|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطلب السابق**  | **اسم المساق**  | **رقم المساق**  |
| **0901206 +0904413** | **أنظمة المعلومات الجغرافية** | **0901509** |
|  |
| يستكشف هذا المقرر مبادئ وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الهندسة. تشمل الموضوعات تحليل البيانات المكانية، ورسم الخرائط، واستخدام نظم المعلومات الجغرافية في عمليات صنع القرار. سيتعلم الطلاب كيفية دمج البيانات الجغرافية في المشاريع الهندسية، وتحليل العلاقات المكانية، واستخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية لاختيار الموقع، والتحليل البيئي، وتخطيط البنية التحتية. تزود الدورة الطلاب بالمهارات اللازمة للاستفادة من تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية في حل تحديات الهندسة في العالم الحقيقي. |