



وصف مادة

رقم المتطلب السابق	اسم المادة	رقم المادة
1502351	تحليل النظم	1502372

تطور نظم المعلومات، دراسة مكوناتها ودورها، أدوات تمثيل النظم، معجم المعلومات، أسس تصميم وتنفيذ النظم وتقييمها، تطبيقات عملية، استخدام أدوات هندسة البرمجيات المساعدة.