

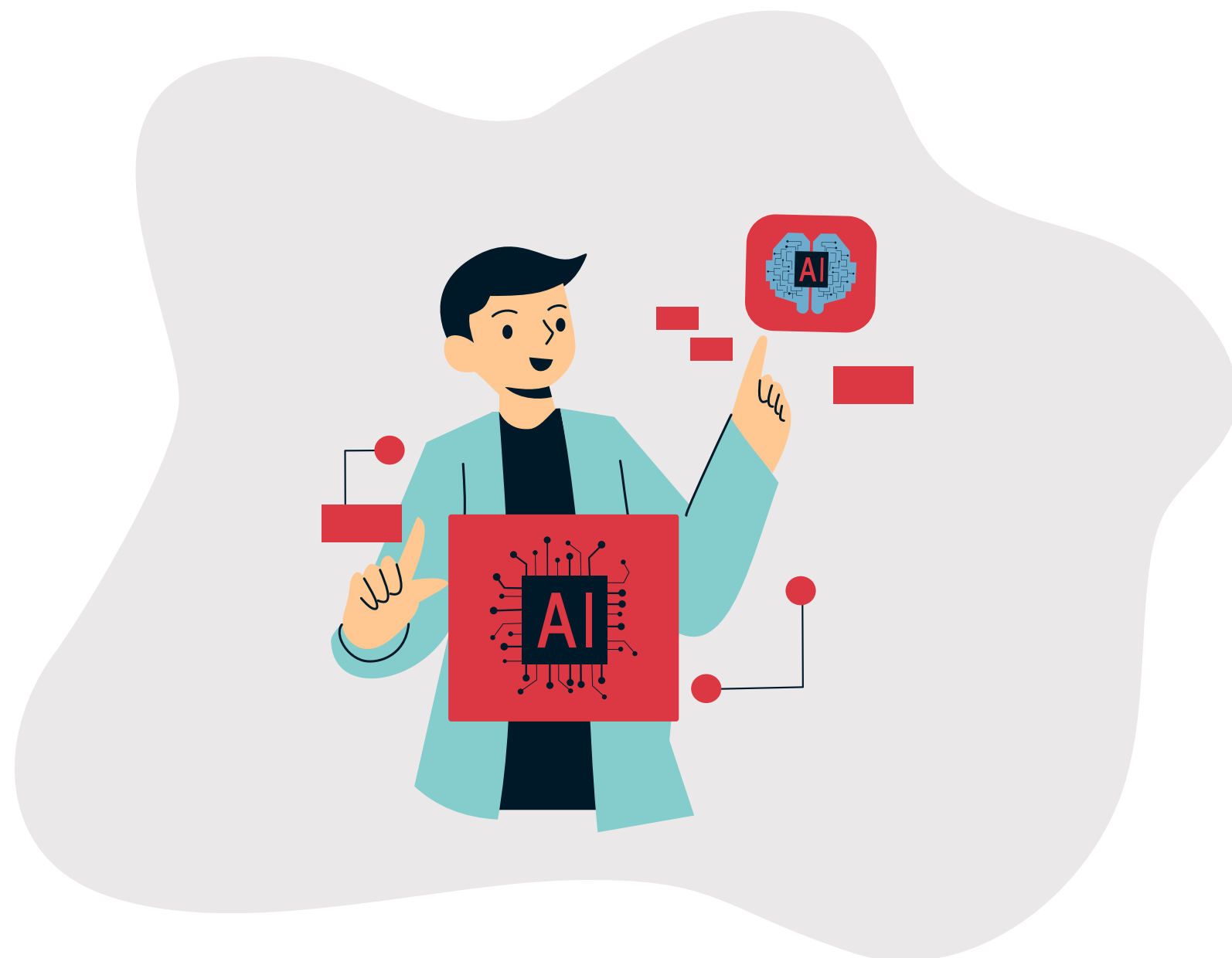
يساهم مطوّر الذكاء الاصطناعي في بناء أنظمة ذكية تُحاكي قدرات البشر في التعلم واتخاذ القرار، مثل أنظمة التوصية، والمساعدات الذكية، وتحليل الصور والبيانات، مما يساهم في تحسين الإنتاجية واتخاذ قرارات دقيقة في مجالات متعددة كالطب، والتّعليم، الصناعة، والتجارة.

