



الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ما هو السبب وراء أهمية الذكاء الاصطناعي؟
 - أ- وجود كميات كبيرة من المعلومات
 - ب- انخفاض سرعة الحواسيب
 - ج- عدم وجود بيانات كافية
 - د- عدم وجود خوارزميات فعالة
- 2- ما هو الهدف الأساسي لأنظمة التقييم المدعومة بالذكاء الاصطناعي في التعليم؟
 - أ- تقليل استخدام الأدوات التقنية
 - ب- تحديد الأنماط وتقديم تعليقات موثوقة
 - ج- تقليل عدد الواجبات الدراسية
 - د- إلغاء التقييم الذاتي
- 3- ما هي إحدى الفوائد التي تقدمها أنظمة التقييم المدعومة بالذكاء الاصطناعي للمعلمين؟
 - أ- تقليل وقت تقديم الملاحظات للطلاب
 - ب- تقليل عدد الأسئلة في الاختبارات
 - ج- السماح للمعلمين بالتركيز على الدعم الشخصي بدلاً من التقييم
 - د- جعل التقييم أكثر أهمية
- 4- ما هو الغرض من استخدام الصفوف الدراسية الافتراضية المدعومة بالذكاء الاصطناعي في التعليم؟
 - أ- تقليل تفاعل الطلاب مع المعلمين
 - ب- تقليل أعداد الطلاب في الصفوف الدراسية
 - ج- تقديم دورات تعليمية دون تفاعل
 - د- سد الفجوة بين التعليم الوجاهي والتعليم الافتراضي
- 5- ما هي أهم أسباب استخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات واسعة؟
 - أ- لتقديم حلول مبتكرة وتسهيل اتخاذ القرار
 - ب- لأنه تقنية حديثة
 - ج- لتحسين الكفاءة للعاملين
 - د- لأنه أرخص من العمالة البشرية
- 6- ما الذي ساهم في زيادة أهمية الذكاء الاصطناعي؟
 - أ- انخفاض أسعار الحواسيب
 - ب- قلة البيانات المتاحة
 - ج- وجود كميات كبيرة من المعلومات والتطور في سرعة الحواسيب
 - د- عدم وجود خوارزميات فعالة
- 7- كيف يساعد الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الطبية؟
 - أ- فقط في تخزين البيانات
 - ب- في تقليل كمية البيانات الطبية
 - ج- كيف يساعد الذكاء الاصطناعي في معالجة الصور الطبية؟
 - د- فقط في تخزين البيانات
- 8- ما هي فائدة الذكاء الاصطناعي في معالجة الصور الطبية؟
 - أ- تقليل الحاجة للصورة
 - ب- استبدال الأطباء تماماً
 - ج- كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في الجراحة؟
 - د- في توليد توصيات علاجية مخصصة للمرضى
- 9- كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في الجراحة؟
 - أ- بتحسين دقة العمليات الجراحية بالتعاون مع الجراحين
 - ب- بزيادة نسبة العمليات الجراحية اليومية
 - ج- بإجراء العمليات دون أي تدخل بشري
 - د- بجعل العمليات سريعة
- 10- كيف يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الأدوية؟
 - أ- بإطالة مدة تطوير الأدوية
 - ب- بتحليل كميات ضخمة من البيانات البيولوجية والكيميائية
 - ج- بتقليل عدد الأدوية المتاحة
 - د- بالاعتماد فقط على التجارب البشرية





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



11- ما هي إحدى الطرق التي يُحسن بها الذكاء الاصطناعي التعليم المخصص للطلاب؟

أ- تمكين الطلاب من تلقي محتوى مخصص بناءً على احتياجاتهم وتفضيلاتهم الفردية

ب- تحفيز الطلاب على استخدام نفس المواد التعليمية

ج- تقديم محتوى تعليمي مشترك لجميع الطلاب

د- تقليل حجم المناهج الدراسية

12- ما هو أحد فوائد الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات العملاء؟

أ- جعل التجربة أقل تخصيصاً

ب- تقليل المبيعات

ج- تقديم توصيات مخصصة بناءً على سلوك المستخدم

د- إلغاء الحاجة لبيانات العملاء

13- ما هو التحليل التنبؤي في الأعمال؟

أ- تحليل الأحداث الماضية فقط

ب- تقنية تعتمد على الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالأحداث المستقبلية

ج- طريقة لتقليل البيانات المتاحة

د- نظام يقلل من الأخطاء البشرية في البيع

14- كيف تفيد أدوات الدردشة الذكية في خدمة العملاء؟

أ- بتوفير دعم محدود خلال ساعات العمل

ب- بتقليل العملاء

ج- بزيادة التكاليف التشغيلية

د- بتوفير دعم فوري على مدار الساعة

15- ما هي أحد الأسباب الرئيسية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات واسعة؟

أ- تحسين الكفاءة

ب- زيادة التكاليف

ج- تقليل سرعة المعالجة

د- إلغاء الحاجة إلى التكنولوجيا

16- كيف يعمل التحليل التنبؤي باستخدام الذكاء الاصطناعي؟

أ- بتقليل عدد الموظفين في الشركات

ب- باستخدام تقنيات مثل التعلم الآلي والنماذج الإحصائية والتعلم العميق لتحليل البيانات واكتشاف الأنماط

