

أولاً: المعلومات العامة عن المقرر :

القسم	الدراسات الاجتماعية/ الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية	المستوى	الثامن (المسار العام+ مسار الخرائط ونظم المعلومات)
اسم المقرر	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الجغرافيا البشرية GIS Applications in Human Geography	رمز المقرر صفة المقرر	جغ7405442 إجباري
طبيعة المقرر	عملي	3	نظري
عدد الساعات	معتمدة	3	اتصال
المتطلبات السابقة	الخرائط التوزيعات البشرية، نظم المعلومات الجغرافية (متقدمة)	المتطلبات السابقة	العربية
لغة التدريس			

ثانياً: محتوى المقرر:

يتناول المقرر المجالات المختلفة للجغرافيا البشرية التي يمكن توظيف نظم المعلومات فيها، وتدريب الطلاب على اختيار موضوع أو مشكلة للتطبيق في الجغرافيا البشرية، ومن ثم اختيار أفضل طرق ووظائف نظم المعلومات، وتطبيق هذه الطرق والوظائف لحل المشكلة، وتحليل نتائج التطبيق، وإظهار النتائج في الصورة النهائية من خلال أحد البرامج التطبيقية لنظم المعلومات الجغرافية.

ثالثاً: مسوغات المقرر:

أهمية التقنيات الحديثة كأداة أساسية في الدراسات الجغرافية الحديثة والإلمام بالجوانب التطبيقية لنظم المعلومات الجغرافية في المجالات المختلفة للجغرافيا لا سيما الجغرافيا البشرية.

رابعاً: أهداف المقرر:

- الإلمام بالجوانب التطبيقية لنظم المعلومات الجغرافية في مجالات الجغرافيا البشرية.
- تحديد مجالات الجغرافيا البشرية التي يمكن توظيف نظم المعلومات الجغرافية فيها.
- اختيار وتحديد مشكلة بحثية معينة لدراساتها واقتراح الحلول لها.
- التدريب العملي على إنجاز مشروع تطبيقي في أحد فروع الجغرافيا البشرية باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية.
- تطبيق المهارات المعرفية التخصصية وإتقان استخدام نظم المعلومات الجغرافية بوظائفها المختلفة في التطبيقات الخاصة بمجالات الجغرافيا البشرية، و تحليل وتفسير نتائج التطبيق وعرض النتائج وكتابتها في التقارير العلمية.

خامساً: طرائق التدريس والأنشطة المصاحبة:

- الدراسة العملية والاستفادة من معمل نظم المعلومات بالقسم .
- التدريبات الإضافية،
- متابعة نشاطات المواقع الالكترونية المهمة بنظم المعلومات الجغرافية وكتابة تقارير عن إنجازاتها.
- المشاركة بالحضور في فعاليات الملتقيات التي تعقد سنوياً في المنطقة عن نظم المعلومات أو الخدمات الالكترونية،

سادساً: التقويم :

- المشاركة بالنقاش في المحاضرات وأنشطة المادة. - إجراء بحوث موجزة من واقع التجارب المحلية أو العالمية في بعض موضوعات المقرر. - الاختبارات الدورية.
- الاختبارات النهائية.

سابعاً: مصادر المقرر ومراجعته:

- المرجع الرئيس:** - الدليمي، خلف حسين علي (2005م) نظم المعلومات الجغرافية أسس وتطبيقات، دار الصفا، عمان.
- المراجع المساعدة:** - عثمان، بدر الدين طه (2007م) نظم المعلومات الجغرافية: (GIS)، مكتبة الرشيد، الرياض.
- عودة، سمح أحمد (2005م) أساسيات نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها في رؤية جغرافية، دار المسيرة، عمان.
- اسماعيل يوسف اسماعيل ، الدراسات العمرانية المعاصرة بتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية ، منشأة المعارف.
- مقالات مختارة من مجلة Cartographica
- المواقع الالكترونية:** (<http://freegis.org>) (<http://www.geoplace.com>) (<http://www.geoconnexion.com>) (<http://www.fgdc.gov>) (<http://www.ncgia.ucsb.edu/ncgia.html>) (<http://www.census.gov/ftp/pub/geo/www/faq-index.html>) (<http://www.frw.ruu.nl/nicegeo.html>)