

## 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                | <input type="radio"/> | تجميع الصور المتشابهة دون معرفة مسبقة | <input checked="" type="radio"/> | تصنيف الصور إلى فئات محددة | <input type="radio"/>            | تقليل أبعاد البيانات بشكل عشوائي | <input type="radio"/> | البحث عن أنماط خفية                 |
| 2 | "الهدف الأساسي من عملية "التحقق أثناء تدريب النموذج:                              | <input type="radio"/> | زيادة حجم الصور الأصلية               | <input checked="" type="radio"/> | تجنب الإفراط في الملاءمة   | <input type="radio"/>            | حذف الصور غير الواضحة            | <input type="radio"/> | تحويل الصور من ملونة إلى أبيض وأسود |
| 3 | الخطوة التي تسبق مباشرة إدخال البيانات إلى النموذج في دورة حياة مشروع تحليل الصور | <input type="radio"/> | نشر النموذج في بيئة العمل             | <input type="radio"/>            | جمع المتطلبات من العميل    | <input checked="" type="radio"/> | المعالجة المسبقة للبيانات        | <input type="radio"/> | 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          | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 2 | تستخدم تقنيات استخراج الميزات لتحويل الصور الخام إلى بيانات رقمية يمكن للآلة فهمها | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 3 | في عملية "التصنيف"، يتم التنبؤ بقيمة مستمرة (مثل السعر) وليس بفئة محددة            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |