

# الدرس الأول :

## مفاهيم الذكاء الاصطناعي

### أكثري المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة

علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب الذكية .ويشير إلى الأنظمة التي تحاكي الذكاء البشري لأداء المهام واتخاذ القرارات مع تعسين نفسها بشكل متكرر بناء على البيانات التي يتم جمعها .

مجال فرعى من الذكاء الاصطناعى حيث يهتم بتطوير خوارزميات تمكن أجهزة الحاسوب من فهم أنماط التعلم من البيانات المتاحة والقيام بتنبؤات أو تصنیفات أو قرارات بناء على البيانات الجديدة .

فرع من فروع الذكاء الاصطناعي يهتم بفهم أو توليد اللغة البشرية سواء على شكل نص أو كلام .

نموذج حسي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ .

### يوجد الذكاء الاصطناعي في عدد من النماذج منها □



### أنواع تعلم الآلة

-٣ .....

في هذا التعلم لا يتم اعطاء  
الخوارزمية بيانات الادخال  
ولكن يتفاعل الوسيط مع  
البيئة لتحديد بيانات الادخال  
المناسبة .

..... -٢

تستخدم شركات البيع بالتجزئة  
الكبرى هذا النوع من التعلم  
لتصنيف عملائها حسب  
المشتريات التي يفضلونها وذلك  
لتحسين حملات التسويق  
والبيعات □

..... -١

في هذا النوع يغذي المستخدم الخوارزمية بيانات تاريخية أو بيانات  
تدريبية وتحاول التنبؤ بالقيم الجديدة التي لم يتم ادخالها وتوجد  
طريقتان لهذا النوع من التعلم  
\* ..... يستخدم لتوقع رقم سعر الأسهم مستقبلا  
\* ..... يستخدم لتعيين بيانات الى فئة محددة  
كتصنيف صورة على أنها قارب أو سفينة □

### اختر أي الإجابة الصحيحة فيما يلي

العبارة خاطئة	العبارة صحيحة	يستخدم موقع اليوتيوب محرك التوصيات ليعرض لك مقاطع فيديو
العبارة خاطئة	العبارة صحيحة	خلف روبوت الدردشة chatbot يوجد موظف يجيب على الأسئلة
العبارة خاطئة	العبارة صحيحة	سيري هو روبوت دردشة شهير
العبارة خاطئة	العبارة صحيحة	تعلم الآلة والذكاء الاصطناعي متماثلان
التقنية الرقمية	التحول الرقمي	هو عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل

أ. آمنة الرشيد