عالية الجودة في الذكاء الاصطناعي وتعزيز الفهم العميق لمبادئه.
- **تحديات التعليم غير الفعّال في الذكاء الاصطناعي:** يمكن أن تعيق أساليب التدريس غير الفعّالة والمعرفة القديمة استيعاب الطلاب لمفاهيم الذكاء الاصطناعي وتطبيقها في سيناريوهات العالم الحقيقي.
- **صياغة مناهج الذكاء الاصطناعي المتوافقة مع الصناعة:** يلعب المُعلّمون المعتمدون دورًا حاسمًا في صياغة مناهج للذكاء الاصطناعي تكون حديثة وجذابة ومتوافقة مع احتياجات ومعايير الصناعة.
- **الارتقاء بالتعليم والنمو الوظيفي في الذكاء الاصطناعي:** مع استمرار الذكاء الاصطناعي في إحداث تحول في الصناعات، تزود هذه الشهادة المُعلمين بالقدرة على البقاء في الطليعة، مما يضمن استعدادهم لتوجيه الجيل القادم من المتخصصين في الذكاء الاصطناعي.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

التعلّم والتطوير بالذكاء الاصطناعي بلس™

نبذة عن التعلّم والتطوير بالذكاء الاصطناعي بلس™

- التعلّم المُعزّز بالذكاء الاصطناعي: حيث تلتقي المعرفة بالابتكار
- ابتكار التعليم: مُصمّم للمُعلّمين والمُدربين لاستغلال الذكاء الاصطناعي في التعلّم
- ومعالجة اللغات الطبيعية (ML) رؤى عميقة: يشمل التعلّم الآلي وتحليلات البيانات، واستراتيجيات التعلّم التكيفي (NLP)
- تنفيذ مشروع التخرّج: بناء حلول تعلّم مدعومة بالذكاء الاصطناعي ومصممة خصيصًا لتلبية الاحتياجات المتنوعة
- التعليم الأخلاقي: التصدي لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، والتدريس القائم على البيانات، والاتجاهات الناشئة

نظرة عامة

- الطلب المتزايد على خبراء التدريب المدمج بالذكاء الاصطناعي: تبحث المؤسسات بنشاط عن خبراء معتمدين يمكنهم دمج الذكاء الاصطناعي في برامج التدريب لتخصيص التعلّم وتحسين أداء الموظفين
- تحديات ضعف دمج الذكاء الاصطناعي في التدريب: يمكن أن يؤدي التكامل غير الكافي للذكاء الاصطناعي في برامج التعلّم والتطوير إلى تدريب غير فعّال، ومشاركة منخفضة، وضعف في نتائج الموظفين
- إنشاء استراتيجيات تعلّم مدعومة بالذكاء الاصطناعي: يلعب المتخصصون المعتمدون دورًا رئيسيًا في تطوير استراتيجيات التعلّم المدعومة بالذكاء الاصطناعي التي تضمن التحسين المستمر، وتعزيز المهارات، والمواءمة
- التقدّم الوظيفي: نظرًا لأن الذكاء الاصطناعي يُحدث تحولًا في قطاع التعلّم والتطوير، توفر هذه الشهادة للمهنيين الخبرة اللازمة للبقاء في الطليعة والاضطلاع بأدوار متقدمة

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

المهارات التي ستكتسبها

- تحليلات التعلّم المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- مسارات التعلّم المخصصة
- تقنيات التعلّم التكيفي
- تصميم المناهج المدفوع بالذكاء الاصطناعي
- استراتيجيات التدريس المدفوعة بالبيانات

الأدوات التي ستتعلمها

- سينثيزيا (Synthesia)
- لينكد إن ليرنينج (LinkedIn Learning)
- إيدكاست (EdCast)
- فيرسايت (FairSight)
- 360ليرنينج (360Learning)

