

ثالثاً

قسم الجغرافيا

اسم القسم : الجغرافيا

اتصالات القسم :

	جهة الاتصال : رئيس القسم
ت :	٦٩٥٢٣٤٧ : تحويله : ٥٢٣٤٧ فاكس : ٦٩٥٢٠٠٠ تحويله : ٦٤٩٩٨
البريد الالكتروني الجامعي : art.netinfo@kau.edu.sa	
الموقع الالكتروني الجامعي : http://art.kau.edu.sa	

النشأة

أنشئ قسم الجغرافيا بجامعة الملك عبدالعزيز في عام ١٣٩١/١٣٩٢ هـ، ويعتبر من أوائل الأقسام التي أنشئت في كلية الآداب والعلوم الإنسانية. ويمنح القسم درجة البكالوريوس في الجغرافيا في أربعة مسارات تخصصية (التخطيط العمراني - الدراسات البيئية - الموارد والتنمية الإقليمية - نظم المعلومات الجغرافية والخرائط) .

الرؤية

تحقيق دور ريادي بين اقسام الجغرافيا على مستوى الجامعات الخليجية
في مجالات البحث العلمي، والمعرفة الجغرافية وإعداد مخرجات تعليمية مؤهلة

الرسالة

إعداد كوادر وطنية مؤهلة للعمل في خدمة قضايا المجتمع المكانية والبيئية
والإسهام في حل مشكلاته باستخدام التقنيات الحديثة ومواكبة متطلبات سوق العمل

الخطة الدراسية لمتطلبات القسم

يدرس الطالب (٧٨) ساعة من المواد الدراسية حسب التخصص.

متطلبات الخطة الدراسية لقسم (الجغرافيا) - (كل المسارات)
مقررات القسم (الاجبارية) - الساعات المعتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			CODE/NO	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	عملي	نظري				
	٣			٣	GEOG 211	جغ ٢١١	أسس الجغرافيا الطبيعية	١
	٣			٣	GEOG 221	جغ ٢٢١	أسس الجغرافيا البشرية	٢
	٣		٢	٢	GEOG 231	جغ ٢٣١	أسس علم الخرائط	٣
	٣			٣	GEOG 232	جغ ٢٣٢	طرق البحث الجغرافي	٤
	٣		٢	٢	GEOG 233	جغ ٢٣٣	مبادئ المساحة والدراسات الحقلية	٥
	٢			٢	GEOG 234	جغ ٢٣٤	تطور الفكر الجغرافي	٦
	٢			٢	GEOG 235	جغ ٢٣٥	نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية	٧
	٣		٢	٢	GEOG 236	جغ ٢٣٦	الإحصاء المكاني	٨
جغ ٢٣١	٣		٢	٢	GEOG 237	جغ ٢٣٧	الخرائط الموضوعية الرقمية	٩
جغ ٢١١	٢		٢	٢	GEOG 311	جغ ٣١١	علم المناخ	١٠
جغ ٢١١	٢		٢	٢	GEOG 312	جغ ٣١٢	أشكال سطح الأرض	١١
	٣		٢	٢	GEOG 313	جغ ٣١٣	الجغرافية الحيوية	١٢
جغ ٢٢١	٣			٣	GEOG 321	جغ ٣٢١	الجغرافيا الاقتصادية	١٣
	٢			٢	GEOG 322	جغ ٣٢٢	الجغرافية السياسية	١٤
	٢		٢	٢	GEOG 323	جغ ٣٢٣	جغرافية المدن	١٥
	٢			٢	GEOG 324	جغ ٣٢٤	جغرافية السكان	١٦
	٣		٢	٢	GEOG 331	جغ ٣٣١	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	١٧
	٢			٢	GEOG 332	جغ ٣٣٢	جغرافية المملكة العربية السعودية	١٨
	٣		٢	٢	GEOG 333	جغ ٣٣٣	مبادئ الاستشعار عن بعد	١٩
٤٩					المجموع			

قائمة بالمقررات الإجبارية من خارج القسم

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			CODE/ NO	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	عملي	نظري				
	٣			٣	SOC 251	جمع ٢٥١	علم الانسان العام	١
	٣			٣	SOC 324	جمع ٣٢٤	نظم وبناء المجتمع السعودي	٢
	٣			٣	L A 141	ع ب ١٤١	الإنسان و عمارة البيئة	٣
٩					المجموع			

توصيف المقررات

رمز المقرر جفر ٢٢١ اسم المقرر أسس الجغرافيا البشرية توصيف المقرر الجغرافيا البشرية ومراحل تطوره، ومدارسه المختلفة. التركيز على المفاهيم والمصطلحات الأساسية، وربطها بالواقع الجغرافي عبر أمثلة من فروع المادة. شرح الخصائص العامة للأقاليم البشرية الكبرى في العالم. استعراض الفروع الأساسية للجغرافيا البشرية من حيث تعريفاتها، خصائصها، واتجاهاتها الحديثة وذلك ليتمكن الطالب من التعرف على الضوابط والتأثيرات المتبادلة بين البيئتين الطبيعية والبشرية. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٢١١ اسم المقرر أسس الجغرافيا الطبيعية توصيف المقرر يهدف المقرر إلى تقديم أساسيات الفرع الطبيعي من علم الجغرافيا كمدخل ترتكز عليه مواد الجغرافيا الطبيعية بكاملها. توضيح الأجزاء الرئيسة لأغلفة الكرة الأرضية (الصخري، المائي، الغازي، والحيوي) والخصائص والعمليات المشكلة لها والنظم الناتجة عنها والعلاقات التبادلية بينها. التركيز على توضيح المفاهيم والنظريات الحديثة التي تشتملها فروع الجغرافيا الطبيعية. متطلبات سابقة لا يوجد
رمز المقرر جفر ٢٣٢ اسم المقرر طرق البحث الجغرافي توصيف المقرر التعريف بأسس وضوابط البحث العلمي الجغرافي. التركيز على تعريف الطالب بأنواع ومصادر البيانات والمعلومات الجغرافية، أساليب البحث المكتبي، طرق وكيفية جمع وترتيب وتصنيف المعلومات، وضوابط الكتابة العلمية والتوثيق العلمي. التطرق إلى عدد من التطبيقات العملية. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٢٣١ اسم المقرر أسس علم الخرائط توصيف المقرر التعريف بعلم الخرائط وتطوره والتعريف بالخرائط وأنواعها مع التركيز على أهمية الخريطة وعناصرها ومجالات استخدامها. التركيز على تدريس أساسيات رسم الخرائط والتدريب العملي على استعمال الأدوات والأجهزة المختلفة المستخدمة في رسم الخرائط. تعليم الطالب أسس تصميم وإخراج الخريطة، والتدريب على ذلك باستخدام الحاسب. طرق إنشاء الخرائط وتحويلها من هيئة ورقية إلى رقمية. متطلبات سابقة لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٢٣٣

اسم المقرر

مبادئ المساحة والدراسات الحقلية

توصيف المقرر

يهدف التعريف بعلم المساحة للجغرافيين بيان أهميته من خلال دراسة أسس العمليات المساحية وطرق القيام بها. تدريب الطلاب على استخدام أدوات وأجهزة الرفع والقياس المختلفة لرفع الظواهر الجغرافية (الطبيعية والبشرية) من الحقل مباشرة لإنشاء الخرائط بمقاييس رسم كبيرة، أو تحديث الخرائط القديمة. التعرف على ماهية الدراسات الحقلية وعناصرها وطرقها، والتدريب الميداني على إجراء الدراسات الحقلية.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٢٣٤

