



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
كلية العلوم الاجتماعية
قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية



دليل برنامج البكالوريوس في قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية



محتويات الدليل

- رؤية ورسالة وقيم وأهداف الجامعة.
- رؤية ورسالة وقيم وأهداف كلية العلوم الاجتماعية.
- رؤية ورسالة وقيم وأهداف برنامج البكالوريوس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.
- نبذة مختصرة عن نشأة قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.
- الهيكل التنظيمي لقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.
- نبذة عن برنامج البكالوريوس لقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.
- نواتج التعلم وفقاً لمجالات التعلم في الإطار الوطني وطرق القياس واستراتيجيات التدريس.
- متطلبات القبول في برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.
- متطلبات الحضور وإتمام البرنامج.
- خدمات الإرشاد الأكاديمي للطلاب.
- مصادر التعلم والمرافق والتجهيزات.
- خصائص الخريجين.
- فرص العمل المتوقعة للخريجين.
- المشروعات التطويرية المستقبلية.
- جدول الخطة الدراسية.
- نبذة مختصرة عن مقررات برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.
- أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.
- التواصل مع قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية.

رؤية ورسالة وأهداف الجامعة:

أولاً: الرؤية:

التميز في التعليم والبحث العلمي ونشر المعرفة خدمةً للوطن والإسلام والإنسانية.

ثانياً: رسالة الجامعة:

تقديم برامج أكاديمية متميزة وإنتاج بحثي نوعي، من خلال بيئة محفزة ونظم إدارية محكومة وتقنية متقدمة وموارد مستدامة وشراكات فاعلة، لنحقق مخرجات تنافسية تلبي احتياجات سوق العمل وتسهم في بناء الاقتصاد المعرفي وخدمة المجتمع المحلي والعالمي.

ثالثاً: القيم:

- ١/ الوسطية والاعتدال.
- ٢/ الشفافية.
- ٣/ المبادرة.
- ٤/ التميز.
- ٥/ المشاركة.
- ٦/ الاستدامة.
- ٧/ المسؤولية.

رابعاً: أهداف الجامعة:

- ١ / إيجاد مجتمع قوي ومتربط في جامعة الإمام يتمحور حول ثقافة التميز.
- ٢ / توفير هيكل أكاديمي حديث وفاعل، وتمكين البرامج الأكاديمية من تلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل وتطبيق أكثر أساليب وتقنيات التعليم والتعلم فاعلية.
- ٣ / تطوير وإيجاد ثقافة بحث قوية وبيئة مؤسسية بحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب في جامعة الإمام، وكذلك الارتقاء بجودة ومرافق البحث وبنيته الأساسية، وإيجاد تفاعل بين البرامج الأكاديمية والبحث العلمي في جميع المجالات، وإيجاد التعاون البحثي محلياً ودولياً.
- ٤ / إنشاء علامة مميزة لجامعة الإمام تعتمد على نقاط قوة الجامعة وإسهاماتها في المجتمع السعودي والعالم.
- ٥ / تطوير الهيكل التنظيمي بحيث يتناسب مع حجم جامعة الإمام ومجالاتها الدراسية ووظائفها.
- ٦ / أن تصبح جامعة الامام رائدة في مجال التطبيق الفاعل لتقنية المعلومات لأغراض البحث العلمي والتعليم والنظام الإداري.
- ٧ / توفير حوافز مادية ومعنوية فاعل وبنية مساندة لأعضاء هيئة التدريس؛ لتحقيق التميز في التدريس والبحث العلمي.
- ٨ / مساعدة الطالب على تحقيق النجاح الأكاديمي، وتطوير مهاراته الاجتماعية الشاملة، واعداده للانتقال إلى الحياة العملية بعد التخرج.
- ٩ / تقديم قدر مماثل في نوعية التعليم والخدمات في مركز الطالبات من خلال تخصيص موارد كافية وتطوير الهيكل الإداري ليصبح أكثر فاعلية.
- ١٠ / زيادة المرونة في الجامعة من أجل الابتكار والاستجابة للبيئة المتغيرة واحتياجات الطلاب، مع ضمان المساءلة.