من يجب أن يسجل

- متخصصو التعلّم والتطوير
- مُصمّمو التعليم (أو مصممو المواد التعليمية)
- أخصائيو الذكاء الاصطناعي
- متخصصو الموارد البشرية
- خبراء التطوير التنظيمي



شهادات الذكاء الاصطناعي في التصميم والإبداع

مُصمّم تجربة المستخدم بالذكاء الاصطناعي بلس™

المهارات التي ستكتسبها

- التصميم المرئي والنماذج الأولية المُعزّزة بالذكاء الاصطناعي
- تخصيص تجربة المستخدم
- إنشاء المحتوى واستراتيجيته بمساعدة الذكاء الاصطناعي
- دمج الذكاء الاصطناعي في البحث والتصميم وتحليل البيانات

الأدوات التي ستتعلمها

- Copy.ai) كوبي دوت إيه آي
- VanceAI) فانس إيه آي
- Magician (ماجيشيان فور فيجما for Figma)
- UX Pilot) يو إكس بايلوت

من يجب أن يسجل

- UX (مُصمّمو تجربة المستخدم Designers)
- المتخصصون المبدعون
- مُصمّمو المنتجات
- عُشّاق التكنولوجيا

نبذة عن مُصمّم تجربة المستخدم بالذكاء الاصطناعي بلس™

إعادة تعريف تجربة المستخدم من خلال التصميم المدفوع بالذكاء الاصطناعي

- إحداث ثورة في (UX) التآزر بين الذكاء الاصطناعي وتجربة المستخدم. تجربة المستخدم باستخدام الذكاء الاصطناعي في سير عمل التصميم
- **منهج متعمّق:** يشمل التصميم الأخلاقي، والنماذج الأولية، وإنشاء المحتوى المتقدم.
- **القابلية للتكيف:** بناء استراتيجيات للتكنولوجيا سريعة التطور والحفاظ على المعايير الأخلاقية
- **القيادة والتأثير:** إتقان تصميم الذكاء الاصطناعي المخصص لتطوير (UX) المنتجات التي تركز على تجربة المستخدم

نظرة عامة

- **الطلب الصناعي:** يبحث قطاع التصميم بنشاط عن محترفين يقودون الابتكار بالذكاء الاصطناعي مع الحفاظ على الإبداع والتصميم المُركّز على المستخدم.
- **تخفيف المخاطر:** يمكن أن يؤدي التنفيذ السيئ للذكاء الاصطناعي في التصميم إلى الإضرار بتجربة المستخدم وسمعة العلامة التجارية. تساعد هذه الشهادة المهنيين على تقليل مثل هذه المخاطر
- **التأثير الاستراتيجي:** يلعب المتخصصون المعتمدون دورًا محوريًا في صياغة استراتيجيات التصميم التي تركز على الكفاءة والإبداع والابتكار المدفوع بالذكاء الاصطناعي
- **ميزة تنافسية:** مع استمرار الذكاء الاصطناعي في إحداث ثورة في مجال التصميم، توفر هذه الشهادة للمهنيين ميزة تنافسية في صناعة التصميم

لمحة سريعة

- **المتضمنات:** دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية
- **المدة:** تدريب بقيادة **مدرّب:** 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)
- **طريقة التقديم:** خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي
- **شكل الاختبار:** 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة
- **النتيجة:** شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

أخصائي التصميم بالذكاء الاصطناعي بلس™

™نبذة عن أخصائي التصميم بالذكاء الاصطناعي بلس

- التصميم يتجاوز الحدود: الذكاء الاصطناعي شريكك الإبداعي
- أدوات الذكاء الاصطناعي الإبداعية: الاستفادة من أدوات الذكاء الاصطناعي لإعادة تعريف التميز في التصميم ضمن الصناعات الحديثة.
- التنفيذ الاستراتيجي: مزج أساسيات الذكاء الاصطناعي مع تطبيقات التصميم العملية
- مهارات مُعدّة للمستقبل: البقاء في الطليعة بتصاميم شخصية ومؤثرة يقودها الذكاء الاصطناعي
- مثالي للمصممين: مناسب للمبدعين المستعدين لقيادة التحول التصميمي المدعوم بالذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

