

3 ساعات المعتمدة	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في العمارة والتخطيط	رقم المساق
	Geographic Information Systems applications in architecture and urban planning	703723
<p>سيتم تعريف الطلاب على أساس نظم المعلومات الجغرافية والعلوم بما في ذلك: البيانات الجغرافية، والتحليل الجغرافي المكاني، والتقنيات المكانية؛ وسوف يكتسب الطلبة خبرة في تطوير وتحليل وتصوير البيانات الجغرافية، مما يجعل الطلبة قادرين على استيعاب مفاهيم نظم المعلومات الجغرافية الأساسية، وتطوير قواعد بيانات نظم المعلومات الجغرافية من الناحية النظرية، وتطوير تقنيات جمع البيانات الميدانية وإدارتها، وإجراء الاستعلامات المكانية والمناطقية للبيانات الجغرافية المكانية، والتواصل من خلال استخدام الخرائط والنتائج التحليلية المرتبطة بها، ومعرفة برمجيات نظم المعلومات الجغرافية في الهندسة المعمارية ونظم التخطيط والتصميم الحضري.</p>		