

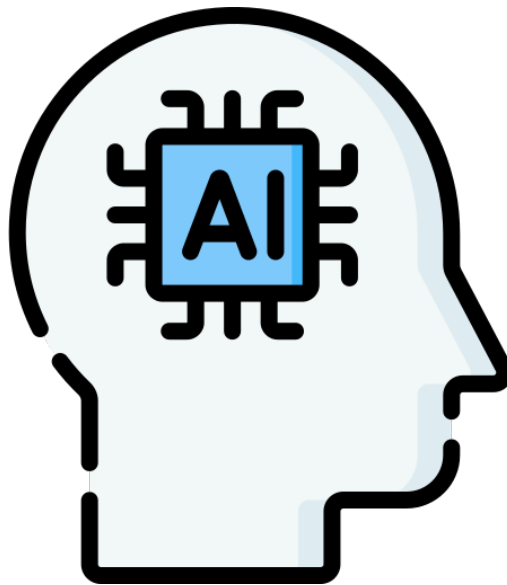
يقدم

مرکز ایش دی تی سی للتدریب

العرض الفني لبرنامج

Artificial Intelligence Fundamentals

أساسيات الذكاء الاصطناعي



المقدمة

يُعد الذكاء الاصطناعي من أبرز مجالات التحول الرقمي في العالم المعاصر، حيث يُستخدم في العديد من القطاعات لتسريع الأداء وتحسين اتخاذ القرار. يهدف هذا البرنامج إلى تزويد المشاركين بأساسيات الذكاء الاصطناعي، بما يشمل مفاهيم تعلم الآلة، الشبكات العصبية، ومعالجة اللغة الطبيعية، من خلال محتوى نظري وتطبيقي.

أهداف البرنامج

سيتمكن المشاركون في نهاية هذا البرنامج التدريبي مما يلي:

- فهم المفاهيم الأساسية في الذكاء الاصطناعي.
- التمييز بين أنواع وتقنيات تعلم الآلة.
- التعرف على مبدأ عمل الشبكات العصبية الاصطناعية.
- فهم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في معالجة اللغة الطبيعية (NLP).
- استكشاف التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية وبيئة العمل.

محاوَر البرنامج:

★ اليوم الأول:

- ✓ مدخل إلى الذكاء الاصطناعي: النشأة، التطور، والتطبيقات.
- ✓ الفرق بين الذكاء الاصطناعي، تعلم الآلة، والتعلم العميق.
- ✓ خوارزميات تعلم الآلة: (Machine Learning) أنواعها واستخداماتها.
- ✓ حالات استخدام في قطاعات مختلفة.

★ اليوم الثاني:

- ✓ الشبكات العصبية الاصطناعية: المفهوم، التكوين، والوظيفة.
- ✓ معالجة اللغة الطبيعية: (NLP) التفاعل بين الإنسان والآلة.
- ✓ التحديات الأخلاقية والمستقبلية للذكاء الاصطناعي.
- ✓ ورشة تطبيقية بسيطة: تحليل بيانات أو تجربة نموذج AI جاهز.

مخرجات البرنامج:

- اكتساب فهم أولي لتقنيات الذكاء الاصطناعي الحديثة.
- قدرة على تصنيف التطبيقات المختلفة للذكاء الاصطناعي.
- استعداد للالتحاق بدورات أكثر تقدماً في نفس المجال.

الفئة المستهدفة:

- ✓ موظفو التقنية والتحول الرقمي.
- ✓ المهتمون بتقنيات الذكاء الاصطناعي من غير المتخصصين.
- ✓ العاملون في مجالات التحليل، البيانات، وخدمة العملاء.
- ✓ مدراء المشاريع وصناع القرار التقني.

الكفاءات والجدارات التدريبية :

- ❖ الوعي التقني.
- ❖ التحليل المنطقي.
- ❖ الابتكار الرقمي.
- ❖ الاستعداد للتعلم المستقبلي.
- ❖ التفكير النقدي.

أساليب التدريب:

- التعلم القائم على التكنولوجيا.
- المحاكاة في التدريب.
- التوجيه أثناء العمل.
- تدريب بقيادة المدربين.
- فرق العمل والأدوار.
- الأفلام والفيديو.
- دراسات حالة وورش العمل.