



## وصف مادة

رقم المتطلب السابق	اسم المادة	رقم المادة
1501221	نظم المعلومات الجغرافية	1502366

المعلومات النظرية الأساسية في نظم المعلومات الجغرافية، الحاجة إلى نظم المعلومات الجغرافية من قبل المجتمعات المتعددة، الأنظمة المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية، بيانات نظم المعلومات الجغرافية، إستراتيجية إدخال وإخراج البيانات، تحليل وتقطيع البيانات، حالات دراسية متعددة.