

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
1505320	تعلم الآلة المتقدم	1505311,0300103

تتعمق هذه الدورة في تقنيات التعلم الآلي المتطورة (ML) التي تتجاوز التعلم العميق. بناءً على معرفتك الأساسية، ستستكشف الخوارزميات المتقدمة وطرق التحسين والتطبيقات المستخدمة في مجالات مختلفة. سوف تكتسب فهمًا أعمق للأسس النظرية لهذه الأساليب، وستطور مهارات عملية للتنفيذ، وستتعلم أفضل الممارسات لاختيار النماذج وتقييمها وقابليتها للتفسير.