

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
1505415	التعلم العميق التطبيقي	1505311

يركز التعلم العميق على استخلاص خصائص معقدة وتسلسلية من البيانات الخام، وهو نهج قوي لحل المشكلات في مجالات مثل الرؤية الحاسوبية ومعالجة اللغة الطبيعية والتعرف على الصوت. سيتيح لك هذا المساق الفرصة لإتقان شبكات الالتفاف للتصنيف التصويري، وبناء شبكات متكررة لتحليل التسلسل، واستكشاف المحولات الحديثة، باستخدام أدوات مثل TensorFlow و Keras لمعالجة تحديات واقعية في التصنيف التصويري ومعالجة اللغة الطبيعية والتعرف على الصوت، إلى جانب تزويدك بتقنيات تحسين النماذج وتقييمها.