ج- بتخزين البيانات فقط دون التحليل

د- باستخدام تقنيات قديمة لتحليل البيانات

17- في أي مجال يُستخدم الذكاء الاصطناعي في الجراحة؟

أ- مراقبة المرضى فقط

ب- تخزين البيانات الطبية

ج- المساعدات الروبوتية الجراحية

د- تحسين الأدوية

18- كيف يُساعد الذكاء الاصطناعي في إنشاء محتوى تعليمي ذكي؟

أ- عبر نسخ المحتوى من الإنترنت مع تعديل

ب- عبر جعل المحتوى أكثر تطوراً بدمجه بالمحتوى القديم

ج- عبر إزالة الحاجة إلى الكتب المدرسية

د- عبر استخدام خوارزميات معالجة اللغة الطبيعية لتوليد محتوى مخصص وعالي الجودة

19- ما هي إحدى التطبيقات الرئيسية للذكاء الاصطناعي في التعليم؟

أ- تقليل محتوى الدورة التدريبية

ب- تقليل ساعات التعليم

ج- إنشاء محتوى تعليمي ذكي

د- إلغاء التفاعل بين الطلاب





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



- 20- ما هو تأثير الذكاء الاصطناعي على الأخطاء البشرية في الأعمال؟
- أ- تقليلها
ب- زيادتها
ج- عدم وجود أي تأثير
د- جعلها أكثر تكراراً
- 21- ما هو أحد فوائد الذكاء الاصطناعي في التسويق؟
- أ- جعل الاستراتيجيات التسويقية أقل تخصيصاً
ب- تعزيز الاستراتيجيات التسويقية المخصصة
ج- تقليل فعالية الحملات التسويقية
د- إلغاء الحاجة لتحليل بيانات العملاء
- 22- كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في إدارة المخزون؟
- أ- بزيادة الأخطاء في التنبؤ بالطلب
ب- بإلغاء الحاجة للتحليلات
ج- بتقليل كمية البيانات المتاحة
د- بالتنبؤ الدقيق بالطلب وإدارة المخزون بكفاءة
- 23- ما هي إحدى الفوائد التي يوفرها الذكاء الاصطناعي في الأعمال التجارية؟
- أ- تقليل حجم البيانات
ب- زيادة التكاليف التشغيلية
ج- تحسين تقنية المعلومات والأمان
د- تقليل التفاعل مع العملاء
- 24- كيف يساعد الذكاء الاصطناعي في تحسين تجربة التسوق للعملاء؟
- أ- من خلال تحليل بيانات العملاء وتقديم توصيات مخصصة
ب- من خلال زيادة عدد المنتجات المتاحة
ج- من خلال تقليل الأسعار
د- من خلال تقليل أوقات التسوق
- 25- ما هو دور الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات في الأعمال التجارية؟
- أ- يقلل من كمية البيانات المخزنة
ب- يمنع استخدام النماذج الإحصائية
ج- يعيق عملية التسوق عبر الإنترنت
د- يساعد في اكتشاف الأنماط والعلاقات التي يمكن أن تؤدي إلى اتخاذ قرارات أفضل
- 26- كيف تساهم خوارزميات التعلم الآلي في تحسين الكفاءة التشغيلية في المصانع؟
- أ- عبر زيادة الاعتماد على العمالة البشرية فقط
ب- عبر تحليل بيانات المعدات للتنبؤ بالأعطال قبل حدوثها
ج- عبر تقليل استخدام البيانات في العمليات الصناعية
د- عبر جعل الصيانة تفاعلية فقط بعد حدوث الأعطال
- 27- ما هي الفائدة الأساسية للأتمتة الذكية في التصنيع؟
- أ- إلغاء الحاجة تماماً للروبوتات في المصانع
ب- تنفيذ المهام المعقدة بدقة عالية وتقليل التكاليف التشغيلية
ج- كيف يحسن الذكاء الاصطناعي إدارة سلاسل التوريد؟
د- إلغاء الحاجة تماماً للروبوتات في المصانع
- 28- كيف يحسن الذكاء الاصطناعي إدارة سلاسل التوريد؟
- أ- عبر تحليل بيانات الطلب والتوريد لتحسين مستويات المخزون
ب- عبر جعل عمليات التوريد تتم عبر وسطاء
ج- عبر الاعتماد فقط على التوقعات البشرية التقليدية
د- عبر زيادة الفوائد في المخزون
- 29- ما هي ميزة أنظمة الاستجابة للحوادث المدعومة بالذكاء الاصطناعي؟
- أ- زيادة زمن الاستجابة للهجمات السيبرانية
ب- الاعتماد فقط على التدخل البشري في كل مرحلة
ج- تقليل فعالية التحليل الآلي للبيانات
د- تسريع الاستجابة وتقليل الأضرار الناتجة عن الهجمات





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



30- كيف يُقلل الذكاء الاصطناعي من مخاطر الهجمات السيبرانية المتطورة؟

- أ- عبر زيادة عدد العاملين في مراقبة حركة الشبكة
ب- عبر تحليل أنماط الهجوم الجديدة وتوقع التهديدات قبل حدوثها
ج- عبر جعل أنظمة الحماية أكثر تعقيداً
د- عبر استخدام أنظمة دفاع تقليدية غير قابلة للتحديث

31- ما هو دور الذكاء الاصطناعي في القطاع الصناعي؟

- أ- يُساهم في تعزيز الابتكار وزيادة الكفاءة لتحسين التنافسية
ب- يعمل فقط على تحسين مستوى الأمان في المصانع
ج- يركز على تحسين علاقة الشركات مع العملاء فقط
د- يساعد في تقليل تكاليف الإنتاج فقط

32- لماذا يعتبر من الضروري أن تظل أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي متطورة؟

- أ- لأن البيانات التي يتم تحليلها غير معقدة
ب- لأن مجرمي الإنترنت لا يطورون تقنياتهم
ج- لأن مجرمي الإنترنت يطورون تقنياتهم باستمرار
د- لأن التهديدات السيبرانية ثابتة ولا تتغير

33- ما الذي تساهم فيه الأنظمة الذكية المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مجال الأمان السيبراني؟

- أ- تحسين قدرة الدفاعات الأمنية على التكيف مع التهديدات الجديدة
ب- تحسين سرعة تحميل الشبكة فقط
ج- تدريب الأنظمة فقط على الأنماط المعروفة
د- تقليل حجم البيانات التي يتم مراقبتها

34- كيف يمكن للذكاء الاصطناعي اكتشاف التهديدات السيبرانية غير المعروفة؟

- أ- باستخدام الشبكات الاجتماعية فقط
ب- من خلال تقليل حجم الشبكة التي يتم تحليلها
ج- عن طريق تحليل البيانات التاريخية فقط
د- من خلال التدريب على مجموعات بيانات محدثة وتحليلها

35- كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يساهم في تحسين استمرارية العمليات الصناعية؟

- أ- عن طريق تحسين تصميم المنتجات ليكون أكثر توافقاً مع احتياجات السوق
ب- عن طريق تحسين إنتاجية الموظفين من خلال تقنيات الأتمتة
ج- من خلال توفير تنبؤات دقيقة حول الأعطال المستقبلية بناءً على تحليل البيانات
د- من خلال تطوير أساليب جديدة للتسويق والبيع عبر الإنترنت

36- ما هي إحدى الفوائد التي تقدمها الأنظمة الذكية المدعومة بالذكاء الاصطناعي في اكتشاف التهديدات السيبرانية؟

- أ- تقليل الحاجة إلى تحليل البيانات
ب- القدرة على التكيف مع الهجمات السيبرانية المتطورة
ج- تقليل عدد التهديدات السيبرانية
د- زيادة تعقيد أنظمة الأمان

37- ما هي الفائدة من استخدام أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مواجهة الهجمات السيبرانية المتطورة؟

- أ- تحسين أداء الأجهزة المتضررة بعد الهجوم
ب- تحليل البيانات لمعرفة أساليب الهجوم السابقة ومنعها في المستقبل
ج- ضمان عدم تعرض الأجهزة لأي نوع من الهجمات المستقبلية
د- التكيف مع الأساليب الجديدة للهجوم من خلال تحديثات مستمرة لمجموعات البيانات

38- كيف يُساهم الذكاء الاصطناعي في اكتشاف التهديدات السيبرانية؟

- أ- عبر مراقبة سلوك المستخدم وحركة الشبكة لاكتشاف الأنشطة غير الطبيعية
ب- عبر الاعتماد على القوائم السوداء للبرمجيات الخبيثة
ج- عبر تقليل تحليل البيانات لتجنب التعقيد
د- عبر جعل أنظمة الحماية أقل تكيفاً مع التهديدات الجديدة





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



39- لماذا تُعد الأنظمة الأمنية المدعومة بالذكاء الاصطناعي قابلة للتكيف؟

- أ- لأنها تتعامل فقط مع التهديدات المعروفة مسبقًا
 - ب- لأنها تتجاهل أنماط الهجوم المتطورة
 - ج- لأنها تعتمد على قواعد ثابتة لا تتغير
 - د- لأنها تتطور عبر التدريب على مجموعات بيانات جديدة وتحليل التهديدات الناشئة
- 40- ما هو دور خوارزميات الذكاء الاصطناعي في عمليات الاستجابة للحوادث؟
- أ- تحسين سرعة الشبكة فقط
 - ب- اكتشاف الشذوذ في سلوك الشبكة أو نشاط الشبكة للإشارة إلى محاولات اختراق
 - ج- تقليل تكلفة التحقق من بيانات الشبكة
 - د- تحسين التفاعل بين الأنظمة فقط

ما هي أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم؟

السؤال الثاني

الإجابة:

كيف يستخدم الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات العملاء؟

السؤال الثالث

الإجابة:





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الرابع

- 1- (...) الهدف الرئيسي من استخدام الذكاء الاصطناعي هو تحسين الكفاءة وتقديم حلول مبتكرة.
- 2- (...) الذكاء الاصطناعي لا يستطيع تحليل كميات كبيرة من البيانات بسرعة.
- 3- (...) من فوائد الذكاء الاصطناعي في التعليم أنه يسهل عملية اتخاذ القرارات.
- 4- (...) التطور في سرعة الحواسيب لم يساهم في تطور الذكاء الاصطناعي.
- 5- (...) الذكاء الاصطناعي يمكنه إنشاء محتوى تعليمي مخصص لكل طالب.
- 6- (...) أنظمة التقييم الذكية تزيد العبء على المعلمين في عملية التصحيح.
- 7- (...) الصفوف الافتراضية المدعومة بالذكاء الاصطناعي ظهرت فقط لأسباب ترفيهية.
- 8- (...) أنظمة دعم الطلاب الذكية تعمل فقط خلال ساعات الدوام المدرسي.
- 9- (...) الذكاء الاصطناعي لا يستطيع تقييم الواجبات المفتوحة للطلاب.
- 10- (...) تُستخدم خوارزميات التعلم الآلي في تحليل بيانات المعدات والتنبؤ بالأعطال قبل حدوثها.
- 11- (...) الذكاء الاصطناعي في عمليات التصنيع لا يُستخدم إلا لتحسين الإنتاجية وتقليل التكاليف.
- 12- (...) الذكاء الاصطناعي يُستخدم أيضاً لتحسين جودة المنتجات وتقليل الأخطاء البشرية في التصنيع.
- 13- (...) الأتمتة الذكية باستخدام الذكاء الاصطناعي لا تساهم في تقليل الأخطاء البشرية في التصنيع.
- 14- (...) الذكاء الاصطناعي يُساعد في تقليل الأخطاء البشرية وتحسين دقة العمليات التصنيعية.
- 15- (...) الذكاء الاصطناعي يمكنه تحليل حركة مرور الشبكة وسجلات النظام لاكتشاف التهديدات السيبرانية.
- 16- (...) خوارزميات الذكاء الاصطناعي يمكنها اكتشاف الشذوذ في سلوك الشبكة بشكل أسرع من الأنظمة التقليدية.
- 17- (...) أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي تحتاج إلى تحديثات مستمرة للتكيف مع الأساليب الحديثة للهجمات السيبرانية.
- 18- (...) الذكاء الاصطناعي يُعتبر غير فعال في مواجهة الهجمات السيبرانية المتقدمة.
- 19- (...) الذكاء الاصطناعي يُعتبر من الأدوات الفعالة في الكشف عن الهجمات المتقدمة وتحليل سلوك الشبكة.
- 20- (...) الذكاء الاصطناعي لا يساهم في تحسين مستويات المخزون وتلبية احتياجات السوق في الصناعات.
- 21- (...) الذكاء الاصطناعي يُساعد في تحسين مستويات المخزون وتلبية احتياجات السوق بشكل أسرع.
- 22- (...) أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي لا تتطلب تحليل مستمر للبيانات لضمان الأمان.
- 23- (...) أنظمة الأمان بحاجة إلى تحليل مستمر للبيانات للتكيف مع التهديدات المتطورة.
- 24- (...) الذكاء الاصطناعي لا يمكنه التكيف مع أساليب الهجوم الجديدة في مجال الأمن السيبراني.
- 25- (...) الذكاء الاصطناعي قادر على التكيف مع أساليب الهجوم الجديدة من خلال التدريب المستمر على مجموعات بيانات محدثة.





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



السؤال الخامس

كيف تساعد أنظمة دعم الطلاب الذكية في تحسين التعليم؟

الإجابة:

السؤال السادس

ما هي أسباب أهمية الذكاء الاصطناعي في العصر الحالي؟

الإجابة:

السؤال السابع

كيف تساعد أدوات الدردشة الذكية في تحسين خدمة العملاء؟

الإجابة:

السؤال الثامن

كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في تحسين استمرارية العمليات الصناعية؟

الإجابة:

السؤال التاسع

أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي؟

1- كيف يستخدم الذكاء الاصطناعي في الجراحة؟

الإجابة:





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



2- ما هي أهمية استخدام الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني؟

الإجابة:

3- كيف تسهم أنظمة الأمان المتقدمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مكافحة التهديدات السيبرانية؟

الإجابة:

بسملة
نلهمك لتبدع ...!





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ما هو السبب وراء أهمية الذكاء الاصطناعي؟
 - أ- وجود كميات كبيرة من المعلومات
 - ب- انخفاض سرعة الحواسيب
 - ج- عدم وجود بيانات كافية
 - د- عدم وجود خوارزميات فعالة
- 2- ما هو الهدف الأساسي لأنظمة التقييم المدعومة بالذكاء الاصطناعي في التعليم؟
 - أ- تقليل استخدام الأدوات التقنية
 - ب- تحديد الأنماط وتقديم تعليقات موثوقة
 - ج- تقليل عدد الواجبات الدراسية
 - د- إلغاء التقييم الذاتي
- 3- ما هي إحدى الفوائد التي تقدمها أنظمة التقييم المدعومة بالذكاء الاصطناعي للمعلمين؟
 - أ- تقليل وقت تقديم الملاحظات للطلاب
 - ب- تقليل عدد الأسئلة في الاختبارات
 - ج- السماح للمعلمين بالتركيز على الدعم الشخصي بدلاً من التقييم
 - د- جعل التقييم أكثر أهمية
- 4- ما هو الغرض من استخدام الصفوف الدراسية الافتراضية المدعومة بالذكاء الاصطناعي في التعليم؟
 - أ- تقليل تفاعل الطلاب مع المعلمين
 - ب- تقليل أعداد الطلاب في الصفوف الدراسية
 - ج- تقديم دورات تعليمية دون تفاعل
 - د- سد الفجوة بين التعليم الوجيه والتعليم الافتراضي
- 5- ما هي أهم أسباب استخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات واسعة؟
 - أ- لتقديم حلول مبتكرة وتسهيل اتخاذ القرار
 - ب- لأنه تقنية حديثة
 - ج- لتحسين الكفاءة للعاملين
 - د- لأنه أرخص من العمالة البشرية
- 6- ما الذي ساهم في زيادة أهمية الذكاء الاصطناعي؟
 - أ- انخفاض أسعار الحواسيب
 - ب- قلة البيانات المتاحة
 - ج- وجود كميات كبيرة من المعلومات والتطور في سرعة الحواسيب
 - د- عدم وجود خوارزميات فعالة
- 7- كيف يساعد الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الطبية؟
 - أ- فقط في تخزين البيانات
 - ب- في إلغاء الحاجة للأطباء
 - ج- في تقليل كمية البيانات الطبية
 - د- في توليد توصيات علاجية مخصصة للمرضى
- 8- ما هي فائدة الذكاء الاصطناعي في معالجة الصور الطبية؟
 - أ- تقليل الحاجة للصور
 - ب- اكتشاف شذوذات قد تفوتها العين البشرية
 - ج- استبدال الأطباء تماماً
 - د- جعل الفحوصات أقل تكلفة
- 9- كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في الجراحة؟
 - أ- بتحسين دقة العمليات الجراحية بالتعاون مع الجراحين
 - ب- بزيادة نسبة العمليات الجراحية اليومية
 - ج- بإجراء العمليات دون أي تدخل بشري
 - د- بجعل العمليات سريعة
- 10- كيف يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الأدوية؟
 - أ- بإطالة مدة تطوير الأدوية
 - ب- بتحليل كميات ضخمة من البيانات البيولوجية والكيميائية
 - ج- بتقليل عدد الأدوية المتاحة
 - د- بالاعتماد فقط على التجارب البشرية





