



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: نظم المعلومات الجغرافية في الاثار والسياحة
رمز المقرر: 26229 جغر
البرنامج: الاثار والسياحة
القسم العلمي: الجغرافيا
الكلية: اكتب الاداب
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 4
تاريخ آخر مراجعة: اغسطس 2023



جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 5
- د. أنشطة تقييم الطلبة 6
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 6
- و. تقويم جودة المقرر: 8
- ز. اعتماد التوصيف: 8



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (2 ساعات (1نظري+2 ساعة تمارين عملية))

2. نوع المقرر

أ-	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة	<input type="checkbox"/> متطلب كلية	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص	<input type="checkbox"/> متطلب مسار	<input type="checkbox"/> أخرى
ب-	<input checked="" type="checkbox"/> إجباري	<input type="checkbox"/> اختياري			

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثانية/المستوى الرابع)

4. الوصف العام للمقرر: مقرر ننظم المعلومات الجغرافية للأثار والسياحة هو مقرريتم تدريسه ضمن مقررات برنامج الآثار والسياحة وذلك بالسنة الثانية المستوى الثالث ويخصص له ساعتين معتمدات ويتم تدريسه على مدار خمسة عشر أسبوع

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر(جغرافية الموارد السياحية للمملكة)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر(لا توجد)

7. تعريف الهدف الرئيس للمقرر الطالب بنظم المعلومات الجغرافية وأساسياتها ومكوناتها وتطورها التاريخي. كما يتعلم الطالب من خلاله على أنواع البيانات وقواعد البيانات. كما يشمل المقرر تطبيقات تختص بأساليب إدخال وتحرير البيانات المكانية الوصفية وربطها بقاعدة معلومات جغرافية. ويعد المقرر أحد أهم العلوم الحديثة التي تطبق حديثاً في أغلب المجالات لذا استوجب تقديمه للطلبة للاستفادة منه في حياتهم العلمية والعملية المستقبلية

2. نمط التعليم

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي		
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني	45	100%
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
---	--------	--------------	--------



17%	15	محاضرات	1
33%	30	معمل أو إستوديو	2
		ميداني	3
		دروس إضافية	4
50%	45	أخرى	5
100%	90	الإجمالي	

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

طرق التقييم	استراتيجيات التدريس	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	نواتج التعلم	الرمز
المعرفة والفهم				
1.0				
الاختبارات، الواجبات، المشروعات	محاضرات، مناقشات مجموعة صغيرة، العروض المرئية - ومقاطع الفيديو، المشاريع الفردية والجماعية، التكاليفات الميدانية، تمارين عملية داخل القاعة والمعمل.	2ع	يصف اساسيات نظم المعلومات الجغرافية وصفاً دقيقاً	1.1
الاختبارات، الواجبات، المشروعات	محاضرات، مناقشات مجموعة صغيرة، العروض المرئية - ومقاطع الفيديو، المشاريع الفردية والجماعية، التكاليفات الميدانية، تمارين عملية داخل القاعة والمعمل.	4ع	يعرف تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الاثار والسياحة تعريفاً مميزاً.	1.2
المهارات				
2.0				
الواجبات، المشروعات	محاضرات، مناقشات مجموعة صغيرة، العروض المرئية - ومقاطع الفيديو، المشاريع الفردية والجماعية، التكاليفات الميدانية، تمارين عملية داخل القاعة والمعمل.	2م	يصمم نماذج خرائطية في الاثار والسياحة بطريقة مميزة.	2.1
الواجبات، المشروعات	محاضرات، مناقشات مجموعة صغيرة، العروض المرئية - ومقاطع الفيديو، المشاريع الفردية والجماعية، التكاليفات الميدانية، تمارين عملية داخل القاعة والمعمل.	2م	يكون طبقات خرائطية بوساطة برامج التطبيقات الجغرافية باحترافية تامة.	2.2
القيم والاستقلالية والمسؤولية				
3.0				
الواجبات، المشروعات	محاضرات، مناقشات مجموعة صغيرة، العروض المرئية - ومقاطع الفيديو،	1ق	يلتزم بالوقت والضوابط والتعليمات والمبادرة والمرونة والقدرة على التكيف والقيادة	3.1



الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
	والمسؤولية والتعاون في فرق العمل.		المشاريع الفردية والجماعية، التكاليف الميدانية، تمارين عملية داخل الفصل والمعمل.	
3.2	يتحمل المسؤولية الاجتماعية اتجاه مجتمعه والبيئة .	ق2	محاضرات، مناقشات مجموعة صغيرة، العروض المرئية - ومقاطع الفيديو، المشاريع الفردية والجماعية، التكاليف الميدانية، تمارين عملية داخل القاعة والمعمل.	يتحمل المسؤولية الاجتماعية اتجاه مجتمعه والبيئة .

