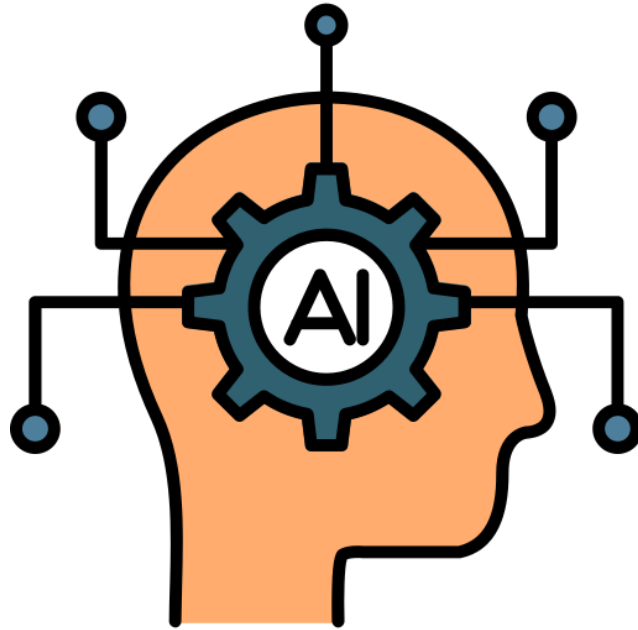


يقدم

مركز إتش دي تي سي للتدريب

العرض الفني لبرنامج

الذكاء الاصطناعي التوليدي
(Generative AI)



المقدمة

في عصر التكنولوجيا المتقدمة، أصبح الذكاء الاصطناعي التوليدي من أهم الابتكارات التي تؤثر في مختلف القطاعات، مثل التعليم، والتسويق، والإبداع الفني، والبرمجة. تعتمد هذه التقنية على نماذج متقدمة قادرة على إنتاج نصوص، صور، أكواد برمجية، وحتى موسيقى وفيديوهات بشكل متقن. توفر هذه الدورة التدريبية فهماً عميقاً للذكاء الاصطناعي التوليدي، وتطبيقاته، وأدواته، مع التركيز على الاستخدامات العملية والتحديات الأخلاقية والقانونية.

أهداف البرنامج

سيتمكن المشاركون في نهاية هذا البرنامج التدريبي مما يلي:

- فهم الأسس النظرية للذكاء الاصطناعي التوليدي وتاريخه وتطبيقاته الحديثة.
- التعرف على كيفية عمل النماذج التوليدية مثل ChatGPT و DALL·E وأدوات أخرى.
- استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي لتحسين الإنتاجية والابتكار في مجالات متعددة.
- تطبيق الأدوات التوليدية لإنشاء محتوى نصي، بصري، وبرمجي عالي الجودة.
- تحليل التحديات الأخلاقية والقانونية لاستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- تعلم أساسيات تدريب وضبط نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي لتحقيق أفضل أداء.
- دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي في استراتيجيات الأعمال واتخاذ القرار.

• محاور البرنامج:

★ اليوم الأول: مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي التوليدي

- ✓ تعريف الذكاء الاصطناعي التوليدي وتاريخه وتطوره.
- ✓ الفرق بين الذكاء الاصطناعي التقليدي والتوليدي.
- ✓ النماذج التوليدية: كيف تعمل وما الفروق بينها؟
- ✓ مقدمة إلى أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي الرائدة.

★ اليوم الثاني: فهم التقنيات المستخدمة في الذكاء الاصطناعي التوليدي

- ✓ الشبكات العصبية العميقة (Deep Learning) ودورها في الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- ✓ مقدمة إلى نماذج المحولات (Transformers) مثل GPT و BERT.
- ✓ مقارنة بين نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي في مختلف المجالات.
- ✓ ورشة تطبيقية: تجربة بعض النماذج التوليدية والتفاعل معها.

★ اليوم الثالث: التطبيقات العملية في مختلف المجالات

- ✓ استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي في كتابة المحتوى التسويقي والتقارير.
- ✓ إنشاء الصور والتصاميم باستخدام نماذج مثل DALL·E و Stable Diffusion.
- ✓ برمجة الأكواد باستخدام Codex و GitHub Copilot.
- ✓ تحليل بيانات وإنشاء تقارير ذكية باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- ✓ ورشة تطبيقية: إنشاء محتوى باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.

★ اليوم الرابع: التحديات الأخلاقية والقانونية وأفضل الممارسات

- ✓ القضايا الأخلاقية المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- ✓ الملكية الفكرية والخصوصية في عالم الذكاء الاصطناعي.
- ✓ تحديات التحيز والتحكم في المعلومات الناتجة عن النماذج التوليدية.
- ✓ أفضل الممارسات لاستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي بشكل مسؤول وآمن.

✓ ورشة نقاشية: حالات دراسية عن القضايا الأخلاقية والقانونية.

★ اليوم الخامس: التدريب العملي وتطوير المشاريع

- ✓ كيفية تدريب نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي وضبطها لتحقيق أداء أفضل.
- ✓ دمج الذكاء الاصطناعي التوليدي في عمليات الأعمال واتخاذ القرارات.
- ✓ تصميم مشروع عملي باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي وفقاً لاحتياجات المشاركين.
- ✓ استعراض المشروعات المقدمة ونقاش التحسينات الممكنة.
- ✓ تلخيص الدورة والإجابة عن الأسئلة.

مخرجات البرنامج:

- فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي التوليدي وأدواته وتطبيقاته العملية.
- إتقان استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي مثل ChatGPT، DALL·E، و GitHub Copilot.
- إنشاء محتوى عالي الجودة في مجالات الكتابة، التصميم، والبرمجة باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- فهم التحديات الأخلاقية والقانونية المرتبطة باستخدام هذه التقنيات.
- تطوير مشاريع عملية باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- تحسين الإنتاجية والكفاءة في الأعمال اليومية.
- اتخاذ قرارات مستنيرة حول تبني الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات.
- تدريب وضبط نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي لتناسب الاحتياجات الخاصة.

الفئة المستهدفة:

- محترفو التقنية والمطورين الراغبين في تعلم الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- المسوّقين وصانعي المحتوى الذين يسعون لاستخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين إنتاجيتهم.
- المصممين والمبدعين الذين يرغبون في توظيف الذكاء الاصطناعي في أعمالهم الفنية.
- رواد الأعمال وأصحاب الشركات المهتمين بدمج الذكاء الاصطناعي في عملياتهم.
- أي شخص لديه اهتمام بفهم وتطبيق هذه التقنية المتقدمة في مجاله.

الكفاءات والجدارات التدريبية :

- معرفة أدوات الذكاء الاصطناعي.
- استخدام أدوات مثل ChatGPT و DALL-E.
- تحليل النتائج.
- تدريب وضبط النماذج.
- التفكير التحليلي.
- التواصل الفعال.
- التعلم المستمر.

أساليب التدريب:

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