



نوع التعلم	(3) ساعات معتمدة	رقم المساق
مدمج	المتطلب السابق: 0703555	0703542
مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية		
المبادئ الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها بما في ذلك الأجهزة والبرمجيات. مفاهيم قواعد البيانات والخوارزميات لإدارة البيانات المكانية، وأساليب نشر البيانات الرقمية باستخدام تقنيات الإنترنت.		