- الطلب الصناعي على المصممين المُمكنين بالذكاء الاصطناعي: تبحث صناعات التصميم بنشاط عن متخصصين يمكنهم دفع الابتكار باستخدام الذكاء الاصطناعي مع الحفاظ على الإبداع ومبادئ التصميم المتمحور حول المستخدم
- معالجة المخاطر في التصميم القائم على الذكاء الاصطناعي: يمكن للتطبيق السيئ للذكاء الاصطناعي في التصميم أن يؤثر سلبيًا على تجربة المستخدم وسمعة العلامة التجارية. تساعد هذه الشهادة المتخصصين على تخفيف مثل هذه المخاطر
- تشكيل استراتيجيات التصميم المتمحورة حول الذكاء الاصطناعي: يلعب المتخصصون المعتمدون دورًا رئيسيًا في تشكيل استراتيجيات التصميم التي تؤكد على الكفاءة، والإبداع، والابتكار القائم على الذكاء الاصطناعي
- اكتساب ميزة تنافسية: نظرًا لأن الذكاء الاصطناعي يواصل تحويل مجال التصميم، توفر هذه الشهادة ميزة تنافسية للمتخصصين في صناعة التصميم

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- الذكاء الاصطناعي التوليدي
- للاستكشاف الإبداعي
- النمذجة الأولية المُعززة بالذكاء الاصطناعي
- اختبار المستخدم والتصميم القائم على البيانات
- التخصيص والتطبيق الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي في مشاريع التصميم

الأدوات التي ستتعلمها

- Copy.ai) كوبي دوت إيه آي
- VanceAI) فانس إيه آي
- Magician (ماجيشيان فور فيجما for Figma)
- UX Pilot) يو إكس بايلوت

من يجب أن يسجل

- متخصصو التصميم
- المتحمسون للذكاء الاصطناعي والإبداع
- UX مصممو تجربة المستخدم (Designers)
- مصممو ومنتجات المنتجات (Product Designers & Developers)



شهادات الذكاء الاصطناعي والبلوك تشين والبيتكوين

البتكوين بلس للجميع™

نبذة™ عن البتكوين بلس للجميع

المهارات التي ستكتسبها

- آليات البتكوين
- الاستخدام العملي للبتكوين
- المشهدين الاقتصادي والقانوني للبتكوين
- تأمين معاملات البتكوين

الأدوات التي ستتعلمها

- 99Bitcoins (99 بيتكوينز)
- BlockCypher (بلوك سايفر)
- بيتكوين ديف كيت (بي دي كيه) (Bitcoin Dev Kit - BDK)
- Statoshi.info (ستاتوشي.إنفو)

من يجب أن يسجل

- قادة الأعمال، والمديرون، والمسؤولون التنفيذيون
- المتخصصون الماليون
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات والتقنية
- المتداولون

- فهم شامل للبتكوين: اكتساب فهم عميق لتاريخ البتكوين، وتقنيته، وتأثيره العالمي على الأنظمة المالية
- إتقان آليات معاملات البتكوين: تعلم آليات معاملات البتكوين واستكشاف أفضل ممارسات الأمان لحماية أصولك
- استكشاف التداعيات الاقتصادية والتنظيمية: فهم الآثار الاقتصادية والبيئات التنظيمية التي تشكل مستقبل البتكوين
- رؤية عملية للتطبيقات الواقعية: تزويد نفسك بالمعرفة العملية لتطبيق البتكوين في سيناريوهات العالم الحقيقي عبر مختلف الصناعات
- بناء أساس قوي للبلوك تشين: تعزيز فهمك لتقنية البلوك تشين، للتنقل في مشهد العملات المشفرة المتطور بثقة

نظرة عامة

- فهم شامل للبتكوين: اكتساب فهم عميق لتاريخ البتكوين، وتقنيته، وتأثيره العالمي على الأنظمة المالية
- إتقان آليات معاملات البتكوين: تعلم آليات معاملات البتكوين واستكشاف أفضل ممارسات الأمان لحماية أصولك
- استكشاف التداعيات الاقتصادية والتنظيمية: فهم الآثار الاقتصادية والبيئات التنظيمية التي تشكل مستقبل البتكوين
- رؤية عملية للتطبيقات الواقعية: تزويد نفسك بالمعرفة العملية لتطبيق البتكوين في سيناريوهات العالم الحقيقي عبر مختلف الصناعات
- بناء أساس قوي للبلوك تشين: تعزيز فهمك لتقنية البلوك تشين، للتنقل في مشهد العملات المشفرة المتطور بثقة

لمحة سريعة

المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية

المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)

طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي

شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة

النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المسؤول التنفيذي بالبيتكوين بلس™

نُبذة عن المسؤول التنفيذي بالبيتكوين بلس™
تمكين المسؤولين التنفيذيين بابتكار البيتكوين

المهارات التي ستكتسبها

- أساسيات البلوك تشين (Blockchain Fundamentals)
- فهم شبكات الند للند (P2P)
- استكشاف الإيثيريوم ونظامها البيئي
- تعزيزات الخصوصية
- الاعتبارات القانونية والامتثال

الأدوات التي ستتعلمها

- (Glassnode) جلاس نود
- بلوك تشين إكسبلورر (Blockchain Explorer)
- كوين ماركت كاب (CoinMarketCap)
- إن إل بيتس (Lnbits)

من يجب أن يسجل

- استراتيجيُّو البلوك تشين
- المستثمرون في العملات المشفرة
- (Enterprise Architects) مهندسو الشركات
- المتخصصون في التكنولوجيا المالية (Fintech Professionals)
- قادة التكنولوجيا

نظرة عامة

- نظرة عامة شاملة: تعلّم آليات البلوك تشين، والعقود الذكية (DApps)، والتطبيقات اللامركزية (Smart Contracts).
- رؤية استراتيجية: اكتساب فهم للتقنيات والتطبيقات الناشئة.
- الاستعداد للقيادة: مثالية للمديرين التنفيذيين الذين يحتاجون إلى أساس استراتيجي في البلوك تشين.

- الطلب على قيادة البيتكوين: تبحث الشركات بنشاط عن مسؤولين تنفيذيين يمكنهم قيادة مبادرات البلوك تشين، ودفع الابتكار، وإدارة مشاريع البيتكوين واسعة النطاق.
- فجوة المعرفة: بدون فهم متعمق لإمكانيات البيتكوين وتداعياته التجارية، قد يواجه القادة صعوبة في اغتنام الفرص.
- دور المسؤولين التنفيذيين المعتمدين في البيتكوين: يلعب المسؤولون التنفيذيون المعتمدون في البيتكوين دورًا أساسيًا في تشكيل مستقبل العملات الرقمية، واتخاذ القرارات الرئيسية التي تضمن قابلية التوسع والأمان.
- البقاء في الطليعة: مع تطور مشهد البيتكوين، تضمن هذه الشهادة بقاء المسؤولين التنفيذيين في مقدمة اتجاهات الصناعة، مما يؤهلهم للقيادة بثقة.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي.