رؤية ورسالة وأهداف الكلية:

أولاً: الرؤية:

تحقيق أعلى متطلبات الجودة في مجالات العلوم الاجتماعية علمياً وبجهداً لخدمة المجتمع.

ثانياً: رسالة الكلية:

تأهيل كفاءات بشرية علمياً وبجهداً في مجالات العلوم الاجتماعية، تواكب التطور المعرفي، وتشارك في التنمية المستدامة.

ثالثاً: القيم:

١ / النزاهة. ٢ / الشفافية. ٣ / الجودة.

٤ / العمل بروح الفريق الواحد.

رابعاً: أهداف الكلية:

- ١ / إعداد وتأهيل الكوادر المتخصصة علمياً وبخنياً في مجالات العلوم الاجتماعية وفقاً لمعايير الجودة المحلية والدولية.
- ٢ / تطوير البرامج وأساليب التعليم أكاديمياً وتقنياً وبخنياً لتلبية احتياجات سوق العمل.
- ٣ / دعم الشراكات المجتمعية محلياً ودولياً بتقديم البحوث والاستشارات والتدريب والمبادرات التطوعية.



رؤية ورسالة وأهداف برنامج قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية:

أولاً: رؤية البرنامج:

الريادة والتميز في مجال الدراسات الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية.

ثانياً: رسالة البرنامج:

إعداد كوادر وطنية مؤهلة لخدمة المجتمع والبيئة باستخدام التقنيات الحديثة وفق المعايير الوطنية وفي إطار من القيم الإسلامية.

ثالثاً: القيم:

١ / الموضوعية. ٢ / المبادرة. ٣ / النزاهة.

٤ / الجودة. ٥ / المسؤولية.

رابعاً: أهداف البرنامج :

- ١- إعداد خريج متميز معرفياً ومهارياً ومهنياً لسوق العمل المحلي والإقليمي.
- ٢- إعداد خريج يمتلك من القدرات ما يؤهله من المبادرة والابتكار والقيادة.
- ٣- القدرة على حل مشكلات المجتمع على أسس علمية وباستخدام التقنيات الحديثة في إطار من القيم.
- ٤- إعداد خريج على قدر عالي من المهارات لسد حاجات المجتمع من المتخصصين في الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية الاستشعار عن بعد.

نبذة مختصرة عن نشأة قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية:

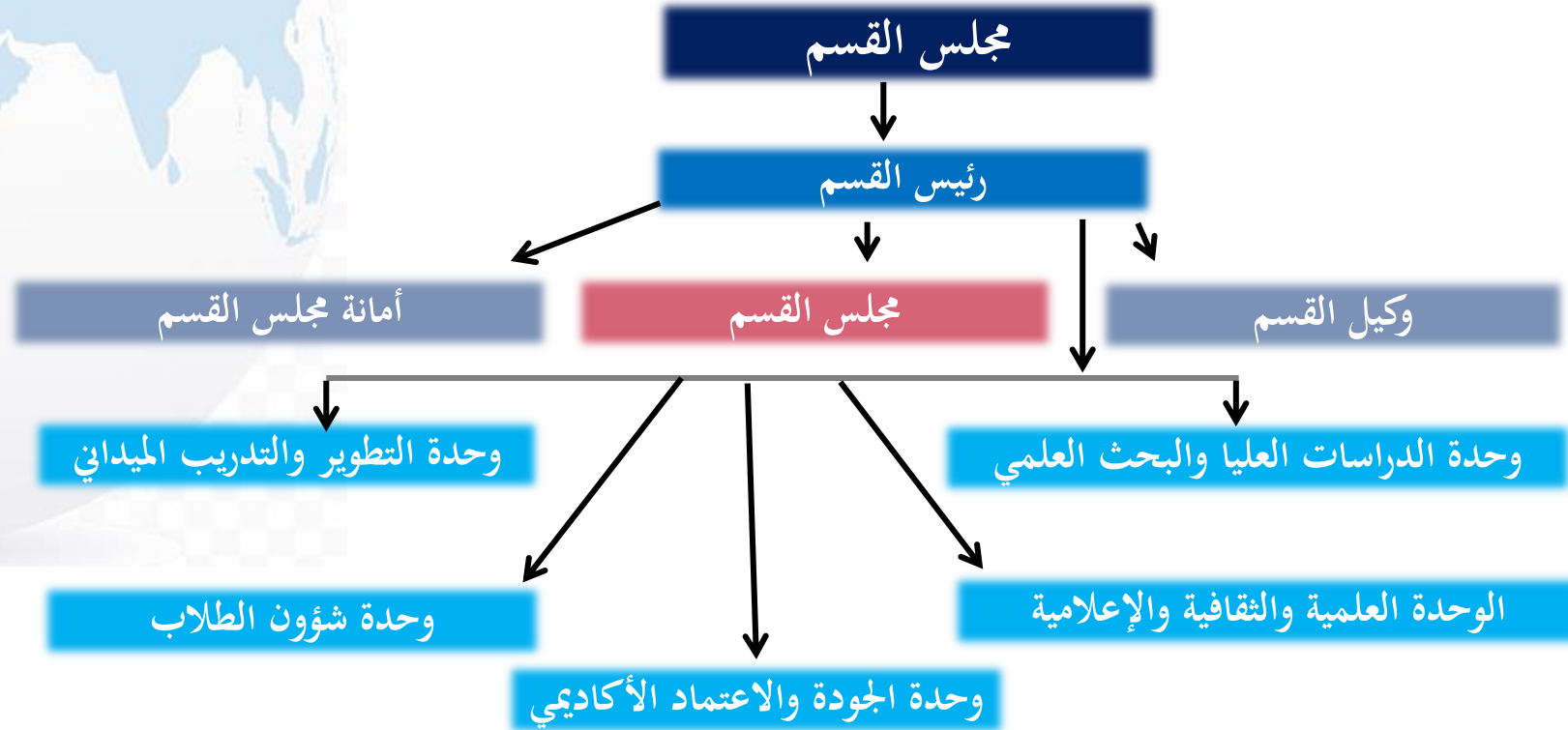
نشأ قسم الجغرافيا عام ١٣٩٠هـ في أحضان كلية اللغة العربية، مُنتقلاً بعد ذلك إلى أحضان كلية العلوم الاجتماعية بعد نشأتها عام ١٣٩٦هـ، أي ما يزيد عن نصف قرن مُندُ نشأته، حيثُ كان قسماً جغرافياً والتاريخ النواة الأساسية لنشأة كلية العلوم الاجتماعية.

ونظراً لتأثر علم الجغرافيا بالتطورات العلمية من المعارف والعلوم والأدوات الجغرافية التي يتميز بها الجغرافي عن سائر التخصصات العلمية الأخرى، فقد أجرى القسم تطويراً لخطته الدراسية عدة مرات. كان آخرها الخطة الدراسية الجديدة لمرحلة البكالوريوس والتي تغير معها مُسمى القسم من الجغرافيا إلى قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية بناءً على موافقة مجلس الجامعة، حيثُ بدأ تنفيذها مع بداية الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ١٤٤٠/١٤٣٩هـ. والتي جاءت استجابة للتوجه نحو تطوير الخطط والمناهج بالجامعة لتحقيق متطلبات الاعتماد الأكاديمي، كما كان التطوير مُستمراً في مُدخلاته ومُخرجاته، وهيكله الفني والبشري، وهو يضم نخبة من أعضاء هيئة التدريس المتميزين محلياً وعربياً في مختلف التخصصات الجغرافية الدقيقة الذين يساهمون في تطور القسم والكلية والجامعة، وفي تنمية وإثراء المعرفة الجغرافية.

ولمواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية وتلبية لاحتياجات التنمية ومتطلبات سوق العمل في المملكة، وللحاق بالتطورات العلمية والتقنية، وتحقيق رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠م.

كما طور القسم التجهيزات الفنية والخدمات المساندة فيه، إذ أصبح يضم معملين لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، ومعملاً لتحليل التربة والمياه. كما جهزت القاعات الدراسية بأحدث التقنيات التي يستخدمها أعضاء هيئة التدريس في المحاضرات، وحلقات النقاش العلمية والتدريبية.

الهيكل التنظيمي لقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية:



نبذة عن برنامج قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية:

أولاً: تاريخ البرنامج:

التحقت بالبرنامج أول دفعة عام ١٣٩٠-١٣٩١هـ، ثم توالى الدفعات بعد ذلك على النظام السنوي حتى عام ١٤٢١هـ، حيث تحولت الدراسة إلى النظام الفصلي، حيث تم تطبيق الخطة الجديدة لمرحلة البكالوريوس في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ١٤٢٦-١٤٢٧هـ، وبعد مراقبة نقاط القوة والضعف في البرنامج الحالي على مدى السنوات الماضية، رأى أعضاء هيئة التدريس والإدارة أنه من الضروري تعديل البرنامج ليشمل مسارين (عام، ونظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد) وإفساح المجال للتدريب العملي في البرنامج.

وذلك استجابة للتوجه السائد نحو تطوير الخطط والمناهج في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية لمواكبة سوق العمل ومتطلبات المجتمع ورؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠.

ويتابع البرنامج عن كثب المبادئ التوجيهية لهيئة ضمان الجودة والإطار الوطني للمؤهلات للتعليم العالي بالمملكة العربية السعودية كما هو محدد في منشورها لعام ٢٠٠٩ والذي تغير اسمها بعد ذلك إلى هيئة تقويم التعليم. وهذا بدوره سيتمكن الخريجين من تحقيق نتائج التعلم للطلاب المذكورة في معايير ضمان الجودة والاعتماد لبرامج التعليم العالي، وسوف يضمن البرنامج الجديد المقترح لدينا احتياجات السوق المحلي والإقليمي.



ثانياً: قوة برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد:

- تم بناء هذا البرنامج بحيث يغطي نقاط القوة الرئيسية وهي كالتالي:
- القدرة على إجراء المشاريع، والتدريب، والبحث مع أعضاء هيئة التدريس مع وجود خبرة مهنية واسعة.
- استراتيجيات تعليم جديدة والتي تعزز نتائج التعلم للطلاب.
- مشروع تخرج لتعزيز الخبرة العملية للطلاب ويستوفي شروط الاعتماد الأكاديمي.
- القدرة على التكيف مع التغيرات في احتياجات سوق العمل حيث يوفر البرنامج الجديد المعرفة المتعمقة من خلال مهارات محددة يمكن تبادلها مع الآخر.

ثالثاً: الدرجات العلمية:

يقدم البرنامج الجديد مسارين مما يسمح للطلاب للحصول على درجة في أي مما يلي:

- بكالوريوس في الجغرافيا.
- بكالوريوس في الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.

رابعاً: مدة البرنامج وهيكله:

يقدم البرنامج في مدة أربع سنوات. ويشترك المساران في أربعة مستويات ويحق للطلاب الانتقال إلى المستوى الخامس من المسار الثاني، إذا استطاع الطالب اجتياز المستويات الأربعة بتقدير جيد جيداً (٣.٥ من ٥) على الأقل في مواد التقنية والحاسب الآلي، أما إذا أراد أن ينتقل إلى المسار العام، يشترط موافقة القسم. كما يشترط القسم على الطلاب اجتياز المستويات الأربعة الأولى من البرنامج بتقدير جيد (٣ من ٥) بعد إعطاء الطلاب فرصتين للتحسين أو الخروج من البرنامج تماماً. المقررات الاختيارية تبدأ من المستوى الخامس في المسارين ويتطلب البرنامج ما لا يقل عن ١٢١ ساعة في المسار العام وما لا يقل عن ١٣١ ساعة في المسار التقني (نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد).