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	المبادئ الأساسية في نظم المعلومات الجغرافية. تمرين التعرف على برنامج GIS	3
2	البيانات وقواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية تمرين طرق إدخال البيانات في برنامج GIS	3
3.	نظم الاحداثيات، المساقط والمراجع الأرضية تمرين الارجاع الجغرافي. التعرف على ضبط الاحداثيات في برنامج GIS	3
4	البيانات وقواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية إنشاء قواعد البيانات الجغرافية برنامج GIS	3
5	البيانات وقواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية إنشاء قواعد البيانات الجغرافية برنامج GIS	3
6	إدارة البيانات في نظم المعلومات الجغرافية تمرين تحويل وتحرير البيانات في برنامج GIS	3
7	إدارة البيانات في نظم المعلومات الجغرافية تمرين تحويل وتحرير البيانات في برنامج GIS	3
8	إخراج الخريطة تمرين اخراج الخريطة في برنامج GIS	3
9	الاستعلام عن البيانات في نظم المعلومات الجغرافية. تمرين التعرف على اشربة الأدوات وصندوق الأدوات في برنامج GIS	3
10	الترميز النوعي، الكمي للبيانات في نظم المعلومات الجغرافية.تمرين الترميز النوعي، الكمي للبيانات	3

3	التحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية.تمرين في التحليل الكمي	11
3	خطوات بناء نظام معلومات جغرافي للسياحة. تمرين خطوات بناء نظام معلومات جغرافي للسياحة	12
3	خطوات بناء نظام معلومات جغرافي للسياحة. تمرين خطوات بناء نظام معلومات جغرافي للسياحة	13
3	استخدام نظم المعلومات الجغرافية في أعداد الخطط السياحية. تمرين خطوات بناء نظام معلومات جغرافي للسياحة.	14
3	استخدام نظم المعلومات الجغرافية في تصميم الخرائط السياحية، وفي الآثار والسياحة. تمرين استخدام نظم المعلومات الجغرافية في تصميم الخرائط السياحية، وفي الآثار والسياحة	15
45	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	اختبار اعمال السنة.	الأسبوع التاسع	20 درجة
2	تمرين وواجبات معملية	علي مدار الفصل	30 درجة
3	اختبار نهاية الفصل عملي	علي مدار الفصل	30 درجة
4	اختبار نهاية الفصل	في نهاية الفصل	20 درجة

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	الدبس ، عبدالرحمن مصطفى(1439-1440) ، نظم المعلومات الجغرافية أسس ومبادئ-تمارين وتطبيقات ، الرياض-المملكة العربية السعودية، مكتبة الرشد.
المراجع المساندة	الأز هري، محمد صلاح ايهاب (د.ت)، تطبيقات عملية في نظم المعلومات الجغرافية ، https://www.mediafire.com/file/8g30cmypn3bb9k/2.pdf/file ، كمال (2011) علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية ، الرياض، المملكة العربية السعودية، دار جامعة الملك سعود للنشر والتوزيع. شرف، محمد ابراهيم محمد (2017)، نظم المعلومات الجغرافية -اسس وتدرجات، الإسكندرية، مصر، دار المعرفة الجامعية. http://www.mediafire.com/file/wamet3296m8pf83/Gis.zip/file
المصادر الالكترونية	موقع شركة ايزري www.esri.com مجلة ناشيونال جيوغرافيك http://www.ngalarabiya.com الجمعية الجغرافية السعودية http://saudigs.org الموسوعة الجغرافية http://www.4geography.com امانات حكومات المناطق في داخل المملكة مثل امانة حكومة الرياض www.alriyadh.gov.sa امانات حكومات المناطق في داخل المملكة مثل امانة حكومة عسير. - امانات حكومات المحافظات والبلديات في داخل المملكة مثل امانة حكومة محافظة وبلدية بيشة



