



الأكاديمية الاسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء (AI & IoT)

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
DAI-1342	مدريد (إسبانيا)	قاعة فندقية	2025-04-21	2025-04-25	€ 5450	العربية - 25

### مقدمة عن الدورة التدريبية

في ظل التطور التكنولوجي السريع، أصبح الذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أهم التقنيات التي تُحدث تحولاً جذرياً في مختلف القطاعات، مثل الصناعة، الرعاية الصحية، المدن الذكية، وإدارة البيانات. يوفر التكامل بين الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء إمكانيات غير مسبوقة لجمع وتحليل البيانات وتحسين الكفاءة التشغيلية واتخاذ القرارات الذكية في الوقت الفعلي.

تهدف هذه الدورة التدريبية إلى تزويد المشاركين بفهم شامل حول كيفية دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لتحسين العمليات وتعزيز الابتكار، مع التركيز على التطبيقات العملية والتحديات المستقبلية لهذه التقنيات.

### الهدف العام للدورة التدريبية

تمكين المشاركين من فهم وتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لتحليل البيانات، تحسين الكفاءة التشغيلية، تطوير حلول ذكية، واتخاذ قرارات قائمة على البيانات، مما يعزز التحول الرقمي في المؤسسات والمشاريع.

### اهداف الدورة التدريبية

- فهم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وأهميتهما في التحول الرقمي.
- التعرف على كيفية دمج الذكاء الاصطناعي مع أجهزة إنترنت الأشياء لتحليل البيانات واتخاذ قرارات ذكية.
- استكشاف التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في مختلف القطاعات مثل التصنيع،



الرعاية الصحية، والمدن الذكية.

- استخدام تقنيات تعلم الآلة (Machine Learning) لتحليل البيانات القادمة من أجهزة إنترنت الأشياء.
- تطوير حلول قائمة على الذكاء الاصطناعي لإنترنت الأشياء لتعزيز كفاءة العمليات وتحسين الأداء.
- تحليل البيانات الضخمة التي يتم جمعها من أجهزة IoT والاستفادة منها في التوقعات المستقبلية.
- التعامل مع التحديات الأمنية وحماية البيانات في أنظمة إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي.

### الفئات المستهدفة من الدورة التدريبية

- المهندسون والمطورون في مجالات التكنولوجيا والبرمجة.
- المتخصصون في إنترنت الأشياء وتكنولوجيا المعلومات.
- مدراء التحول الرقمي والابتكار في المؤسسات.
- محللو البيانات والمتخصصون في الذكاء الاصطناعي.
- رواد الأعمال وأصحاب المشاريع التقنية.
- المهتمون بتطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في المجالات المختلفة.

### مخطط الدورة التفصيلي

#### مقدمة في الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء

- تعريف الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وأهمية تكاملهما
- البنية التحتية لإنترنت الأشياء المستشعرات الشبكات الأجهزة الذكية
- دور الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات وتحسين عمليات إنترنت الأشياء
- بناء نظام إنترنت أشياء بسيط متصل بمنصة ذكاء اصطناعي ( ورشة عمل )

#### تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقها في إنترنت الأشياء

- مقدمة في تعلم الآلة ودوره في إنترنت الأشياء



- تحليل البيانات القادمة من أجهزة إنترنت الأشياء باستخدام الذكاء الاصطناعي
- تطبيقات التحليل التنبؤي والتعلم العميق في إنترنت الأشياء
- تطوير نموذج تعلم آلي لتحليل بيانات إنترنت الأشياء ( ورشة عمل )

### تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في القطاعات المختلفة

- الصناعة الذكية تحسين عمليات الإنتاج والصيانة التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء
- الرعاية الصحية تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في مراقبة المرضى والتشخيص الذكي
- المدن الذكية تحسين البنية التحتية وإدارة الطاقة باستخدام الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء
- تصميم نموذج لحل ذكي باستخدام الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء ( ورشة عمل )

### إدارة البيانات والأمن السيبراني في الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء

- تحليل البيانات الضخمة القادمة من أجهزة إنترنت الأشياء باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي
- التحديات الأمنية وحماية البيانات في أنظمة إنترنت الأشياء
- استراتيجيات تعزيز الأمن السيبراني في تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء
- تصميم نظام أمني لحماية بيانات إنترنت الأشياء باستخدام الذكاء الاصطناعي ( ورشة عمل )

### المستقبل والابتكار في الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء

- أحدث التطورات في الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء
- تأثير التقنيات الناشئة مثل الحوسبة السحابية وشبكات الجيل الخامس على الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء
- تصميم استراتيجيات ابتكارية لتطبيق الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في الأعمال
- تطوير مشروع متكامل لتطبيق الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء ( ورشة عمل )



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden