

Zarqa University

Faculty of Information Technology

Data Science and Artificial Intelligence



جامعة الزرقاء

كلية تكنولوجيا المعلومات

قسم علم البيانات والذكاء الاصطناعي

## وصف مادة

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق
1505461	الرؤية الحاسوبية	1505366

يُقدم مساق رؤية الحاسوب مكتبات مثل MediaPipe و OpenCV وأدوات للكشف عن محتويات الصور وتجزئتها، وستتعلم كيفية إنشاء محتوى جديد تمامًا، واستكشاف شبكات التنافس التوليدية (Generative Adversarial Networks - GANs) والانتشار المستقر (Stable Diffusion) لإنشاء صور وأنماط جديدة. كما ستستخدم مكتبة TensorFlow والنماذج المدربة مسبقًا لبناء نماذج مخصصة.