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



11- ما هي إحدى الطرق التي يُحسن بها الذكاء الاصطناعي التعليم المخصص للطلاب؟

أ- تمكين الطلاب من تلقي محتوى مخصص بناءً على احتياجاتهم وتفضيلاتهم الفردية

ب- تحفيز الطلاب على استخدام نفس المواد التعليمية

ج- تقديم محتوى تعليمي مشترك لجميع الطلاب

د- تقليل حجم المناهج الدراسية

12- ما هو أحد فوائد الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات العملاء؟

أ- جعل التجربة أقل تخصيصاً

ب- تقليل المبيعات

د- إلغاء الحاجة لبيانات العملاء

ج- تقديم توصيات مخصصة بناءً على سلوك المستخدم

13- ما هو التحليل التنبؤي في الأعمال؟

أ- تحليل الأحداث الماضية فقط

ب- تقنية تعتمد على الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالأحداث المستقبلية

ج- طريقة لتقليل البيانات المتاحة

د- نظام يقلل من الأخطاء البشرية في البيع

14- كيف تفيد أدوات الدردشة الذكية في خدمة العملاء؟

أ- بتوفير دعم محدود خلال ساعات العمل

ب- بتقليل العملاء

ج- بزيادة التكاليف التشغيلية

د- بتوفير دعم فوري على مدار الساعة

15- ما هي أحد الأسباب الرئيسية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات واسعة؟

أ- تحسين الكفاءة

ب- زيادة التكاليف

د- إلغاء الحاجة إلى التكنولوجيا

ج- تقليل سرعة المعالجة

16- كيف يعمل التحليل التنبؤي باستخدام الذكاء الاصطناعي؟

أ- بتقليل عدد الموظفين في الشركات

ب- باستخدام تقنيات مثل التعلم الآلي والنماذج الإحصائية والتعلم العميق لتحليل البيانات واكتشاف الأنماط

ج- بتخزين البيانات فقط دون التحليل

د- باستخدام تقنيات قديمة لتحليل البيانات

17- في أي مجال يُستخدم الذكاء الاصطناعي في الجراحة؟

أ- مراقبة المرضى فقط

ب- تخزين البيانات الطبية

ج- المساعدات الروبوتية الجراحية

د- تحسين الأدوية

18- كيف يُساعد الذكاء الاصطناعي في إنشاء محتوى تعليمي ذكي؟

أ- عبر نسخ المحتوى من الإنترنت مع تعديل

ب- عبر جعل المحتوى أكثر تطوراً بدمجه بالمحتوى القديم

ج- عبر إزالة الحاجة إلى الكتب المدرسية

د- عبر استخدام خوارزميات معالجة اللغة الطبيعية لتوليد محتوى مخصص وعالي الجودة

19- ما هي إحدى التطبيقات الرئيسية للذكاء الاصطناعي في التعليم؟

أ- تقليل محتوى الدورة التدريبية

ب- تقليل ساعات التعليم

ج- إنشاء محتوى تعليمي ذكي

د- إلغاء التفاعل بين الطلاب





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



20- ما هو تأثير الذكاء الاصطناعي على الأخطاء البشرية في الأعمال؟

أ- **تقليلها** ب- زيادتها ج- عدم وجود أي تأثير د- جعلها أكثر تكراراً

21- ما هو أحد فوائد الذكاء الاصطناعي في التسويق؟

أ- جعل الاستراتيجيات التسويقية أقل تخصيصاً ب- تعزيز الاستراتيجيات التسويقية المخصصة

ج- تقليل فعالية الحملات التسويقية د- إلغاء الحاجة لتحليل بيانات العملاء

22- كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في إدارة المخزون؟

أ- بزيادة الأخطاء في التنبؤ بالطلب ب- بإلغاء الحاجة للتحليلات

ج- بتقليل كمية البيانات المتاحة د- بالتنبؤ الدقيق بالطلب وإدارة المخزون بكفاءة

23- ما هي إحدى الفوائد التي يوفرها الذكاء الاصطناعي في الأعمال التجارية؟

أ- تقليل حجم البيانات ب- زيادة التكاليف التشغيلية

ج- تحسين تقنية المعلومات والأمان د- تقليل التفاعل مع العملاء

24- كيف يساعد الذكاء الاصطناعي في تحسين تجربة التسوق للعملاء؟

أ- من خلال تحليل بيانات العملاء وتقديم توصيات مخصصة ب- من خلال زيادة عدد المنتجات المتاحة

ج- من خلال تقليل الأسعار د- من خلال تقليل أوقات التسوق

25- ما هو دور الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات في الأعمال التجارية؟

