

تعتمد المنظمات على كميات هائلة من البيانات، ومع تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي يمكننا استخدام هذه البيانات لزيادة الفوائد وخفض التكاليف، ومع التكنولوجيا الحديثة يمكننا استخدام البيانات وتطبيق الذكاء الاصطناعي لتحسين عمليات اتخاذ القرار، وأداء الشركة، وزيادة القدرات البشرية.

الذكاء الاصطناعي هو نظام قادر على تحقيق هدف محدد من خلال التصرف ماديًا أو رقميًا، من خلال تفسير البيانات المنظمة وغير المنظمة، واستكشاف المنطق المعرفي في هذه البيانات، واتخاذ أفضل التدابير لتحقيق الهدف، ويمكنه معالجة كميات هائلة من البيانات بسرعة وفعالية أكبر بكثير من الإنسان، ويتخذ القرارات بناءً على تلك البيانات، وهو قادر على تعليم نفسه واستخلاص استنتاجات جديدة من خلال التعلم الآلي، ويمكن استخدامه لتنفيذ المهام الإدارية بشكل أسرع.

تم تصميم هذه الدورة للإدارة العليا والمتوسطة الذين يفهمون أهمية التحول الرقمي، وأولئك الذين يفهمون أن الابتكار والتطوير جزء من ممارسة الأعمال التجارية ويريدون أن يكونوا مستعدين للذكاء الاصطناعي لجني فوائده. تغطي الدورة أيضًا مفاهيم التكنولوجيا الأساسية مثل البيانات والبرمجة.

شرح مفهوم الذكاء الاصطناعي بكافة أشكاله.

تطبيق الأشكال المختلفة للذكاء الاصطناعي في سلسلة القيمة.

عرض التقنيات والخوارزميات المستخدمة في الذكاء الاصطناعي.

تطبيق أفضل الممارسات والأنشطة في مشروع الذكاء الاصطناعي.

تقييم المهارات والكفاءات المتاحة والضرورية.

المناقشة مع متخصصي الأعمال والبيانات حول الموضوعات ذات الصلة.

إدارة التغيير في الذكاء الاصطناعي.

إدارة مشاريع الذكاء الاصطناعي.



الأهداف



من ينبغي أن يحضر

تعتبر الدورة الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات مثالية لما يلي:

عشاق التكنولوجيا:  
متخصصون لديهم  
اهتمام كبير بأحدث  
التطورات في الذكاء  
الاصطناعي وتطبيقاته  
في تحليل البيانات.

متخصصو  
البيانات: الأفراد  
المشاركون في  
تحليل البيانات  
وإدارتها

مدراء الأقسام:  
متخصصون يشرفون على  
المجالات الوظيفية أو  
المشاريع أو الفرق، والذين  
يلعبون دورًا محوريًا في  
تنفيذ استراتيجيات الذكاء  
الاصطناعي



اليوم 3

أنظمة الذكاء الاصطناعي

- كيف تعمل الأنظمة الخبيرة القائمة على المعرفة والقواعد.
- تكييف مهاراتك للعمل مع الذكاء الاصطناعي.
- وصف نشأة وظهور الذكاء الاصطناعي.



اليوم 2

خوارزميات البحث والتعلم الآلي

- خوارزميات عمياء.
- تشغيل الخوارزميات ضد الكمبيوتر.
- خوارزميات التعلم الخاضعة للإشراف.



اليوم 1

مبادئ الذكاء الاصطناعي

- مقدمة في الذكاء الاصطناعي.
- أنواع الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته واستخداماته وأهدافه.
- طرق حل المشكلات عن طريق البحث باستخدام استراتيجيات مختلفة.



اليوم 5

تأثير الذكاء الاصطناعي

- تقييم تأثير التحولات في مكان العمل على الأدوار والمسؤوليات.
- تحديد كيف تغيرت العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والبشر.
- تحديد المهارات المستقبلية اللازمة للعمل والتفاعل مع الذكاء الاصطناعي.
- تطوير خطة عمل لتكييف مهاراتك للمستقبل.



اليوم 4

الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي

- العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والأتمتة.
- تطبيق الذكاء الاصطناعي على مجال عملك.
- تحديد التحولات الرئيسية في مكان العمل المتأثر بالذكاء الاصطناعي.