



الأكاديمية الاسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: مبادئ وممارسات الذكاء الاصطناعي

| الكود    | المدينة       | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|
| DAI-1336 | الغردقة (مصر) | قاعة فندقية | 2027-03-14    | 2027-03-18    | € 2950 | العربية - 25         |

### مقدمة الدورة التدريبية

تنشئ المؤسسات كميات ضخمة من البيانات، ومع تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي يمكننا أن نستخدم هذه البيانات لزيادة الفوائد وخفض التكاليف. باستخدام التكنولوجيا الحديثة، يمكننا استخدام البيانات المهيكلة وغير المهيكلة وتطبيق الذكاء الاصطناعي لإتاحة إمكانيات جديدة لتحسين عملية اتخاذ القرارات وأداء الشركة وزيادة القدرات البشرية. إن هذا المجال الجديد مليء بالمصطلحات الجديدة والتقنيات والوظائف والعمليات المؤسسية. توفر هذه الدورة للمشاركين المعرفة بالذكاء الاصطناعي ليكونوا قادة في الذكاء الاصطناعي لمؤسساتهم ولفهم مفاهيمها، ولتشجيع المؤهلين من متخصصي البيانات على إنشاء استراتيجيات الذكاء الاصطناعي، ولمعرفة كيفية إعداد وتشغيل مشروع الذكاء الاصطناعي وتقييم قرار الشراء لأدوات المشروع.

### الهدف العام للدورة التدريبية

تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات الأساسية حول الذكاء الاصطناعي، لتمكينهم من تطبيق تقنياته المختلفة في بيئات العمل وتحسين عملية اتخاذ القرار، مع التركيز على تطوير استراتيجيات الذكاء الاصطناعي وإدارة مشاريعه بفعالية لتعزيز الكفاءة المؤسسية.

### أهداف الدورة التدريبية

- شرح مفهوم الذكاء الاصطناعي وجميع أشكاله
- تطبيق الأشكال المختلفة للذكاء الاصطناعي في سلسلة القيمة
- عرض التقنيات والخوارزميات وراء الذكاء الاصطناعي



- تطبيق أفضل الممارسات في مشروع الذكاء الاصطناعي مع أنشطته
- تقييم المهارات والكفاءات المتاحة واللازمة

## المستهدفون من الدورة التدريبية

- المديرون التنفيذيون وقادة المؤسسات المهتمون بالتحول الرقمي.
- مدراء الأقسام ووحدات التكنولوجيا والابتكار.
- المختصون في تحليل البيانات وإدارة المعلومات.
- مسؤولو تطوير الأعمال والتخطيط الاستراتيجي.
- محترفو تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي.
- المستشارون والمختصون في التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي.
- رواد الأعمال وأصحاب الشركات الناشئة المهتمون بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.

## مخطط الدورة التفصيلي

### مقدمة في الذكاء الاصطناعي (AI) □ التعلم الآلي (ML) وعلوم البيانات

- مفهوم الذكاء الاصطناعي وأشكاله
- الذكاء الاصطناعي كمزيج من التقنيات الحديثة
- الذكاء الاصطناعي من منظور تاريخي
- الذكاء الاصطناعي: المنطق، السبب، الفعل
- التفكير في الذكاء الاصطناعي: التعلم الآلي
- ركائز البناء التسع

### الخوارزميات ومحركات البحث

- تطبيقات التعلم المشرف عليها



- التصنيف: الخوارزميات مثل Naïve bayes
- الانحدار: خوارزميات مثل الانحدار الخطي وأشجار القرار
- تطبيقات التعلم شبه المشرف عليها
- الخوارزميات مثل SARSA □ Q-Learning
- تطبيقات التعلم غير المشرف عليها
- التجميع: الخوارزميات مثل kMeans والتسلسل الهرمي

### تحديد منهجية الذكاء الاصطناعي: العمل الجماعي

- الممارسة مع ركائز البناء واستخدام الحالات

### مصفوفة فرصة الذكاء الاصطناعي

- حالات الاستخدام الناجحة من قبل سلسلة القيمة بورتر Porter
- الأنشطة الأساسية: العمليات الواردة والتسويق والمبيعات والخدمات الصادرة
- دعم الأنشطة: الإدارة والمالية والموارد البشرية والبحث والتطوير والمشتريات
- حالات الاستخدام الناجحة عن طريق التكنولوجيا
- البرمجة اللغوية العصبية NL
- التعرف على الصور
- التعلم الآلي

### تشغيل مشاريع ناجحة للذكاء الاصطناعي

- عملية المشروع
- تكوين الأفكار وتعريف المشكلة
- تحليل البيانات الاستكشافية
- تطوير النموذج



- التنفيذ
- المهارات والقدرات
- التغييرات المؤسسية
- الأخطاء الشائعة العشرة

## أدوات الذكاء الاصطناعي وخارطة الطريق

- التقنيات: R □ Python □ Spotfire □ Hadoop
- المنصات: Google Tensorflow و IBM Watson و Ms Azure
- تطوير خارطة الطريق
- اعداد خارطة الطريق الاولى



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 :

- استراحة قهوة يوميا خلال 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