اسم المقرر

تطور الفكر الجغرافي

توصيف المقرر

شرح وتحليل تطور الفكر الجغرافي ونظرياته المتعاقبة منذ العصر اليوناني حتى العصر الحديث. التركيز على إسهامات العلماء وفي مقدمتهم علماء المسلمين في تطور الأفكار الجغرافية الأساسية، وكيفية وصف وحصر الظواهر الجغرافية وبناء واستخدام الخرائط الجغرافية. شرح الكشوف الجغرافية والعوامل التي دفعت إليها مع إبراز دور الجغرافيين المسلمين في ذلك. إلقاء الضوء على القضايا المعرفية وعلاقتها بالدراسات الجغرافية الحديثة وإبراز أهم الاتجاهات المعاصرة في علم الجغرافيا.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٢٣٥

اسم المقرر

نصوص جغرافية باللغة الانجليزية

توصيف المقرر

إثراء حصيلة الطلاب في المصطلحات الجغرافية المستخدمة باللغة الإنجليزية، ليسهل عليهم استخدام المصادر الأجنبية. ولكي يتحقق هذا الهدف يجب اختيار نصوص من مختلف فروع الجغرافيا. تدريب الطلاب على حفظ واستخدام المصطلحات الانجليزية.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٢٣٦

اسم المقرر

الإحصاء المكاني

توصيف المقرر

التعريف بالتطبيقات الإحصائية في الدراسات الجغرافية. شرح كيفية تطبيق تلك الطرق الإحصائية في مجال الجغرافيا وفهم نتائجها وذلك من خلال الشروحات النظرية للأساليب الإحصائية وشرح المعادلات الرياضية وصيغ تطبيقاتها وتركيباتها وتبريراتها. التعرف والتدريب على أوامر تنفيذ الأساليب الإحصائية والمعادلات الرياضية من خلال التطبيق باستخدام برامج الحاسوب الإحصائية مثل (Minitab, SPSS, Excel). التدريب المكثف على التفسير الجغرافي السليم للنتائج التي يتمخض عنها كل تطبيق مما سبق.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٢٣٧

اسم المقرر

الخرائط الموضوعية الرقمية

توصيف المقرر

دراسة الأسس العلمية والفنية للتعامل مع البيانات الجغرافية المختلفة، وطرق تمثيلها. التدريب على كيفية التعامل مع الإحصائيات والأرقام وتمثيلها بالطرق الملائمة. طرق رسم وتصميم وإنتاج الخرائط الموضوعية المختلفة، وذلك مع التركيز على استخدام برامج الحاسب الآلي المتاحة. تدريب الطلاب على مهارات قراءة وتحليل وتفسير الخرائط الموضوعية والرسوم البيانية.

متطلبات سابقة

جفر ٢٣١

رمز المقرر

جفر ٣١١

اسم المقرر

علم المناخ

توصيف المقرر

التعريف بماهية وتركيب وخصائص وطرق قياس العناصر المكونة لمناخ المكان من خلال التركيز على أسلوب "تحليل العمليات". بحث الضوابط المتحركة في الاختلافات المكانية المكونة لمناخ المكان. شرح وترسيخ مفهوم النظام المناخي عند مناقشة التفاعلات التبادلية بين العناصر المناخية. التدريب التطبيقي على معالجة المعلومات المناخية من خلال الممارسة العملية المبسطة في تحليل عينات معلوماتية من المحطات المناخية في المملكة.

متطلبات سابقة

جفر ٢١١

رمز المقرر

جفر ٣١٢

اسم المقرر

أشكال سطح الأرض

توصيف المقرر

دراسة المبادئ الرئيسية لعلم أشكال سطح الأرض والتطور الفكري لدراساته والاتجاهات الحديثة فيه. التعريف بعمليات التعرية المختلفة. شرح مسببات وميكانيكية الحركات التكتونية (البطيئة والسريعة) والأنماط التضاريسية الناتجة عنها. التركيز على دراسة المظاهر الجيومورفولوجية في الأقاليم الجافة وشبه الجافة والبيئة الساحلية وذلك بالشرح والتمثيل لنماذج من المملكة العربية السعودية. تدريب الطلاب عملياً في الحقل.

متطلبات سابقة

جفر ٢١١

رمز المقرر

جفر ٣١٣

اسم المقرر

الجغرافية الحيوية

توصيف المقرر

- التعريف بتوزيع الكائنات الحية على سطح الأرض والعوامل المؤثرة في نجاح أو فشل هذه الكائنات في استيطان مناطق مختلفة من سطح الأرض. دراسة الأساليب التي تلجأ إليها الكائنات الحية للتغلب على الصعوبات البيئية في مناطق وجودها. التطرق لدراسة السبل المتبعة في حماية الكائنات الحية بشكل عام.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٣٢١

اسم المقرر

الجغرافيا الاقتصادية

توصيف المقرر

توضيح المفاهيم والأسس العامة التي تحكم جغرافية الأنشطة الاقتصادية مع التركيز على مبادئ التحليل المكاني. التطرق لأهم المفاهيم الاقتصادية الصرفة، فالمفاهيم الخاصة بجغرافية النشاط الاقتصادي. دراسة الاستخدامات الاقتصادية للأرض والنظريات المفسرة لذلك. التطرق إلى موضوع صنع القرار التوطيني. التعريف بأهم الفروع الدراسية التي تندرج تحت الإطار العام للجغرافيا الاقتصادية، مع التركيز على الأهمية التطبيقية والمحاور الأساسية التي تجمع الفروع ضمن الإطار العام للمادة.

متطلبات سابقة

جفر ٢٢١

رمز المقرر

جفر ٣٢٢

اسم المقرر

الجغرافية السياسية

توصيف المقرر

دراسة تأثيرات عناصر البيئة الطبيعية والبشرية على الوحدات والعمليات والقرارات السياسية. التركيز على توضيح الأبعاد المكانية للظواهر السياسية وذلك من خلال تعريف الطلاب على طبيعة التفاعل المكاني للظاهرة السياسية. التركيز على توضيح وشرح نظام وأسس وعناصر الدولة ووحداتها الكاملة وعلاقة هذه الوحدات ببعضها، وتطبيق المفاهيم الجغرافية على المشكلات السياسية الداخلية والخارجية.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٣٢٣

اسم المقرر

جغرافية المدن

توصيف المقرر

استعراض دور العامل التاريخي و الجغرافي في نشأة وتطور المدن. دراسة العلاقة بين المدينة وإقليمها، استخدامات الأراضي داخل المدن وأيضاً تحليل مشكلات المدن واقتراح حلول مناسبة لها. التطرق إلى وظائف المدن الرئيسية والمساندة وأثرها في نمو وتدهور المدن، إضافة إلى دراسة الخصائص الديموغرافية لسكان المدن. دراسة مفهوم التخطيط العمراني للمدن ودوافع ظهور وشرح فكرة تخطيط المدن ونظرياته وكذلك تحليل شبكات المواصلات في المدن ومشكلاتها واقتراح حلول لها .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٣٢٤

اسم المقرر

جغرافية السكان

توصيف المقرر

تدريس المفاهيم السكانية (الديموغرافية) وشرح خصائصها المكانية. التطرق إلى الخلفيات الفلسفية لكل من المعايير الديموغرافية والجغرافية للسكان، واستخلاص ما هو متناسق ومترابط بعناصرها المتداخلة، سواء كان ذلك من منظور تاريخي، أو إيكولوجي، أو كمي .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٣٣١

اسم المقرر

مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

التعريف بماهية ومفاهيم نظم المعلومات الجغرافية من حيث نشأتها وتطورها ومكوناتها وتطبيقاتها، ودراسة أنواع البيانات الجغرافية وتصنيفها وطرق إدخالها، تخزينها، وإدارتها في نظام المعلومات الجغرافية. التدريب على كيفية عرض البيانات الجغرافية، والاستفسارات وإخراج البيانات. التعرف على أساليب تحرير وتصحيح البيانات المكانية