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

Bitcoin+ Developer™

نبذة عن مُطوّر البيتكوين بلس™

استكشف عمق التطوير مع البيتكوين

- (Bitcoin Scripting) التعلم التأسيسي: يغطي برمجة البيتكوين، وتقنية البلوك تشين، وممارسات الأمان.
- (Layer 2 scaling) بنيت متقدمة: تعلّم حلول التوسع للطبقة الثانية، وتكامل حزم تطوير البرمجيات/واجهات برمجة التطبيقات وحالات الاستخدام الواقعية، (SDK/API).
- (Capstone Project) مشاريع عملية: إكمال عمل تطبيقي مع مشروع تخرج.
- جاهزية للمستقبل: فهم الاتجاهات والترميز الآمن في التطبيقات اللامركزية.

نظرة عامة

- الطلب العالي على مُطوّر البيتكوين المعتمدين: تبحث المنظمات بنشاط عن مطورين معتمدين يمكنهم إنشاء تطبيقات وحلول بيتكوين آمنة، وفعالة، وقابلة للتوسع.
- تحديات المعرفة القديمة بالبلوك تشين: يمكن أن تحد ممارسات الترميز القديمة ونقص المعرفة المتعمقة حول البلوك تشين من قدرة المطور على بناء حلول بيتكوين مبتكرة وفعالة.
- النهوض بتطوير البيتكوين: يلعب مطورو البيتكوين المعتمدون دورًا محوريًا في تشكيل مستقبل تقنية البلوك تشين، مما يضمن أن التطبيقات تكون متطورة وآمنة.
- البقاء في الطليعة في نظام البيتكوين المتطور: مع نمو نظام البيتكوين البيئي، تضمن هذه الشهادة بقاء المطورين في صدارة التطورات، مما يمنحهم التمكين اللازم.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- فهم أساسيات البيتكوين والبلوك تشين
- إتقان (لغة) سكريبت البيتكوين (Bitcoin Scripting Proficiency)
- حلول التوسع للطبقة الثانية (Layer 2 Scaling Solutions)
- حزم تطوير البرمجيات/واجهات برمجة التطبيقات والنشر (SDK/APIs and Deployment)

الأدوات التي ستتعلمها

- بيتكوين كور (Bitcoin Core)
- إلكتروم (Electrum)
- بيتكوين جي إس (BitcoinJS)
- أمبريل (Umbrel)

من يجب أن يسجل

- مُطوّر البلوك تشين
- مهندسو البرمجيات
- المحللون الماليون
- المبتكرون في مجال التكنولوجيا
- المتحمسون للعملات المشفرة

مُطَوِّر البلوك تشين بلس™

نبذة عن مُطَوِّر البلوك تشين بلس™
(ابن أسس الغد مع مُطَوِّر البلوك تشين)

المهارات التي ستكتسبها

- ترميز الأصول وإدارة الطروحات (ICO) الأولية للعملات
- أدوات تحليل وتصوّر البلوك تشين
- قابلية التشغيل البيئي للبلوك تشين والحلول العابرة للسلاسل
- (DLT) تقنية السجل الموزّع
- تحسين أداء البلوك تشين

الأدوات التي ستتعلمها

- (Etherscan) إيثر سكان¹
- (Remix IDE) ريميكس آي دي إي
- هايبرليدجر فابريك (Hyperledger Fabric)
- (Hardhat) هارد هات

من يجب أن يسجل

- مُطَوِّرو البلوك تشين
- مهندسو البرمجيات
- المبتكرون في مجال التكنولوجيا
- مُطَوِّرو التكنولوجيا المالية (Fintech Developers)
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات في الشركات

- تركيز وظيفي: بناء الخبرة في تطوير البلوك تشين والبيتكوين
- مهارات عملية: التعامل مع أعمال التطوير العملية من خلال التعلّم
- المُوجّه نحو المستقبل
- القيادة بالابتكار: تعلّم استراتيجيات التحوّل الرقمي والابتكار اللامركزي

