ملخص درس

ملخص الدرس

الذكاء الاصطناعي في الواقع العملي

المهارات الرقمية | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	المهارات الرقمية
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أنواع التعلم الآلي

• الموجّه: بيانات عليها إجابات، مثل تصنيف الصور.

• غير الموجّه: بيانات بلا إجابات، يكتشف التشابه ويجمعها.

• التعزيزي: تجربة مع مكافأة وعقوبة.

■ الشبكات العصبية

• طبقة إدخال ثم طبقات مخفية ثم طبقة إخراج.

• تتعلم بتعديل قوة الاتصالات بين العقد.

■ فروع مهمة

• الرؤية الحاسوبية: فهم الصور والفيديو.

• معالجة اللغة الطبيعية: فهم اللغة وتوليدها.

• الذكاء الاصطناعي التوليدي: إنشاء نصوص وصور وأصوات.

■ الاستخدام المسؤول

• التحقق من المعلومات ومن الهلوسة.

• عدم الانتحال.

• حماية البيانات الشخصية.

• الأمانة العلمية.

■ تطبيقات ومستقبل

• الصحة والتعليم والنقل والزراعة والمدن الذكية.

• سدايا ومبادئ أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في المملكة.

• وظائف جديدة تحتاج إلى التفكير النقدي والتعلم المستمر.

■ تذكّر

• الذكاء الاصطناعي أداة مساعدة، والمسؤولية على المستخدم.