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٣٣٢

اسم المقرر

جغرافية المملكة العربية السعودية

توصيف المقرر

تعريف الطالب بالشخصية الجغرافية للمملكة العربية السعودية من خلال استعراض الملامح والخصائص الجغرافية الطبيعية والبشرية العامة لها. التركيز على أسلوب التحليل المكاني للمعلومات الجغرافية لشرح طبيعة وأشكال توزيعات الظواهر الطبيعية والبشرية في المملكة والعوامل الجغرافية المتحكمة في ذلك، وشرح التأثيرات المتبادلة بين الظواهر الجغرافية .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٣٣٣

اسم المقرر

مبادئ الاستشعار عن بعد

توصيف المقرر

التعريف بالاستشعار عن بعد من حيث الخصائص والأنواع والاستخدام في التطبيقات المختلفة. مفهوم الطاقة الكهرومغناطيسية وتأثيراتها. التعريف بالصور الجوية والفضائية من خلال دراسة أنواعها وخصائصها، والأجهزة المستخدمة ، ودراسة أساليب تفسيرها وتحليلها. التدريب على معالجة الصور الرقمية لاستخلاص المعلومات وأخذ القياسات .

متطلبات سابقة

لا يوجد

قائمة بالمقررات الاجبارية لمسار التخطيط العمراني

Urban Planning

م	اسم المقرر	الرمز / الرقم	CODE/ NO	عدد الوحدات			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي	تدريب		
١	الجغرافية الاجتماعية للمدينة	جفر ٤٤١	GEOG 441	٢			٢	جفر ٣٢٣
٢	وظائف المدن	جفر ٤٤٢	GEOG 442	٢	٢		٣	
٣	تخطيط إقليمي	جفر ٤٤٣	GEOG 443	٢			٢	
٤	أسس التخطيط الحضري	جفر ٤٤٤	GEOG 444	٢			٢	
٥	جغرافية السياحة والخدمات	جفر ٤٦٧	GEOG 467	٣			٣	
٦	مشكلات المدن	جفر ٤٤٦	GEOG 446	٣			٣	
٧	استخدام الأرض في المدن	جفر ٤٤٧	GEOG 447	٢	٢		٣	
٨	الجغرافية الاقتصادية الحضرية	جفر ٤٤٨	GEOG 448	٣			٣	
٩	تدريب ميداني	جفر ٤٨٠	GEOG 480	١		٤	٣	
١٠	تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جفر ٤٨١	GEOG 481	١	-	٢	٢	جفر ٣٣١
١١	تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جفر ٤٨٢	GEOG 482	-	-	٦	٣	جفر ٤٨١
المجموع				٢٩				

توصيف المقررات

رمز المقرر جفر ٤٤٢ اسم المقرر وظائف المدن توصيف المقرر تحديد الوظيفة الرئيسية لكل مدينة والتي تكسبها شخصيتها المميزة مثل (مدينة دينية - تجارية - صناعية - ترفيهية... الخ)، وذلك من خلال استعراض الوظائف الرئيسية والمساندة ودورها في نشأة المدن. دراسة التغيرات التي تطرأ على تلك الوظائف عبر مراحل النمو مع التركيز على العوامل الجغرافية المؤثرة على تركيب المدن. استخدام الاستدلال والتحليل الكمي واستعراض نماذج لمدن مختلفة الوظائف من داخل وخارج المملكة العربية السعودية لتحقيق أهداف المادة . متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٤٤١ اسم المقرر الجغرافية الاجتماعية للمدينة توصيف المقرر دراسة الأقاليم المختلفة على سطح الأرض تبعا لترابط مجموعات من الظواهر الاجتماعية التي تشترك في خصائص ببنية متماثلة. توضيح دور الجغرافيا الاجتماعية في توجيه مسارات التخطيط والتنمية. التركيز على شرح وتحليل العوامل الجغرافية الفاعلة في أنماط وتوزيعات التكوينات الاجتماعية وخصائص وظائفها ومؤثراتها التنموية من خلال استعراض نماذج توضيحية يستوعب منها الطلاب الكيفية التطبيقية لتقييم وتحليل الظواهر الاجتماعية من منظور جغرافي. متطلبات سابقة جفر ٣٢٣
رمز المقرر جفر ٤٤٤ اسم المقرر أسس التخطيط الحضري توصيف المقرر دراسة مفهوم التخطيط الحضري للمدن ودوافع ظهوره وشرح فكرة تخطيط المدن، طبيعته وتطوره. إبراز دور علم الجغرافيا والجغرافيون في دراسات تخطيط المدن وأهم النظريات التي ساهمت في تبلور هذا الجانب من المعرفة. التركيز على شرح نماذج للتخطيط العمراني للمدن من داخل المملكة وخارجها وذلك من أجل استعراض وتفسير ملامحه الأساسية والمراحل المتتالية له. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٤٤٣ اسم المقرر تخطيط إقليمي توصيف المقرر التعريف بالمفاهيم الأساسية للإقليم والتخطيط الإقليمي، وبأسس وأساليب تقييم الموارد والإمكانات الطبيعية والبشرية على المستوى الإقليمي في الدولة. التعريف بأساليب استكشاف الخيارات التنموية الأنسب لاستغلال الموارد الطبيعية والبشرية في الإقليم بشكل يحقق التوازن بين تنمية الموارد وصيانتها. التركيز على ترسيخ مفهوم مساهمة الجغرافي ودوره في بلورة هيكل وتفصيلات خطط التنمية الإقليمية بما يقدمه من معلومات وتحليلات عن التوزيع المكاني لهذه الموارد وعلاقاتها المكانية. الاستفادة من خطط التنمية في المملكة العربية السعودية كنماذج تطبيقية . متطلبات سابقة لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٦٧

اسم المقرر

جغرافية السياحة والخدمات

توصيف المقرر

دراسة المشكلات العمرانية التي ظهرت بعد الثورة الصناعية في المدن الكبرى بالدول المتقدمة، وكذلك تلك الخاصة بالدول النامية مع التركيز على دول مجلس التعاون. مناقشة وشرح نظريات دوافع وميكانيكية نشأة وتطور المشكلات العمرانية للمدن بشكل عام كمدخل لصياغة حلول لهذه المشكلات

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٤٦

اسم المقرر

مشكلات المدن

توصيف المقرر

دراسة المشكلات العمرانية التي ظهرت بعد الثورة الصناعية في المدن الكبرى بالدول المتقدمة، وكذلك تلك الخاصة بالدول النامية مع التركيز على دول مجلس التعاون. مناقشة وشرح نظريات دوافع وميكانيكية نشأة وتطور المشكلات العمرانية للمدن بشكل عام كمدخل لصياغة حلول لهذه المشكلات.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٤٧

اسم المقرر

استخدام الأرض في المدن

توصيف المقرر

دراسة استخدامات الأراضي داخل المدن من حيث توزيعها وعلاقتها المكانية والعوامل المؤثرة في ذلك، ودراسة النظريات المفسرة لمسببات التفاوتات المكانية في نمط وتخصص استخدامات الأرض في المدينة. مناقشة دور التخطيط العمراني للمدينة في تبلور نمطية استخدامات الأرض داخلها، ويتحقق ذلك من خلال التمرينات العملية على نماذج من خرائط استخدام الأرض لعينة من المدن. التدريب التطبيقي الميداني في شكل تكاليف يقوم بها الطالب في مدينة معينة أو جزء منها.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٤٨