نظرة عامة

- الطلب العالي على مطوّري البلوك تشين: تبحث المؤسسات بشكل متزايد عن مطوّري بلوك تشين يمكنهم إنشاء حلول مبتكرة وقابلة للتوسع والمساهمة في تبني التقنيات اللامركزية
- تحديات الخبرة المحدودة في البلوك تشين: بدون خبرة عملية في تطوير البلوك تشين، قد يواجه المطورون صعوبة في تنفيذ حلول فعّالة وتحسين البنية التحتية للبلوك تشين
- تأثير مطوّري البلوك تشين المعتمدين: يلعب مطوّرو البلوك تشين المعتمدون دورًا أساسيًا في النهوض بالتطبيقات اللامركزية (DApps)، وضمان وظائف قوية، وأمان، وقابلية للتوسع
- التكيف مع تقدّم البلوك تشين: مع استمرار تطور تقنية البلوك تشين، تضمن هذه الشهادة بقاء المطورين مُطلعين على أحدث الأدوات، والأطر، وممارسات الصناعة

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية



المدة: تدريب بقيادة **مدرّب:** 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المسؤول التنفيذي بالبلوك تشين بلس™

نبذة عن المسؤول التنفيذي بالبلوك تشين بلس™

قد بثقة في المجال التنفيذي للبلوك تشين

- شهادة القيادة: إتقان استراتيجيات البلوك تشين لأدوار القيادة التنفيذية.
- التقنيات الناشئة: فهم الاتجاهات، وأوجه التآزر، والابتكارات في البلوك تشين.
- التدريب الاستراتيجي: تعلّم كيفية قيادة التحوّل الرقمي باستخدام رؤى البلوك تشين.

نظرة عامة

- معرفة متعمقة بالبلوك تشين: اكتساب فهم شامل لآليات البلوك تشين، والعقود الذكية، والتطبيقات اللامركزية.
- تطبيقات واقعية: تعلّم كيفية استخدام البلوك تشين عبر الصناعات واستكشف فروق التداول واللوائح التنظيمية العملية.
- مفاهيم متقدمة: إتقان مفاهيم البلوك تشين المعقدة والاتجاهات المستقبلية، مما يضعك كقائد في الصناعة.
- تكامل التقنيات الناشئة: اكتشاف التآزر بين البلوك تشين والتقنيات الناشئة الأخرى، مما يعزز خبرتك التكنولوجية.
- التقدّم الوظيفي: تزويد نفسك بالمهارات المتطورة للتميز في صناعات البلوك تشين والعملات المشفرة سريعة التطور.

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شهادة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 1 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 6 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

المهارات التي ستكتسبها

- إتقان أساسيات البلوك تشين
- حل المشكلات باستخدام البلوك تشين
- اللوائح والامتثال
- إدارة المخاطر

الأدوات التي ستتعلمها

- (Ganache) جاناتشي
- (Slither) سليثر
- (Dune Analytics) دون أناليتكس
- (CoinGlass) كوين جلاس

من يجب أن يسجل

- متخصصو تكنولوجيا المعلومات والتقنية
- قادة الأعمال، والمديرون، والمسؤولون التنفيذيون
- المتخصصون الماليون
- رواد الأعمال ومؤسّسو الشركات الناشئة
- المستثمرون والمتداولون

أخصائي أمان البيتكوين بلس™

نبذة عن أخصائي أمان البيتكوين بلس™

المهارات التي ستكتسبها

- فهم أساسيات البيتكوين والبلوك تشين
- مبادئ أمان البلوك تشين الإجماع والأمان
- برمجة البيتكوين وأمان المعاملات
- أمان شبكة البيتكوين
- تحليل الثغرات ونقاط الضعف

الأدوات التي ستتعلمها

- فهم أساسيات البيتكوين
- مبادئ أمان البلوك تشين
- آليات الإجماع والأمان
- برمجة البيتكوين وأمان المعاملات
- أمان شبكة البيتكوين
- تحليل الثغرات ونقاط الضعف

من يجب أن يسجل

- متخصصو الأمن السيبراني
- مديرو الأصول الرقمية
- مهندسو الأمن
- مطوّرو البلوك تشين
- مديرو تكنولوجيا المعلومات والتقنية

