

جامعة مؤتة – كلية العلوم الاجتماعية - قسم الجغرافيا

خطة المواد لطلبة ماجستير نظم المعلومات الجغرافية GIS/تخصص الجغرافيا (مسار الشامل)

يهدف هذا البرنامج الى تخرج كفاعة مؤهلة لتنمية حاجات السوق الملحة في التقنيات الحديثة، ويتضمن البرنامج مواد أساسية في أنظمة المعلومات الجغرافية، والاستشعار عن بعد، والخرائط الرقمية، وأساليب النمذجة، وكيفية تطبيق هذه التقنيات في مجالات تطبيقية متعددة، تشمل العلوم البيئية، والموارد الأرضية، والاطهار البيئية، إضافة الى استخدام هذه التقنيات في التنمية المستدامة والتخطيط للمستقبل وقسمت مواد الخطة الى (3) مجموعات.

المجموعة الأولى:- وتشمل (8) مواد (24 ساعه معتمده) مواد أساسية () اجبارية وتشمل المواد التالية :-

رقم المادة	المادة	عدد الساعات
1602703	مناهج بحث متقدم	3
1602704	مقدمة في الاستشعار عن بعد	3
1602710	أنظمة المعلومات الجغرافية (1)	3
1602714	مهارات تصميم الخرائط	3
1602717	أنظمة المعلومات الجغرافية (2)	3
1602718	خرائط رقمية	3
1602719	البيئة والاستشعار عن بعد	3
1602791	تحليل الكمي المتقدم	3

المجموعة الثانية:- وت تكون من مواد اختيارية يختار منها الطالب مادتين (6 ساعات معتمدة)

رقم المادة	المادة	عدد الساعات
1602720	التفسير البصري للصور الجوية والمرئيات الفضائية	3
1602730	النمذجة الرقمية	3
1602731	مهارات قراءة الخرائط وتفسيرها	3
1602732	البرمجة لنظم المعلومات الجغرافية	3

المجموعة الثالثة:- يختار منها للطالب مادة(3 ساعات معتمدة)

رقم المادة	المادة	عدد الساعات
1602733	نظام التوقيع العالمي	3
1602734	إدارة البيانات الجافة	3
1602735	نظم تصنيف الأراضي وتقديرها	3
1602736	تخطيط إقليمي وحضري	3

*** تمدد المواد الاستدراكية حسب تعليمات الدراسات العليا في جامعة مؤتة.

جامعة مؤتة – كلية العلوم الاجتماعية - قسم الجغرافيا

خطة المواد لطلبة ماجستير نظم المعلومات الجغرافية GIS/تخصص الجغرافيا (مسار الرسالة) باللغة الانجليزية

يهدف هذا البرنامج الى تخرج كفاءة مؤهلة لتنمية حاجات السوق الملحة في التقنيات الحديثة، ويتضمن البرنامج مواد أساسية في أنظمة المعلومات الجغرافية، والاستشعار عن بعد، والخرائط الرقمية، وأساليب النمذجة، وكيفية تطبيق هذه التقنيات في مجالات تطبيقية متعددة، تشمل العلوم البيئية، والموارد الأرضية، والاخطراب البيئية، إضافة الى استخدام هذه التقنيات في التنمية المستدامة والتخطيط للمستقبل وقسمت مواد الخطة الى (3) مجموعات.

المجموعة الأولى :- وتشمل (6) مواد (18 ساعه معتمده) مواد أساسية () اجبارية وتشمل المواد التالية :-

رقم المادة	المادة	عدد الساعات
1602703	مناهج بحث متقدم	3
1602704	مقدمة في الاستشعار عن بعد	3
1602710	أنظمة المعلومات الجغرافية (1)	3
1602714	مهارات تصميم الخرائط	3
1602717	أنظمة المعلومات الجغرافية (2)	3
1602791	التحليل الكمي المتقدم	3

المجموعة الثانية:- وتكون من مواد اختيارية يختار منها الطالب مادتين (6 ساعات معتمدة)

رقم المادة	المادة	عدد الساعات
1602720	التفسير البصري للصور الجوية والمرئيات الفضائية	3
1602730	النمذجة الرقمية	3
1602731	مهارات قراءة الخرائط وتفسيرها	3
1602732	البرمجة لنظم المعلومات الجغرافية	3

المجموعة الثالثة:- يختار منها للطالب مادة(3) ساعات معتمدة

رقم المادة	المادة	عدد الساعات
1602733	نظام التوقيع العالمي	3
1602734	إدارة البيانات الجافة	3
1602735	نظم تصنيف الأراضي وتقديرها	3
1602736	تخطيط إقليمي وحضري	3

** تمدد المواد الاستدراكية حسب تعليمات الدراسات العليا في جامعة مؤتة.