اسم المقرر

الجغرافية الاقتصادية الحضرية

توصيف المقرر

عرض وتحليل البنية الاقتصادية الحضرية ومحدداتها المكانية، ومناقشة أوضاع الأنشطة الاقتصادية وثيقة الصلة بالمدن من حيث عوامل توطنها (وفورات التجمع الحضرية) ومفسراتها النظرية (نظرية كريستلر - مفهوم لوش للسبل الموحد الخصائص). كما يتناول المقرر الوظائف الاقتصادية الحضرية من حيث الملامح والعوامل المؤثرة والاختلافات ما بين فئات المدن، والنظر إلى سمات اقتصاد الخدمات الجديد وصلته بحدوث واستدامة النمو الحضري. النظر للجغرافيا الاقتصادية المتغيرة للحواضر التي طالتها عنصر التغير والتجديد في الدول المتقدمة، مع التعرض لظاهرة المساحة الجغرافية لاقتصاد الخدمات الجديد بخاصة

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٨٠

اسم المقرر

تدريب ميداني

توصيف المقرر

إكساب الطالب الخبرة العملية في مجال تخصصه من خلال القيام بالتدريب والتعرف على الأنشطة التخطيطية العمرانية في إحدى الإدارات أو المؤسسات الحكومية والأهلية ويتم ذلك بالتنسيق مع هذه الإدارات وفق برنامج يعد لهذا الغرض. يتم تقويم أداء الطالب في المقرر من خلال تقرير يقدمه الطالب عن مدى استفادته من التدريب، وكذلك من خلال تقرير يقدمه المشرف أو المسئول عن تدريب الطالب في الإدارة أو المؤسسة الحكومية .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٨١

اسم المقرر

تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

استعراض التطبيقات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية في مجال المسار التخصصي للطالب، ومن ثم تدريب الطالب (داخل القسم) على اختيار موضوع معين يتم من خلاله تطبيق وترسيخ ما تم دراسته في مجال المسار الذي يدرسه الطالب وذلك باستخدام وظائف نظم المعلومات الجغرافية الملائمة، والعلوم الأخرى ذات العلاقة، لوضع حلول للمشاكل التي يتدرب عليها الطالب. كما يدخل ضمن أهداف المقرر تهيئة الطالب علمياً وعملياً لمواجهة الحياة العملية . (يتم التدريب في هذا المقرر داخل القسم) .

متطلبات سابقة

جفر ٣٣١

رمز المقرر

جفر ٤٨٢

اسم المقرر

تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

يهدف المقرر إلى وضع الطالب في أول طريق الحياة العملية من خلال التدرب فعلياً في إحدى الجهات ذات العلاقة بتخصص الطالب الدقيق (المسار) سواء كانت الجهة حكومية أو أهلية، وبالتالي تعويد الطالب على بيئة العمل المؤسساتي والتعامل مع الآخرين ومواجهة مشاكل وضغوط العمل والتعامل الإيجابي معها. كما يهدف التدريب كذلك إلى تعريف الطالب بمستواه من خلال قدرته على العمل والتعامل وحل المشاكل .

متطلبات سابقة

جفر ٤٨١

قائمة بالمقررات الاجبارية لمسار الدراسات البيئية

Environmental Studies

م	اسم المقرر	الرمز / الرقم	CODE/ NO	عدد الوحدات			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي	تدريب		
١	أسس علم البيئة	جفر ٤٥١	GEOG 451	٢	٢		٣	
٢	جيمورفولوجية الأراضي الجافة	جفر ٤٥٢	GEOG 452	٢	٢		٣	جفر ٣١٢
٣	علم التربة	جفر ٤٥٣	GEOG 453	٢	٢		٣	
٤	البيئة والصحة	جفر ٤٥٤	GEOG 454	٢	٢		٣	
٥	علم المناخ التطبيقي	جفر ٤٥٥	GEOG 455	٢	٢		٣	
٦	النظم البيئية	جفر ٤٥٦	GEOG 456	٢	٢		٣	
٧	جغرافية المياه	جفر ٤٥٧	GEOG 457	٢	٢		٣	
٨	الحماية والتقييم البيئي	جفر ٤٥٨	GEOG 458	٢	٢		٣	
٩	تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جفر ٤٨١	GEOG 481	١	-	٢	٢	جفر ٣٣١
١٠	تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جفر ٤٨٢	GEOG 482	-	-	٦	٣	جفر ٤٨١
المجموع				٢٩				

توصيف المقررات

رمز المقرر جفر ٤٥٢ اسم المقرر جيمورفولوجية الأراضي الجافة توصيف المقرر التعريف بجيمورفولوجية الأراضي الجافة في المناطق الدفينة من العالم من خلال دراسة طبيعة و أسباب الجفاف والعوامل الطبيعية والبشرية التي تؤدي إلى تزايد، وما ينتج عن عمليات التعرية المختلفة من أنماط جيمورفولوجية، ودور التجوية بقسميها في تشكيل هذه الأنماط. التدريب الحقل للطلاب في إطار المادة لتعريفهم بمؤشرات الجفاف في البيئة المحيطة . متطلبات سابقة جفر ٣١٢	رمز المقرر جفر ٤٥١ اسم المقرر أسس علم البيئة توصيف المقرر التعريف بمكونات البيئة وبكيفية تفاعل الكائن الحي مع خصائص بيئته الطبيعية وتفاعله مع بقية الكائنات الحية التي تشاركه في بيئته. دراسة المجموعات والمجتمعات الحية والعوامل التي تتحكم في تركيبها وتنظيمها. دراسة الأقاليم الحياتية مع التطبيق على بيئات المملكة العربية السعودية. متطلبات سابقة لا يوجد
رمز المقرر جفر ٤٥٤ اسم المقرر البيئة والصحة توصيف المقرر التعريف بموضوع البيئة والصحة، والجغرافيا الصحية (الجغرافية الطبية). دراسة العوامل البيئية الطبيعية والبشرية وأثرها على صحة المكان إيجاباً أو سلباً. دراسة العلاقة الإرتباطية بين الأمراض المختلفة وجغرافية المكان. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٤٥٣ اسم المقرر علم التربة توصيف المقرر التعريف بالتربة من حيث نشأتها ومكوناتها والعوامل المؤثرة في التكوين، وكذلك الخصائص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للتربة. دراسة المجموعات الكبرى لتربة العالم، وأسس تصنيف ومسح التربة. التدريب الميداني والمعملي للتربة. متطلبات سابقة لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٥٥

اسم المقرر

علم المناخ التطبيقي

توصيف المقرر

توضيح أهمية المناخ كعامل بيئي في حياة الإنسان وذلك من خلال الربط بين علم المناخ والظواهر المرتبطة بالإنسان وحياته وأنشطته. التركيز على المناهج الأصولية والموضوعية والإقليمية في التدريس بحيث يهتم بالسبب والمسبب والآثر والمؤثر، وتوضيح الفوارق المكانية في السبب وكذلك المسبب تأصيلاً لإطار المادة البيئي.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٥٦

اسم المقرر

النظم البيئية

توصيف المقرر

التعريف بالنظم البيئية ، ماهيتها وأنواعها ، وكيفية دراستها والحفاظ عليها . دراسة مكونات النظام البيئي وإنتاجيته وتدفق الطاقة به . التعريف بدورات الماء والكربون والأكسجين والنيتروجين والفسفور والكبريت في النظام البيئي . دراسة توازن النظام البيئي وأسباب تدهور النظم البيئية وذلك من أجل حمايتها والحفاظ عليها مع التطبيق على النظم البيئية في المملكة العربية السعودية .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٥٧