- دافع عن ثروتك الرقمية: إتقان استراتيجيات الأمان
- تركيز الأمن السيبراني: تعلّم تأمين شبكات ومعاملات البيتكوين
- أفضل الممارسات: إتقان أحدث بروتوكولات الأمان وتخفيف المخاطر
- تدريب متخصص: مثالي لأولئك الذين يسعون للحصول على أدوار في أمن العملات المشفرة والبلوك تشين

نظرة عامة

- الطلب المتزايد على خبراء أمان البيتكوين: تحتاج المنظمات بشكل متزايد إلى خبراء أمن يمكنهم حماية عمليات البيتكوين، ومنع الهجمات السيبرانية، وضمان نزاهة الأنظمة اللامركزية
- المخاطر الأمنية المتنامية: بدون فهم عميق لمخاطر ونقاط ضعف أمان البيتكوين، قد تواجه الشركات تهديدات مثل القرصنة والاحتيال واختراقات الشبكة
- الدور الحاسم للمتخصصين المعتمدين: يلعب متخصصو أمان البيتكوين المعتمدون دورًا حاسمًا في بناء حلول آمنة وقابلة للتوسع تحمي كلا من الأصول المالية والبيانات
- البقاء في طليعة أمان البيتكوين: مع تزايد تحديات أمان البيتكوين، تضمن هذه الشهادة بقاء المتخصصين مُطلعين على أحدث بروتوكولات الأمان

لمحة سريعة



المتضمنات: دورة تدريبية + اختبار رسمي + شارة رقمية



المدة: تدريب بقيادة مدرب: 5 أيام (مباشر أو افتراضي) أو 30 ساعة من المحتوى (بنمط الدراسة الذاتية)



طريقة التقديم: خيارات متاحة للدراسة الذاتية عبر الإنترنت، أو الحضور الافتراضي، أو الحضور الشخصي



شكل الاختبار: 50 وحدة، نسبة النجاح 70%، مدة الاختبار 90 دقيقة



النتيجة: شهادة مُعترف بها في المجال + خبرة عملية

الخطوات التالية

الذكاء الاصطناعي يتطور بسرعة، تأكد من تطور مهاراتك كذلك.



استكشف كتالوج الدورات

تصفح الشهادات المصممة لأدوار وظيفية ومجالات صناعية محددة لتجد الأنسب لأهدافك.



اختر المسار الصحيح

سواء كنت تسعى للحصول على المعرفة التأسيسية أو الخبرة المتخصصة، هناك برنامج لكل مستوى.



خطط لفريقك

هل تتطلع إلى توسيع نطاق التدريب عبر قسم أو المنظمة بأكملها؟ سنساعد في تصميم استراتيجية تتماشى مع أهداف عملك.



سجل وابدأ التعلم

خيارات تقديم مرنة، بما في ذلك التعلم الذاتي، والافتراضي، والحضوري، تجعل من السهل البدء.



احصل على شهادتك، وابق في الطليعة

احصل على شهادة رقمية تشير إلى جاهزية فريقك للقيادة في عالم مدعوم بالذكاء الاصطناعي.

من المسؤولين 75% التنفيذيين يقولون إنهم يفتقرون إلى مهارات الذكاء الاصطناعي اللازمة لتحقيق أهدافهم.

فلنقم بإصلاح ذلك، معًا.

سواء كنت تستكشف الخيارات لفريق واحد أو تبني استراتيجية تعلم للذكاء الاصطناعي على مستوى الشركة، فإن هنا (أو الاسم المشار إليه) TTA للمساعدة. سنعمل معك لمواءمة الشهادات مع أهداف العمل، ونوصي بمسارات التعلم الصحيحة، ونصمم خطة قابلة للتوسع تناسب احتياجاتك وقواك العاملة.

هل لديك أسئلة؟

اتصل بنا