النظام

W3: W3Schools online web tutorial, <http://www.w3schools.com/>
MDN Web technology for developers <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web>

GM: Google Maps API <https://developers.google.com/maps/>
ArcGIS Resource Center Web API,
<https://developers.arcgis.com/javascript/>
http://wiki.gis.com/wiki/index.php/System_Design_Process

قناة علم المعلومات الجغرافية

https://www.youtube.com/user/GIScienceRIT?sub_confirmation=1

تعليم الجغرافيا المفتوح

<https://www.opengeography.org/online-resources.html>

OPEN GEOGRAPHICAL EDUCATION

http://wiki.gis.com/wiki/index.php/Main_Page

موقع بوست جي أي اس

<https://postgis.net>

موقع تعلم البايثون

<https://www.python.org>

www.spatialanalysisonline.com.

<https://spatialanalysisonline.com/tutors.html>

<https://spatialanalysisonline.com/resources.html>

<https://desktop.arcgis.com/en/analytics/casestudies>

<https://giscrack.com/category/gis/>

<https://giscrack.com/create-interactive-map-google-docs/>

<http://www.spatialecology.com/gme/>

<https://www.r-project.org/>

<http://www.spatialecology.com/gme/>

بيئية نمذجة التحليل المكاني

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_geographic_information_systems_software

<https://www.r-project.org/>

<https://www.qgis.org/en/site/>

<http://forums.esri.com/forums.asp?c=93>

<https://www.gjc.org/>

<https://www.ogc.org/>

<https://community.esri.com/?c=93>

<https://gis.harvard.edu/tutorial>

<http://www.spatialecology.com/gme/>

<http://uizentrum.de/use-of-gis-in-natural-resource-management/?lang=en>

<https://www.gislounge.com/monitoring-conservation-easements/>

<https://www.gislounge.com/gis-and-natural-resource-management/>

<https://www.taylorfrancis.com/books/enterprise-gis-john-woodard/10.1201/9781351069007>

<https://www.geospatialworld.net/article/gis-is-an-important-tool-for-local-government/>

برمجيات مفتوحة المصدر

<https://www.geosolutionsgroup.com/>

موقع شركة ايزري www.esri.com

مجلة ناشيونال جيوغرافيك <http://www.ngalarabiya.com>

أخرى



الجمعية الجغرافية السعودية <http://www.saudigs.org/tabid/55/Default.aspx>
الموسوعة الجغرافية [/http://www.4geography.com](http://www.4geography.com)
امانات حكومات المناطق في داخل المملكة مثل امانة حكومة الرياض
www.alriyadh.gov.sa
امانات حكومات المناطق في داخل المملكة مثل امانة حكومة عسير.
امانات حكومات المحافظات والبلديات في داخل المملكة مثل امانة حكومة محافظة وبلدية ببشة

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية	قاعة تسع عدد الطلبة. معامل التقنيات الجغرافية بحد اقصى 10 طالب في المحاضرة.
التجهيزات التقنية	فصول دراسية مجهزة بالبروجكتور، حاسبات آلية وموصولة بالانترنت - السبورة الذكية - أجهزة عرض داتا شو. برمجيات نظم المعلومات الجغرافيا والاستشعار عن بعد (ArcGIS -ArcGIS Pro - ArcGIS Online - QGIS- ERDAS-ILWIS - Pollter-ScannerAO- GPS ادوات شركة ايزري Esri المستخدمة في جمع المعلومات من الميدان.
تجهيزات أخرى	خرائط- أطالس العالم -اطالس مدينة الرياض -ببشة -المملكة العربية السعودية - صور جوية ومرئيات فضائية -ادوات تخزين المرئيات.

و. تقويم جودة المقرر:

مجلات التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	فاعلية التدريس	الطلاب - الخريجون-قيادات البرنامج
فاعلية طرق تقييم الطلاب	فاعلية طرق تقييم الطلاب	المراجع النظير-قيادات البرنامج- جهات التوظيف
مصادر التعلم	مصادر التعلم	قيادات البرنامج-أعضاء هيئة التدريس
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	أعضاء هيئة التدريس-المراجع النظير
أخرى	أخرى	الطلاب - الخريجون-قيادات البرنامج

ز. اعتماد التوصيف:

جهة الاعتماد	مجلس القسم
رقم الجلسة	1
تاريخ الجلسة	1445/02/05