اسم المقرر

جغرافية المياه

توصيف المقرر

دراسة المياه على الكرة الأرضية ممثلة في غلافها المائي الذي يشمل البحار والمحيطات، والمياه العذبة، ومياه الأنهار والبحيرات، والمياه الموجودة في التربة أو في غلافها الغازي. التركيز على مصادر المياه، وخصائصها ومواصفاتها وتوزيعها على نطاقات المناخات المختلفة في العالم، مع التطبيق على النطاق الجاف، والمملكة العربية السعودية .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٥٨

اسم المقرر

الحماية والتقييم البيئي

توصيف المقرر

دراسة كيفية المحافظة على البيئة وسبل الحد من تدهورها ، وكيفية التوفيق بين احتياجات الإنسان والاستغلال الأمثل للموارد البيئية دون الإخلال بالتوازن البيئي . دراسة الموارد البيئية وأنواعها وتحديد الموارد ذات الأولوية في الحماية . التعرف على سبل تقييم الآثار السلبية للأنشطة البشرية على مكونات البيئة . التركيز على تحديد الوسائل البديلة التي لا تغير بالبيئة ، وكيفية الموافقة البيئية ، ومدى أهمية تقييم المؤثرات في القرارات السياسية .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٨١

اسم المقرر

تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

استعراض التطبيقات المختلفة لتنظم المعلومات الجغرافية في مجال المسار التخصصي للطالب، ومن ثم تدريب الطالب (داخل القسم) على اختيار موضوع معين يتم من خلاله تطبيق وترسيخ ما تم دراسته في مجال المسار الذي يدرسه الطالب وذلك باستخدام وظائف نظم المعلومات الجغرافية الملائمة، والعلوم الأخرى ذات العلاقة، لوضع حلول للمشاكل التي يتدرب عليها الطالب. كما يدخل ضمن أهداف المقرر تهيئة الطالب علمياً وعملياً لمواجهة الحياة العملية. (يتم التدريب في هذا المقرر داخل القسم) .

متطلبات سابقة

جفر ٣٣١

رمز المقرر

جفر ٤٨٢

اسم المقرر

تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

يهدف المقرر إلى وضع الطالب في أول طريق الحياة العملية من خلال التدريب فعليا في إحدى الجهات ذات العلاقة بتخصص الطالب الدقيق (المسار) سواء كانت الجهة حكومية أو أهلية، وبالتالي تعويد الطالب على بيئة العمل المؤسساتي والتعامل مع الآخرين ومواجهة مشاكل وضغوط العمل والتعامل الإيجابي معها. كما يهدف التدريب كذلك إلى تعريف الطالب بمستواه من خلال قدرته على العمل والتعامل وحل المشاكل .

متطلبات سابقة

جفر ٤٨١

قائمة بالمقررات الاجبارية لمسار الموارد والتنمية الإقليمية

Resources and Regional Development

م	اسم المقرر	الرمز / الرقم	CODE/ NO	عدد الوحدات			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي	تدريب		
١	جغرافية الصناعة والطاقة	جفر ٤٦١	GEOG 461	٢	٢		٣	جفر ٣٢١
٢	جغرافية الزراعة	جفر ٤٦٢	GEOG 462	١	٢		٢	
٣	جغرافية المواصلات	جفر ٤٦٣	GEOG 463	١	٢		٢	
٤	جغرافية التسويق	جفر ٤٦٤	GEOG 464	١	٢		٢	
٥	جغرافية التنمية الاقتصادية	جفر ٤٦٥	GEOG 465	٣			٣	
٦	مدخل إلى جغرافية الاقتصاد العالمي	جفر ٤٦٦	GEOG 466	٣			٣	
٧	جغرافية السياحة والخدمات	جفر ٤٦٧	GEOG 467	٢	٢		٣	
٨	جغرافية الموارد الاقتصادية في المناطق الجافة	جفر ٤٦٨	GEOG 468	٣			٣	
٩	التنمية الإقليمية في المملكة العربية السعودية	جفر ٤٦٩	GEOG 469	٢	٢		٣	
١٠	تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جفر ٤٨١	GEOG 481	١	-	٢	٢	جفر ٣٣١
١١	تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جفر ٤٨٢	GEOG 482	-	-	٦	٣	جفر ٤٨١
المجموع				٢٩				

توصيف المقررات

رمز المقرر جفر ٤٦٢ اسم المقرر جغرافية الزراعة توصيف المقرر دراسة مقومات الزراعة وأنماطها والعوامل المؤثرة فيها. التعريف بنظريات التوطن الزراعي، والممارسات والمبتكرات الزراعية والسلوك الاقتصادي للمزارع. التعريف بأنماط وأنظمة الزراعة السعودية وتطورها وآفاقها المستقبلية من منظور جغرافي اقتصادي تقويمي. التركيز على تدريب الطلاب، عبر أمثلة محلية، على الدراسة التطبيقية في مجال المادة. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٤٦١ اسم المقرر جغرافية الصناعة والطاقة توصيف المقرر يهدف القسم الاول إلى دراسة الطاقة من منظور جغرافي، وكعنصر أساس للدورة الاقتصادية للمجتمعات الإنسانية. وكذلك دراسة مصادر الطاقة وجغرافية العرض والطلب، والجوانب الجغرافية لسياسات الطاقة. ابراز دور الطاقة كواحدًا من مدخلات الإنتاج للصناعة التحويلية. أم القسم الثاني فيناقش الأنماط المكانية للصناعة، ونظريات التوطن الصناعي والاتجاهات الحديثة لتحليله. كما يتناول الأنماط الإقليمية الصناعية والظواهر الصناعية الحالية كالشركات متعددة الجنسيات وشبكات الصناعة التحويلية. متطلبات سابقة جفر ٣٢١
رمز المقرر جفر ٤٦٤ اسم المقرر جغرافية التسويق توصيف المقرر دراسة الاتجاهات التقليدية والحديثة خاصة فيما يتصل بسلوك المستهلك وتفضيلاته المساحية ونوعية المتاجر التي يتردد عليها. التعريف بأنظمة مراكز التجارة وطنيا وإقليميا، والتعرف على أنماط وأنواع تجارة التجزئة من ناحية تنظيمها وتبايناتها الجغرافية وأنماط المحلات التجارية. استعراض نمط تجارة التجزئة الريفية وأسواقها الدورية. مناقشة توطن منشآت تجارة التجزئة من حيث النظريات والتغيرات. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٤٦٣ اسم المقرر جغرافية المواصلات توصيف المقرر دراسة الأسس التي تقرر تحركات الإنسان والبضائع. التعرف على مقومات المواصلات طبيعيا وبشريًا مع التركيز على الفروق الاقتصادية والجغرافية بين وسائل النقل المختلفة. مناقشة البنية الاقتصادية لتكاليف المواصلات وأبعادها الجغرافية. تحليل توطن الشبكات والتدريب التطبيقي على وسائل بحث ودراسة شبكة المواصلات في المملكة . متطلبات سابقة لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٦٥

اسم المقرر

جغرافية التنمية الاقتصادية

توصيف المقرر

عرض لدول العالم من حيث المستوى التنموي وفروقاته المختلفة فضلا عن مشاكل التخلف الاقتصادي في الدول النامية. التعرف على نظريات التنمية الاقتصادية ومفاهيمها الأساسية كالتنمية الشاملة وتفاعل العمليات التنموية في أي مكان مع الظهير الجغرافي التابع له. التركيز على كيفية تسخير التنظيم المكاني (شبكات المناطق المركزية ومحاور التنمية) لخدمة عملية التنمية. توضيح علاقة الموارد الاقتصادية بدرجة النمو الاقتصادي وإعطاء نماذج لتجارب التنمية الاقتصادية في بعض الدول مع الاهتمام بالتجربة السعودية بشكل خاص.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٦٦