المسارات التّعليمية لدخول مجال تطوير الذّكاء الاصطناعي

- بكالوريوس في علوم الحاسوب، هندسة البرمجيات، علم البيانات، أو الذكاء الاصطناعي.
- دورات تخصصية في تعلم الآلة، تحليل البيانات، البرمجة.

المواد الدّراسية الأساسيّة في مجال تطوير الذّكاء الاصطناعي

- الرياضيات والإحصاء.
- البرمجة (Python بشكل أساسي).
- الخوارزميات وهياكل البيانات.
- الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
- تحليل البيانات الضخمة.
- شبكات عصبية اصطناعية.



مجالات العمل بعد التّخرّج

- شركات التكنولوجيا والبرمجيات.
- شركات تحليل البيانات والاستشارات.
- مراكز الأبحاث والجامعات.
- قطاعات الصحة، التعليم، الأمن، التمويل.

لمن هذه المهنة؟

- لمن يحب التفكير المنطقي والرياضي.
- لمن يهتم بالتكنولوجيا المتقدمة.
- لمن لديه فضول حول كيفية اتخاذ الأنظمة للقرارات.
- لمن يحب التعلم المستمر والتطوير الذاتي.

- مهارات برمجة قوية بلغة Python.
- فهم عميق للخوارزميات والرياضيات.
- معرفة بأدوات الذكاء الاصطناعي مثل TensorFlow أو PyTorch.
- القدرة على تحليل البيانات وتفسير النتائج.
- العمل الجماعي والتواصل التقني.

المهام اليومية وطبيعة العمل

- عمل مكثبي يعتمد على البرمجة والتحليل.
- ضمن فرق تطوير أو بحث.
- يتطلب تحديثاً مستمراً للمعرفة ومواكبة التطورات.

المهام الرئيسية:

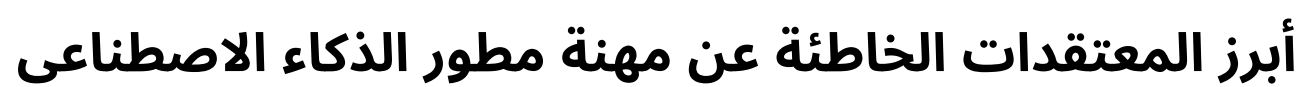
- تطوير نماذج تعلم آلي لحل مشكلات محددة.
- جمع البيانات وتنظيفها وتحليلها.
- تجربة خوارزميات مختلفة وتحسين أداء النماذج.
- التعاون مع فرق تصميم المنتجات والمبرمجين.
- اختبار الأنظمة الذكية وتحسين كفاءتها.

الفروع الدّراسية التي تؤهلك لدراسة تطوير الذّكاء الاصطناعي

- الفرع العلمى، الصناعى، التكنولوجى.

سيناريوهات العمل

- تطوير مساعد افتراضي لشركة خدمات.
- تصميم نظام ذكاء اصطناعي يتنبأ بالأمراض باستخدام بيانات طبية.
- بناء نظام توصية للمحتوى أو المنتجات في متجر إلكتروني.
- المشاركة في مشروع بحثي لتطوير روبوت ذكي.



المعتقد الخاطئ	المعتقد الصحيح
الذكاء الاصطناعي سيأخذ كل الوظائف	الواقع ان المهنة تخلق وظائف جديدة وتحتاج لمهارات بشرية عالية
لا يمكن دخول المجال إلا بعد الدكتوراه	هناك فرص كبيرة لحاملي الشهادات الجامعية أو حتى للمستقلين بعد دورات احترافية
الذكاء الاصطناعي معناه روبوتات فقط	الذكاء الاصطناعي يشمل مجالات أوسع مثل تحليل النصوص، الترجمة، الصوت، الصورة، وغير ذلك