

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	الذكاء الاصطناعي
الصف	الثالث

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	أي من المهام التالية تدرج تحت مفهوم "التعلم الموجه" في تحليل الصور	☐	تجميع الصور المتشابهة دون معرفة مسبقة	☐	تصنيف الصور إلى فئات محددة	☐	تقليل أبعاد البيانات بشكل عشوائي	☐	البحث عن أنماط خفية	☐
2	"الهدف الأساسي من عملية "التحقق أثناء تدريب النموذج:	☐	زيادة حجم الصور الأصلية	☐	تجنب الإفراط في الملاءمة	☐	حذف الصور غير الواضحة	☐	تحويل الصور من ملونة إلى أبيض وأسود	☐
3	الخطوة التي تسبق مباشرة إدخال البيانات إلى النموذج في دورة حياة مشروع تحليل الصور	☐	نشر النموذج في بيئة العمل	☐	جمع المتطلبات من العميل	☐	المعالجة المسبقة للبيانات	☐	كتابة التقرير النهائي للمشروع	☐

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	يعتمد التعلم الموجه بشكل أساسي على بيانات غير مصنفة مسبقاً لتدريب النموذج	☐	☐
2	تستخدم تقنيات استخراج الميزات لتحويل الصور الخام إلى بيانات رقمية يمكن للآلة فهمها	☐	☐
3	في عملية "التصنيف"، يتم التنبؤ بقيمة مستمرة (مثل السعر) وليس بفئة محددة	☐	☐