اسم المقرر

مدخل إلى جغرافية الاقتصاد العالمي

توصيف المقرر

دراسة وتفسير الاتجاهات الاقتصادية المعاصرة والدور الذي تلعبه البنوك، المؤسسات متعددة الجنسيات، والدول في إضفاء الصبغة العالمية على الأنشطة الاقتصادية. التركيز على الأنماط والتعبيرات الجغرافية للعولمة الاقتصادية، وفهم الاختلافات المحلية والإقليمية ضمن الإطار الاقتصادي العالمي في ضوء دراسة مفهوم (المركز - الهوامش)، وذلك فيما يتصل بالخصائص الاقتصادية لكتلتي الاقتصاديات الصناعية والنامية. ٤ - إبراز الأهمية الجغرافية لمواقع الأنشطة الاقتصادية وأثرها على أنماط المظهر الجغرافي الاقتصادي العام العالمي.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٦٧

اسم المقرر

جغرافية السياحة والخدمات

توصيف المقرر

دراسة المشكلات العمرانية التي ظهرت بعد الثورة الصناعية في المدن الكبرى بالدول المتقدمة، وكذلك تلك الخاصة بالدول النامية مع التركيز على دول مجلس التعاون. مناقشة وشرح نظريات دوافع وميكانيكية نشأة وتطور المشكلات العمرانية للمدن بشكل عام كمدخل لصياغة حلول لهذه المشكلات .

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٦٨

اسم المقرر

جغرافية الموارد الاقتصادية في المناطق الجافة

توصيف المقرر

مناقشة الاستخدامات البشرية للموارد الطبيعية في المناطق الجافة وإمكانية تطويرها بما يراعي التوازن البيئي وعدم الإضرار بالبيئة الطبيعية. شرح الظروف الطبيعية لبيئة المناطق الجافة كمدخل لتقييم مواردها الاقتصادية وتفحص مدى مناسبة الأساليب التقليدية القائمة لتحقيق الاستغلال الأنسب لمعطيات البيئة الجافة. تحليل مشكلة التصحر من حيث الآثار الاقتصادية لها، وإبراز دور التخطيط الاقتصادي في تطوير المناطق الجافة في حدود إمكانياتها وخصائصها الاقتصادية والسكانية.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٦٩

اسم المقرر

التنمية الإقليمية في المملكة العربية السعودية

توصيف المقرر

إبراز إمكانيات التنمية الإقليمية في المملكة العربية السعودية، ومناقشة كيفية التطور الإقليمي من خلال الأخذ بالمزايا التفاضلية لكل إقليم للوصول لتنمية تتسم بالكفاءة في الأداء وانخفاض عنصر التكلفة (ماديا - اجتماعيا). مناقشة واستعراض مشاريع التنمية الإقليمية التي نفذت في المملكة وتدريب الطالب على استعمال تقنيات ونماذج التنمية الإقليمية عبر أمثلة تجريبية.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٨١

اسم المقرر

تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

استعراض التطبيقات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية في مجال المسار التخصصي للطالب، ومن ثم تدريب الطالب (داخل القسم) على اختيار موضوع معين يتم من خلاله تطبيق وترسيخ ما تم دراسته في مجال المسار الذي يدرسه الطالب وذلك باستخدام وظائف نظم المعلومات الجغرافية الملائمة، والعلوم الأخرى ذات العلاقة، لوضع حلول للمشاكل التي يتدرب عليها الطالب. كما يدخل ضمن أهداف المقرر تهيئة الطالب علميا وعمليا لمواجهة الحياة العملية. (يتم التدريب في هذا المقرر داخل القسم) .

متطلبات سابقة

جفر ٣٣١

رمز المقرر

جفر ٤٨٢

اسم المقرر

تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

يهدف المقرر إلى وضع الطالب في أول طريق الحياة العملية من خلال التدريب فعليا في إحدى الجهات ذات العلاقة بتخصص الطالب الدقيق (المسار) سواء كانت الجهة حكومية أو أهلية، وبالتالي تعويد الطالب على بيئة العمل المؤسسي والتعامل مع الآخرين ومواجهة مشاكل وضغوط العمل والتعامل الإيجابي معها. كما يهدف التدريب كذلك إلى تعريف الطالب بمستواه من خلال قدرته على العمل والتعامل وحل المشاكل .

متطلبات سابقة

جفر ٤٨١

قائمة بالمقررات الاجبارية لمسار نظم المعلومات الجغرافية والخرائط

Geographic Information Systems and Cartography

م	اسم المقرر	الرمز / الرقم	CODE/ NO	عدد الوحدات			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي	تدريب		
١	قراءة وتحليل الخرائط	جغر ٤٧١	GEOG 471	٢	٢		٣	
٢	المساحة التصويرية	جغر ٤٧٢	GEOG 472	١	٢		٢	
٣	المساحة والأنظمة العالمية لتحديد المواقع	جغر ٤٧٣	GEOG 473	١	٢		٢	
٤	خرائط الأغراض الخاصة	جغر ٤٧٤	GEOG 474	٢	٢		٣	
٥	نظم المعلومات الجغرافية	جغر ٤٧٥	GEOG 475	٢	٢		٣	جغر ٣٣١
٦	خرائط الطقس والمناخ	جغر ٤٧٦	GEOG 476	١	٢		٢	
٧	المعالجة الرقمية للصور	جغر ٤٧٧	GEOG 477	٢	٣		٣	جغر ٣٣٣
٨	التحليل المكاني بنظم المعلومات الجغرافية	جغر ٤٧٨	GEOG 478	٢	٢		٣	جغر ٤٧٥
٩	تصميم وإنتاج الخرائط	جغر ٤٧٩	GEOG 479	١	٤		٣	
١٠	تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جغر ٤٨١	GEOG 481	١	-	٢	٢	جغر ٣٣١
١١	تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	جغر ٤٨٢	GEOG 482	-	-	٦	٣	جغر ٤٨١
المجموع				٢٩				

توصيف المقررات

رمز المقرر جفر ٤٧٢ اسم المقرر المساحة التصويرية توصيف المقرر التعريف بالمساحة التصويرية وأقسامها المختلفة وأهميتها لاستخلاص المعلومات من الصور الجوية والفضائية . التدريب على التعامل مع الصور المفردة والزوجية (المتداخلة)، والإبصار المجسم وأجهزته. التعريف بالمساحة لتصويرية الرقمية، والتدريب على أساليب استخلاص المعلومات، وإنشاء المجسمات من الصور الرقمية والورقية. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٤٧١ اسم المقرر قراءة وتحليل الخرائط توصيف المقرر التعريف بأساسيات قراءة واستخدام الخرائط، ومن ثم تدريب الطلاب على الطرق العلمية والفنية المتبعة في تفسير وتحليل الظواهر الجغرافية الموجودة على الخرائط على اختلاف أنواعها. التدريب على أساليب استقراء واستنباط المعلومة الجغرافية من الخريطة ومجالات الاستفادة منها، وكذلك التدريب على إجراء القياسات والتحليل من الخرائط الورقية والرقمية. متطلبات سابقة لا يوجد
رمز المقرر جفر ٤٧٤ اسم المقرر خرائط الأغراض الخاصة توصيف المقرر التعريف بخرائط الأغراض الخاصة، وأوجه الشبه والاختلاف بينها وبين الخرائط الطبوغرافية والموضوعية. دراسة وإنشاء الخرائط التي تخدم أغراضا خاصة، وكذلك الخرائط الإلكترونية ومنها الأطالس والخرائط التفاعلية وخرائط الوسائط المتعددة. تدريب الطلاب على كيفية إنشاء هذه الخرائط واختيار مقاييس رسمها ومحتواها. التركيز على جوانب التصميم والرسم والمحتوى الخرائطي، وأهمية دور المستخدم وتأثيره في كل هذه الجوانب. متطلبات سابقة لا يوجد	رمز المقرر جفر ٤٧٣ اسم المقرر المساحة والأنظمة العالمية لتحديد المواقع توصيف المقرر التعريف بالتقنيات الحديثة وأنواع الأجهزة المستخدمة في أعمال المساحة المستوية والدراسات الميدانية لحساب إحداثيات المواقع، الملاحظة الدقيقة ورسم الخرائط. التدريب على إجراء العمليات المساحية واستخدام الأجهزة المختلفة. التعريف بأنظمة تحديد المواقع والتدريب على كيفية عمل واستخدام أجهزتها. تدريب الطلاب على أساليب معالجة وتحليل بيانات نظم تحديد المواقع واستخدامها مع نظم المعلومات الجغرافية، أو البرامج الأخرى. متطلبات سابقة لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٧٥