أ- يقلل من كمية البيانات المخزنة

ب- يمنع استخدام النماذج الإحصائية

ج- يعيق عملية التسوق عبر الإنترنت

د- يساعد في اكتشاف الأنماط والعلاقات التي يمكن أن تؤدي إلى اتخاذ قرارات أفضل

26- كيف تساهم خوارزميات التعلم الآلي في تحسين الكفاءة التشغيلية في المصانع؟

أ- عبر زيادة الاعتماد على العمالة البشرية فقط

ج- عبر تقليل استخدام البيانات في العمليات الصناعية

27- ما هي الفائدة الأساسية للأتمتة الذكية في التصنيع؟

أ- إلغاء الحاجة تماماً للروبوتات في المصانع

ج- تنفيذ المهام المعقدة بدقة عالية وتقليل التكاليف التشغيلية

28- كيف يُحسن الذكاء الاصطناعي إدارة سلاسل التوريد؟

أ- عبر تحليل بيانات الطلب والتوريد لتحسين مستويات المخزون

ج- عبر الاعتماد فقط على التوقعات البشرية التقليدية

29- ما هي ميزة أنظمة الاستجابة للحوادث المدعومة بالذكاء الاصطناعي؟

أ- زيادة زمن الاستجابة للهجمات السيبرانية

ج- تقليل فعالية التحليل الآلي للبيانات

ب- الاعتماد فقط على التدخل البشري في كل مرحلة

د- تسريع الاستجابة وتقليل الأضرار الناتجة عن الهجمات





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



30- كيف يُقلل الذكاء الاصطناعي من مخاطر الهجمات السيبرانية المتطورة؟

- أ- عبر زيادة عدد العاملين في مراقبة حركة الشبكة
- ب- عبر تحليل أنماط الهجوم الجديدة وتوقع التهديدات قبل حدوثها
- ج- عبر جعل أنظمة الحماية أكثر تعقيداً
- د- عبر استخدام أنظمة دفاع تقليدية غير قابلة للتحديث

31- ما هو دور الذكاء الاصطناعي في القطاع الصناعي؟

- أ- يُساهم في تعزيز الابتكار وزيادة الكفاءة لتحسين التنافسية
- ب- يعمل فقط على تحسين مستوى الأمان في المصانع
- ج- يركز على تحسين علاقة الشركات مع العملاء فقط
- د- يساعد في تقليل تكاليف الإنتاج فقط

32- لماذا يعتبر من الضروري أن تظل أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي متطورة؟

- أ- لأن البيانات التي يتم تحليلها غير معقدة
- ب- لأن مجرمي الإنترنت لا يطورون تقنياتهم
- ج- لأن مجرمي الإنترنت يطورون تقنياتهم باستمرار
- د- لأن التهديدات السيبرانية ثابتة ولا تتغير

33- ما الذي تساهم فيه الأنظمة الذكية المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مجال الأمان السيبراني؟

- أ- تحسين قدرة الدفاعات الأمنية على التكيف مع التهديدات الجديدة
- ب- تحسين سرعة تحميل الشبكة فقط
- ج- تدريب الأنظمة فقط على الأنماط المعروفة
- د- تقليل حجم البيانات التي يتم مراقبتها

34- كيف يمكن للذكاء الاصطناعي اكتشاف التهديدات السيبرانية غير المعروفة؟

- أ- باستخدام الشبكات الاجتماعية فقط
- ب- من خلال تقليل حجم الشبكة التي يتم تحليلها
- ج- عن طريق تحليل البيانات التاريخية فقط
- د- من خلال التدريب على مجموعات بيانات محدثة وتحليلها

35- كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يساهم في تحسين استمرارية العمليات الصناعية؟

- أ- عن طريق تحسين تصميم المنتجات ليكون أكثر توافقاً مع احتياجات السوق
- ب- عن طريق تحسين إنتاجية الموظفين من خلال تقنيات الأتمتة
- ج- من خلال توفير تنبؤات دقيقة حول الأعطال المستقبلية بناءً على تحليل البيانات
- د- من خلال تطوير أساليب جديدة للتسويق والبيع عبر الإنترنت

36- ما هي إحدى الفوائد التي تقدمها الأنظمة الذكية المدعومة بالذكاء الاصطناعي في اكتشاف التهديدات السيبرانية؟

- أ- تقليل الحاجة إلى تحليل البيانات
- ب- القدرة على التكيف مع الهجمات السيبرانية المتطورة
- ج- تقليل عدد التهديدات السيبرانية
- د- زيادة تعقيد أنظمة الأمان

37- ما هي الفائدة من استخدام أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مواجهة الهجمات السيبرانية المتطورة؟

- أ- تحسين أداء الأجهزة المتضررة بعد الهجوم
- ب- تحليل البيانات لمعرفة أساليب الهجوم السابقة ومنعها في المستقبل
- ج- ضمان عدم تعرض الأجهزة لأي نوع من الهجمات المستقبلية
- د- التكيف مع الأساليب الجديدة للهجوم من خلال تحديثات مستمرة لمجموعات البيانات

38- كيف يُساهم الذكاء الاصطناعي في اكتشاف التهديدات السيبرانية؟

- أ- عبر مراقبة سلوك المستخدم وحركة الشبكة لاكتشاف الأنشطة غير الطبيعية
- ب- عبر الاعتماد على القوائم السوداء للبرمجيات الخبيثة
- ج- عبر تقليل تحليل البيانات لتجنب التعقيد





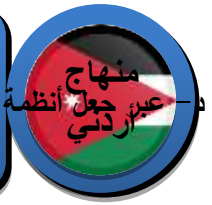
الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الجديدة الذكاء
الاصطناعي

