

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم ورمز المقرر:	٢٦٧ تخط	اسم المقرر :	نظم المعلومات العمرانية (١)
الوحدات الدراسية:	٢	المتطلب السابق :	٢٣٥ تخط
الساعات الفعلية :	٢+١ أستوديو	مستوى المقرر:	السادس

أهداف المقرر

تعريف الطالب على الإمكانيات المختلفة لإجراء التحليل في نظم المعلومات الجغرافية والاستفادة من القدرات المتقدمة لهذه البرامج.

وصف محتويات المقرر

يركز هذا المقرر على تعليم الطالب أسس نظم المعلومات العمرانية وعلى العمليات اللازمة لإدخال المعلومات وترتيبها وذلك تمهيداً لإجراء التطبيقات المختلفة عليها. ويركز المقرر على تعليم الطالب عمليات مسح الخرائط، تحويل الخرائط من مساحية إلى رقمية، تبويب المعلومات وربطها مع بعضها البعض، وغيرها من عمليات تكوين قواعد البيانات للنظام. يوفر هذا المقرر للطالب إمكانية تطبيق هذه الأنظمة في تمارين لبلورة وتوضيح مسألة الاستفادة من هذه البرامج.

الكتب و المراجع المقترحة

• كباره، فوزي سعيد عبدالله، مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها الحضرية والبيئة، -- .

- Hurvitz, P. 1999-2002. **Introduction to GIS with Arc View.**
- ESRI. 1992-99. **Arc View on-line documentation.**