اسم المقرر

نظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

التعريف ببعض الجوانب المتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية مثل تصميم وإنشاء واستخدام قواعد البيانات والتدريب على تصميم وبناء نظم المعلومات الجغرافية وعمليات التحويل وتقنياتها ، وكيفية استخدام الأساليب المتقدمة لطرق البحث باستخدام لغات الاستفسار (SQK) ، إدارة البيانات وصيانتها .

متطلبات سابقة

جفر ٣٣١

رمز المقرر

جفر ٤٧٦

اسم المقرر

خرائط الطقس والمناخ

توصيف المقرر

التعريف بخرائط الطقس وخرائط المناخ والفرق بينهما، ومن ثم التدريب على كيفية تمثيل عناصر كلا النوعين على الخرائط من خلال: أولاً - التعريف بخرائط الطقس، وأجهزة الرصد الجوي ووظائفها، ثم التدريب على إعداد وقراءة خرائط الطقس. ثانياً - معالجة البيانات المناخية المختلفة وطرق إعدادها وتمثيلها على الخرائط. التدريب على توظيف الوسائط المتعددة مع الخرائط Multimedia Cartography والتركيز على ذلك.

متطلبات سابقة

لا يوجد

رمز المقرر

جفر ٤٧٧

اسم المقرر

المعالجة الرقمية للصور

توصيف المقرر

التعريف بالخصائص المختلفة لصور وأنظمة الاستشعار عن بعد، وتأثير ذلك في عملية معالجة وتحليل الصور. التدريب على طرق تجهيز الصور وتحسينها، وأساليب المعالجة المختلفة (التصحيح الراديومتري والهندسي). ممارسة معالجة وتصنيف البيانات المستشعرة عن بعد بالحاسب الآلي وإنتاج الخرائط المتنوعة. التعرف على مفهوم وكيفية التكامل بين بيانات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية .

متطلبات سابقة

جفر ٣٣٣

رمز المقرر

جفر ٤٧٨

اسم المقرر

التحليل المكاني بنظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر

التعريف بالتحليل المكاني وأهميته، والعلاقات التوبولوجية للظواهر. التدريب على طرق تحليل البيانات الخطية (Vector) والخلوية (Raster). التعريف بأسس تصنيف وإعادة تصنيف البيانات وتطبيقها. التدريب على تطبيق طرق القياسات المختلفة ومن ذلك القياسات الطولية والمسافات، وقياس المساحات، وتحليل بيانات السطوح.

متطلبات سابقة

جفر ٤٧٥

رمز المقرر جفر ٤٨١ اسم المقرر تدريب عملي (١) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية توصيف المقرر استعراض التطبيقات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية في مجال المسار التخصصي للطالب، ومن ثم تدريب الطالب (داخل القسم) على اختيار موضوع معين يتم من خلاله تطبيق وترسيخ ما تم دراسته في مجال المسار الذي يدرسه الطالب وذلك باستخدام وظائف نظم المعلومات الجغرافية الملائمة، والعلوم الأخرى ذات العلاقة، لوضع حلول للمشاكل التي يتدرب عليها الطالب. كما يدخل ضمن أهداف المقرر تهيئة الطالب علمياً وعملياً لمواجهة الحياة العملية . (يتم التدريب في هذا المقرر داخل القسم) . متطلبات سابقة جفر ٣٣١	رمز المقرر جفر ٤٧٩ اسم المقرر تصميم وإنتاج الخرائط توصيف المقرر التعريف بأساسيات تصميم و إنتاج الخرائط بالطرق التقليدية والطرق الفنية الحديثة (الرقمية). التدريب على أساليب التصميم والرسم المختلفة ومنها الطرق الحديثة. تدريب الطلاب على تجهيز الخريطة من البداية حتى مراحلها النهائية وإعدادها للطباعة . متطلبات سابقة لا يوجد
	رمز المقرر جفر ٤٨٢ اسم المقرر تدريب عملي (٢) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية توصيف المقرر يهدف المقرر إلى وضع الطالب في أول طريق الحياة العملية من خلال التدريب فعليا في إحدى الجهات ذات العلاقة بتخصص الطالب الدقيق (المسار) سواء كانت الجهة حكومية أو أهلية، وبالتالي تعويد الطالب على بيئة العمل المؤسساتي والتعامل مع الآخرين ومواجهة مشاكل وضغوط العمل والتعامل الإيجابي معها. كما يهدف التدريب كذلك إلى تعريف الطالب بمستواه من خلال قدرته على العمل والتعامل وحل المشاكل . متطلبات سابقة جفر ٤٨١

أعضاء و عضوات هيئة التدريس بالقسم

أسماء الأساتذة بدرجة / أستاذ (ذكورا و اناثا) - (مرتبة أجديا)

الاسم الأول : عبدالرزاق	اسم الأب : سليمان	اسم العائلة : ابو داود
التخصص : سياسية	سنة التخرج : ١٩٨٤م	اسم الجامعة : كنتاكي
الدولة : أمريكا		
البريد الالكتروني الجامعي : asasabudawood@yahoo.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://adawood.kau.edu.sa		

الاسم الأول : عبدالمحسن	اسم الأب : راجح	اسم العائلة : الشريف
التخصص : اقتصادية	سنة التخرج : ١٩٨٩م	اسم الجامعة : أريزونا
الدولة : أمريكا		
البريد الالكتروني الجامعي : amalshareef@yahoo.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : ليلي	اسم الأب : صالح	اسم العائلة : زعزوع
التخصص : اجتماعية	سنة التخرج : ١٤١٧هـ	اسم الجامعة : الامام محمد بن سعود
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : izazoe@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : drlailazazoe@hotmail.com		

أسماء الأساتذة المشاركون (ذكورا و اناثا) - (مرتبة أجديا)

الاسم الأول : أحمد	اسم الأب : سعيد	اسم العائلة : سعده
التخصص : جيمورفولوجيا	سنة التخرج : ١٩٨٩م	اسم الجامعة : لانكستر
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : ahmed.sadah@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://asadah.kau.edu.sa		

الاسم الأول : اسامة	اسم الأب : رشاد	اسم العائلة : جستينه
التخصص : جغرافية مدن	سنة التخرج : ١٩٨٤م	اسم الجامعة : درم
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : OJASTANIAH@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://ojastaniah.kau.edu.sa		

الاسم الأول : أسعد	اسم الأب : محمد	اسم العائلة : عطية
التخصص : سكان	سنة التخرج : ١٩٨٤م	اسم الجامعة : ولاية متشجن
الدولة : أمريكا		
البريد الالكتروني الجامعي : amattiyah@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://aattiyah.kau.edu.sa		

