

Planning and Quality Assurance Affairs

Form (A)

Course Specifications

General Information

Course name	Advanced GIS
Course number	PLAN4317
Faculty	
Department	
Course type	Major Needs
Course level	4
Credit hours (theoretical)	3
Credit hours (practical)	0
Course Prerequisites	

Course Contents

- 1 - يلقي المقرر الضوء على عدد من التطبيقات المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية وبرمجياتها، ومعايير المعلومات الجغرافية الدولية، كما يتطرق الى قواعد البيانات الجغرافية مبتدئ ومتقدم وتشمل (تحليل النظام ، تصميم وإنشاء قواعد البيانات الجغرافية ، تصدير واستيراد). والتعامل مع لغة العلامات في برمجيات نظم المعلومات الجغرافية (XML) القابلة للامتداد.
- 2 - تنمية قدرات الطالب على التعامل مع الأدوات والتحليلات المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية لاستخدامها في مجالات التخطيط و النمذجة والتحليل
.....
- 3 - بناء على معايير علمية سليمة GIS مقدره الطالب على إنشاء مشروع
- 4 - مثل بيانات الأحوال الجوية (الرياح والأعاصير ، (Multidimensional Data- NetCDF) تمكين الطالب التعامل ومعالجة البيانات متعددة الأبعاد (درجة الحرارة ، الرطوبة ، الضغط
- 5 - (Maplex, Advanced) لإنتاج وإخراج مخططات عالية الجودة (ARCGIS) تدريب الطالب استخدام بعض الأدوات المتقدمة في برمجيات