

الدرس الأول : مفاهيم الذكاء الاصطناعي

أكتب المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة

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

مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي حيث يهتم بتطوير خوارزميات تمكن أجهزة الحاسب من فهم أنماط التعلم من البيانات المتاحة والقيام بتنبؤات أو تصنيفات أو قرارات بناء على البيانات الجديدة.

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

نموذج حوسبي 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 إعطاء الخوارزمية بيانات الإدخال ولكن يتفاعل الوسيط مع البيئة لتحديد بيانات الإدخال المناسبة .

٢-
تستخدم شركات البيع بالتجزئة الكبرى هذا النوع من التعلم لتصنيف عملائها حسب المشتريات التي يفضلونها وذلك لتحسين حملات التسويق والمبيعات ☐

١-
في هذا النوع يغذي المستخدم الخوارزمية ببيانات تاريخية أو بيانات تدريبية وتحاول التنبؤ بالقيم الجديدة التي لم يتم إدخالها وتوجد طريقتان لهذا النوع من التعلم
* : يستخدم لتوقع رقم كسعر الأسهم مستقبلاً
* : يستخدم لتحديد بيانات إلى فئة محددة كتصنيف صورة على أنها قارب أو سفينة ☐

اختاري 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