الاسم الأول : خالد	اسم الأب : علي	اسم العائلة : الدرندي
التخصص : الهندسة الصناعية والنظم	سنة التخرج : ٢٠٠٣م	اسم الجامعة : الزقازيق
الدولة : مصر		
البريد الالكتروني الجامعي : keldrandaly@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://keldrandaly.kau.edu.sa		

الاسم الأول : عبدالحفيظ	اسم الأب : محمد	اسم العائلة : سقا
التخصص : جيورفولوجيا	سنة التخرج : ١٤٠٦هـ	اسم الجامعة : لانكستر
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : hafiez49@yahoo.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://asagga.kau.edu.sa		

الاسم الأول : عواطف	اسم الأب : شجاع	اسم العائلة : الحارث
التخصص : حيوية ودراسات بيئية	سنة التخرج : ١٤٢٤هـ	اسم الجامعة : الامام محمد سعود
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : aalherth@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : aash198@hotmail.com		

الاسم الأول : كاتبة	اسم الأب : سعد الدين	اسم العائلة : المغربي
التخصص : طبية	سنة التخرج : ١٤٢٢هـ	اسم الجامعة : سترث كلايد
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : kalmagrabi@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : محمد	اسم الأب : صدقه	اسم العائلة : أبو زيد
التخصص : مناخ	سنة التخرج : ١٩٨٦م	اسم الجامعة : أريزونا
الدولة : أمريكا		
البريد الالكتروني الجامعي : mabuzaid@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://mabuzaid.kau.edu.sa/		

الاسم الأول : محمد	اسم الأب : عبد الحميد	اسم العائلة : مشخص
التخصص : اقتصادية	سنة التخرج : ١٩٨٧م	اسم الجامعة : لانكستر
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : mmishkes@KAU.EDU.SA		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://mmishkes.kau.edu.sa		

الاسم الأول : محمد	اسم الأب : عوض	اسم العائلة : العمري
التخصص : استشارة عن بعد	سنة التخرج : ١٤٢٠هـ	اسم الجامعة : نوتتهام
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : mo_amri@yahoo.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://maalamri.kau.edu.sa		

الاسم الأول : محمود	اسم الأب : إبراهيم	اسم العائلة : الدوعان
التخصص : جيمورفولوجيا	سنة التخرج : ١٩٨٨م	اسم الجامعة : كنت أوهايو
الدولة : أمريكا		
البريد الالكتروني الجامعي : mdoaan@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://mdoan.kau.edu.sa		

أسماء الأساتذة المساعدين (ذكورا و اناثا) - (مرتبة أجديا)

الاسم الأول : أحمد	اسم الأب : عبدالله	اسم العائلة : المضيان
التخصص : حيوية وبيئية	سنة التخرج : ١٩٩٣م	اسم الجامعة : ايسن انجلييا
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : amodayan@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://amodayan.kau.edu.sa		

الاسم الأول : سامي	اسم الأب : صلاح	اسم العائلة : الغمري
التخصص : اقتصادية	سنة التخرج : ١٩٨٨م	اسم الجامعة : ويلز
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : sssghamri@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://sghamri.kau.edu.sa		

الاسم الأول : سامية	اسم الأب : عواد	اسم العائلة : عبدالغفار
التخصص : جيومورفولوجي	سنة التخرج : ١٤٢٤هـ	اسم الجامعة : الامام محمد بن سعود
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : sabdulghaffar@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : samyaabdulghahar@yahoo.com		

الاسم الأول : سوزان	اسم الأب : محمد	اسم العائلة : طایل
التخصص : ارساد طقس ومناخ	سنة التخرج : ١٩٧٩م	اسم الجامعة : عين شمس
الدولة : مصر		
البريد الالكتروني الجامعي : mailto:art.netinfo@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : عامر	اسم الأب : سالم	اسم العائلة : النبتي
التخصص : حيوية وبيئية	سنة التخرج : ١٩٩٥م	اسم الجامعة : كاليفورنيا
الدولة : أمريكا		
البريد الالكتروني الجامعي : AALTHUBAITI@KAU.EDU.SA		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://aalthubaiti.kau.edu.sa		

الاسم الأول : عبدالحفيظ	اسم الأب : عبدالحكيم	اسم العائلة : سمرقندي
التخصص : مدن	سنة التخرج : ١٩٨٧م	اسم الجامعة : تسكوبا
الدولة : اليابان		
البريد الالكتروني الجامعي : ASAMARQANDY@KAU.EDU.SA		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://asamarqandy.kau.edu.sa		

الاسم الأول : عبدالله	اسم الأب : براك	اسم العائلة : الحربي
التخصص : مدن	سنة التخرج : ١٩٩٢م	اسم الجامعة : لانكستر
الدولة : بريطانيا		
البريد الالكتروني الجامعي : aalharbi@kaau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://aalharbi.kau.edu.sa		

الاسم الأول : فائدة	اسم الأب : كامل	اسم العائلة : بوقري
التخصص : مناخية	سنة التخرج : ١٤٢٤هـ	اسم الجامعة : الامام محمد بن سعود
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : bogarif@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : محسن	اسم الأب : أحمد	اسم العائلة : منصوري
التخصص : علم الخرائط	سنة التخرج : ١٩٨٤م	اسم الجامعة : ميتشجان
الدولة : أمريكا		
البريد الالكتروني الجامعي : mmansory@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

أسماء الأساتذة المحاضرون (ذكورا وإناثا) - (مرتبة أجديا)

الاسم الأول : انتصار	اسم الأب : محمد	اسم العائلة : ششه
التخصص : سكان	سنة التخرج : ١٤٠٦هـ	اسم الجامعة : الملك سعود
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : eshesh@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : entisars@hotmail.com		

الاسم الأول : ايمان	اسم الأب : عباس	اسم العائلة : الجعلي
التخصص : جغرافيا طبيعية	سنة التخرج : ١٣٩٩هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : eaaljaaly@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : سامية	اسم الأب : سالم	اسم العائلة : رفاده
التخصص : خرائط	سنة التخرج : ١٤٢٨هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : ssrefadah@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : سميرة	اسم الأب : سعد	اسم العائلة : الصالح
التخصص : سياحة	سنة التخرج : ١٤١٦هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : sameeraalsaleh@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : salsalih.kau.edu.sa		

الاسم الأول : فردوس	اسم الأب : محمد	اسم العائلة : المدني
التخصص : نظم المعلومات الجغرافية	سنة التخرج : ١٤٢٤هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : falmadani@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : ليلي	اسم الأب : جابر	اسم العائلة : الجهني
التخصص : جغرافيا	سنة التخرج : ١٤٢٦هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : art.netinfo@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : محمد	اسم الأب : حمدان	اسم العائلة : الغامدي
التخصص : جغرافيا	سنة التخرج : ١٤٢٣هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : maljaman@hotmail.com		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://mhalghamdi.kau.edu.sa		

الاسم الأول : مشاعل	اسم الأب : مبارك	اسم العائلة : القحطاني
التخصص : جغرافيا	سنة التخرج : ١٤٢٥هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : art.netinfo@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : هدى	اسم الأب : عبدالله	اسم العائلة : قاضي
التخصص : جغرافيا طبيعية	سنة التخرج : ١٤٠٠هـ	اسم الجامعة : الملك سعود
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : hgadi@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		

الاسم الأول : هدى	اسم الأب : عودة	اسم العائلة : الحربي
التخصص : جغرافيا	سنة التخرج : ١٤٢٥هـ	اسم الجامعة : الملك عبدالعزيز
الدولة : المملكة العربية السعودية		
البريد الالكتروني الجامعي : art.netinfo@kau.edu.sa		
الموقع الجامعي على الانترنت : http://art.kau.edu.sa		