الصف
مع التهديدات

المادة
الحماية أولاً
الرقمية



39- لماذا تُعد الأنظمة الأمنية المدعومة بالذكاء الاصطناعي قابلة للتكيف؟

أ- لأنها تتعامل فقط مع التهديدات المعروفة مسبقاً

ب- لأنها تتجاهل أنماط الهجوم المتطورة

ج- لأنها تعتمد على قواعد ثابتة لا تتغير

د- لأنها تتطور عبر التدريب على مجموعات بيانات جديدة وتحليل التهديدات الناشئة

40- ما هو دور خوارزميات الذكاء الاصطناعي في عمليات الاستجابة للحوادث؟

أ- تحسين سرعة الشبكة فقط

ب- اكتشاف الشذوذ في سلوك الشبكة أو نشاط الشبكة للإشارة إلى محاولات اختراق

ج- تقليل تكلفة التحقق من بيانات الشبكة

د- تحسين التفاعل بين الأنظمة فقط

ما هي أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم؟

السؤال الثاني

الإجابة: - خدمات التعليم المخصص: يساعد الذكاء الاصطناعي المعلمين في توفير أدوات تسهل إنشاء محتوى تعليمي

يتناسب مع احتياجات وقدرات الطلاب، بالإضافة إلى منصات تمثل مدعومة بالذكاء الاصطناعي لتمكين الطلاب من تلقي محتوى مخصص.

- إنشاء محتوى ذكي: يمكن للذكاء الاصطناعي إنشاء محتوى تعليمي باستخدام خوارزميات معالجة اللغة الطبيعية، مما يقلل من الجهد المطلوب لإعداد المحتوى التعليمي ويسهم في توفير موارد تعليمية مناسبة للتحديات التعليمية.

- أنظمة التقييم: تقوم أنظمة التقييم المدعومة بالذكاء الاصطناعي بتحليل الواجبات والاختبارات باستخدام خوارزميات التعلم الآلي، مما يساعد المعلمين في تقديم تعليقات دقيقة وموثوقة للطلاب.

- الصفوف الدراسية الافتراضية: ظهرت الصفوف الدراسية الافتراضية المدعومة بالذكاء الاصطناعي كحل لسد الفجوة بين التعليم الوجاهي والتعليم الافتراضي، مما يعزز التعاون بين الطلاب ويسهم في تحسين مهارات التواصل والعمل الجماعي.

كيف يستخدم الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات العملاء؟

السؤال الثالث

الإجابة: يستخدم الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات العملاء وتقديم توصيات مخصصة بناءً على تاريخ الشراء وسلوك المستخدم. على سبيل المثال، تستخدم شركات مثل Amazon خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات العملاء وتقديم توصيات مخصصة، مما يساعد في تحسين تجربة التسوق وزيادة المبيعات.

المرحلة الثانية هي مرحلة استخدام النموذج ونشره، التي تشمل التنبؤ والاستدلال باستخدام النموذج على بيانات جديدة، ثم نشر النموذج ليتفاعل مع المستخدمين. كما تشمل هذه المرحلة أيضاً التغذية الراجعة والتحسين المستمر للنموذج بناءً على أداء النظام والبيانات المستخلصة من المستخدمين.





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



السؤال الرابع ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- (✓) الهدف الرئيسي من استخدام الذكاء الاصطناعي هو تحسين الكفاءة وتقديم حلول مبتكرة.
- 2- (✗) الذكاء الاصطناعي لا يستطيع تحليل كميات كبيرة من البيانات بسرعة.
- 3- (✓) من فوائد الذكاء الاصطناعي في التعليم أنه يسهل عملية اتخاذ القرارات.
- 4- (✗) التطور في سرعة الحواسيب لم يساهم في تطور الذكاء الاصطناعي.
- 5- (✓) الذكاء الاصطناعي يمكنه إنشاء محتوى تعليمي مخصص لكل طالب.
- 6- (✗) أنظمة التقييم الذكية تزيد العبء على المعلمين في عملية التصحيح.
- 7- (✗) الصفوف الافتراضية المدعومة بالذكاء الاصطناعي ظهرت فقط لأسباب ترفيهية.
- 8- (✗) أنظمة دعم الطلاب الذكية تعمل فقط خلال ساعات الدوام المدرسي.
- 9- (✗) الذكاء الاصطناعي لا يستطيع تقييم الواجبات المفتوحة للطلاب.
- 10- (✓) تُستخدم خوارزميات التعلم الآلي في تحليل بيانات المعدات والتنبيه بالأعطال قبل حدوثها.
- 11- (✗) الذكاء الاصطناعي في عمليات التصنيع لا يُستخدم إلا لتحسين الإنتاجية وتقليل التكاليف.
- 12- (✓) الذكاء الاصطناعي يُستخدم أيضاً لتحسين جودة المنتجات وتقليل الأخطاء البشرية في التصنيع.
- 13- (✗) الأتمتة الذكية باستخدام الذكاء الاصطناعي لا تساهم في تقليل الأخطاء البشرية في التصنيع.
- 14- (✓) الذكاء الاصطناعي يُساعد في تقليل الأخطاء البشرية وتحسين دقة العمليات التصنيعية.
- 15- (✓) الذكاء الاصطناعي يمكنه تحليل حركة مرور الشبكة وسجلات النظام لاكتشاف التهديدات السيبرانية.
- 16- (✓) خوارزميات الذكاء الاصطناعي يمكنها اكتشاف الشذوذ في سلوك الشبكة بشكل أسرع من الأنظمة التقليدية.
- 17- (✓) أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي تحتاج إلى تحديثات مستمرة للتكيف مع الأساليب الحديثة للهجمات السيبرانية.
- 18- (✗) الذكاء الاصطناعي يُعتبر غير فعال في مواجهة الهجمات السيبرانية المتقدمة.
- 19- (✓) الذكاء الاصطناعي يُعتبر من الأدوات الفعالة في الكشف عن الهجمات المتقدمة وتحليل سلوك الشبكة.
- 20- (✗) الذكاء الاصطناعي لا يساهم في تحسين مستويات المخزون وتلبية احتياجات السوق في الصناعات.
- 21- (✓) الذكاء الاصطناعي يُساعد في تحسين مستويات المخزون وتلبية احتياجات السوق بشكل أسرع.
- 22- (✗) أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي لا تتطلب تحليل مستمر للبيانات لضمان الأمان.
- 23- (✓) أنظمة الأمان بحاجة إلى تحليل مستمر للبيانات للتكيف مع التهديدات المتطورة.
- 24- (✗) الذكاء الاصطناعي لا يمكنه التكيف مع أساليب الهجوم الجديدة في مجال الأمن السيبراني.
- 25- (✓) الذكاء الاصطناعي قادر على التكيف مع أساليب الهجوم الجديدة من خلال التدريب المستمر على مجموعات بيانات محدثة.





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



كيف تساعد أنظمة دعم الطلاب الذكية في تحسين التعليم؟

السؤال الخامس

الإجابة: تلعب أنظمة دعم الطلاب الذكية دوراً مهماً في تقديم الدعم التعليمي والاجتماعي للطلاب. حيث تساعد أنظمة الذكاء الاصطناعي في توفير الدعم المستمر على مدار الساعة، مما يساهم في تقييم مشكلات الطلاب بشكل فعال وتقديم الحلول المناسبة لهم، وبالتالي يعزز من تجربة التعليم ويسهم في تحسين الأداء الأكاديمي للطلاب.

ما هي أسباب أهمية الذكاء الاصطناعي في العصر الحالي؟

السؤال السادس

الإجابة: تكمن أهمية الذكاء الاصطناعي في وجود كميات كبيرة من المعلومات التي يجب معالجتها وتحليلها، فضلاً عن التطور الكبير في سرعة الحواسيب والمعالجات. حيث تتيح هذه المعالجات القوية العمل مع خوارزميات الذكاء الاصطناعي الفعالة، التي تمنح القدرة على قراءة البيانات والنصوص والصور وتحليلها، مما يساهم في اتخاذ القرارات المناسبة بسرعة عالية ودقة متميزة.

كيف تساعد أدوات الدردشة الذكية في تحسين خدمة العملاء؟

السؤال السابع

الإجابة: تساهم أدوات الدردشة الذكية في تحسين خدمة العملاء من خلال توفير دعم فوري وفعال على مدار الساعة. تساعد هذه الأدوات في تقليل التكاليف التشغيلية وتحسين رضا العملاء من خلال التعامل مع الاستفسارات والمشكلات بسرعة وفعالية، مما يعزز تجربة العملاء ويزيد من الولاء للعلامة التجارية.

كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في تحسين استمرارية العمليات الصناعية؟

السؤال الثامن

الإجابة: الذكاء الاصطناعي يساعد في تحسين استمرارية العمليات الصناعية من خلال استخدام خوارزميات التعلم الآلي لتحليل بيانات المعدات والتنبؤ بالمشاكل قبل حدوثها. هذه القدرة على التنبؤ بالأعطال تساعد في تجنب توقف العمليات المكلف. كما يساهم الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات الطلب والتوريد، مما يعزز من تحسين مستويات المخزون وتلبية احتياجات السوق بشكل أسرع وأكثر كفاءة.

أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي؟

السؤال التاسع

1- كيف يستخدم الذكاء الاصطناعي في الجراحة؟

الإجابة: يُستخدم الذكاء الاصطناعي في المساعدات الروبوتية الجراحية حيث توفر الخوارزميات الدقيقة بالتعاون مع الجراحين البشر تحسیناً في دقة العمليات الجراحية. تساهم هذه الأنظمة في تعزيز الدقة في الإجراءات الجراحية المعقدة، كما توفر مرونة وثباتاً أكبر أثناء تنفيذ العمليات الجراحية.





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

الدرس الثاني
تطبيقات الذكاء
الاصطناعي

الوحدة الثانية
الذكاء
الاصطناعي

الصف
التاسع

المادة
المهارات
الرقمية



2- ما هي أهمية استخدام الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني؟

الإجابة: يعد الذكاء الاصطناعي أداة أساسية في تعزيز الأمن السيبراني لأنه يمكنه تحليل كميات ضخمة من البيانات بشكل سريع ودقيق لاكتشاف الأنشطة غير الطبيعية أو المشبوهة التي قد تشير إلى تهديدات سيبرانية. من خلال مراقبة حركة مرور الشبكة وسجلات النظام وسلوك المستخدم، يساعد الذكاء الاصطناعي في تحديد الهجمات السيبرانية ومنعها بشكل استباقي. هذه القدرة تساعد المؤسسات في حماية بياناتها وتقليل المخاطر الأمنية.

3- كيف تسهم أنظمة الأمان المتقدمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مكافحة التهديدات السيبرانية؟

الإجابة: تسهم أنظمة الأمان المدعومة بالذكاء الاصطناعي في مكافحة التهديدات السيبرانية من خلال التدريب المستمر على مجموعات بيانات محدثة. من خلال تحليل البيانات المتعلقة بالتهديدات الناشئة وتقنيات الهجوم المتطورة، تتمكن هذه الأنظمة من التكيف مع أساليب الهجوم الجديدة والتعرف على الأنماط التي قد تشير إلى اختراقات أو تهديدات غير معروفة. هذا التحليل التنبؤي يساهم في تعزيز مرونة الدفاعات الأمنية وتقليل خطر الهجمات الناجحة.