نواتج التعلم وفقاً لمجالات التعلم في الإطار الوطني
وطرق القياس واستراتيجيات التدريس في برنامج
البكالوريوس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات
الجغرافية:

١ / نواتج التعلم واستراتيجيات التدريس وطرق القياس للمسار العام:



نواتج التعلم وفقاً لمجالات التعلم في الإطار الوطني	استراتيجيات التدريس	طرق التقويم
١	المعرفة والفهم	
١ع	أن يُعرّف الطالب مفهوم علم الجغرافيا وأهدافه ومناهجه ومحتواه .	• الامتحانات التحريرية والشفوية.
٢ع	أن يسترجع الطالب نشأة علم الجغرافيا وتطوره والفروع المتصلة.	• تقويم التقارير الميدانية.
٣ع	أن يحدد الطالب المفاهيم والنظريات والأساليب الجغرافية الرئيسية.	• تقويم التقارير المخبرية.
	• أسلوب حل المشكلات.	
	• مجموعات العمل الصغيرة.	
	• المحاضرات والمناقشات.	
٢	المهارات	
١م	أن يقيم الطالب المعلومات الجديدة والمفاهيم والدلائل العلمية من مصادر جغرافية مختلفة.	• المناقشات الصفية.
٢م	أن يرسم الطالب الخرائط للظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية	• الامتحانات التحريرية والشفوية.
٣م	أن يفسر الطالب التوزيع الجغرافي للظواهر الطبيعية والبشرية والمشكلات المتعلقة بها.	• تقويم التقارير الميدانية.
٤م	أن يصمم الطالب بيانات الظواهر الطبيعية والبشرية ومعلوماتها من مصادر مختلفة.	• تقويم التقارير المخبرية.
	• مجموعات العمل الصغيرة.	
	• التدريب العملي.	
	• التدريب الميداني.	
	• أسلوب دراسة الحالة.	
	• العصف الذهني.	
٣	القيم	
١ق	أن يتقبل الطالب آراء الآخرين ويناقشها بموضوعية.	• تقويم التقارير التحليلية.
٢ق	أن يظهر الطالب مقدرته على تكوين علاقات إيجابية مع الآخرين.	• تقويم المشاريع.
٣ق	أن يُظهر الطالب قدرته على العمل ضمن فريق واحد.	• تقويم التقارير البحثية.
	• المشاريع.	
	• الأنشطة البحثية.	
	• مجموعات العمل الصغيرة.	

٢/ نواتج التعلم واستراتيجيات التدريس وطرق القياس للمسار التقني نظم المعلومات والاستشعار عن بعد:

نواتج التعلم وفقاً لمجالات التعلم في الإطار الوطني	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
١ المعرفة والفهم		
١ع أن يُعرف الطالب مفاهيم ومصطلحات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والتقنيات ذات العلاقة.	• أسلوب حل المشكلات.	• الامتحانات التحريرية والشفوية.
٢ع أن يُحدد الطالب مصادر جمع البيانات الجغرافية وطرق معالجتها وتخزينها باستخدام التقنية.	• المحاضرات والمناقشات.	• تقويم التقارير الميدانية.
٣ع أن يذكر الطالب النظريات والأساليب في نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والتقنيات المرتبة بهما.	• العمل الميداني.	• تقويم التقارير المخبرية.
	• التدريب العملي.	
٢ المهارات		
١م أن يُظهر الطالب قدرته على استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والتقنيات ذات العلاقة	• مجموعات العمل الصغيرة.	• المناقشات الصفية.
٢م أن يرسم الطالب مخطط لمراحل سير العمل.	• التدريب العملي.	• الامتحانات التحريرية والشفوية.
٣م أن يصمم الطالب بيانات الظواهر الطبيعية والبشرية ومعلوماتها من مصادر مختلفة.	• التدريب الميداني.	• تقويم التقارير الميدانية.
٤م أن يستخدم الطالب تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والتقنيات ذات العلاقة في حل المشكلات الجغرافية.	• أسلوب دراسة الحالة.	• تقويم التقارير المخبرية.
	• العصف الذهني.	
٣ القيم		
١ق أن يتقبل الطالب آراء الآخرين ويناقشها بموضوعية.	• مجموعات العمل الصغيرة.	• تقويم التقارير التحليلية.
٢ق أن يظهر الطالب مقدرته على تكوين علاقات إيجابية مع الآخرين.	• المشاريع.	• تقويم المشاريع.
٣ق أن يُظهر الطالب قدرته على العمل ضمن فريق واحد.	• الأنشطة البحثية.	• تقويم التقارير البحثية.



متطلبات القبول في برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية:

يقدم البرنامج في مدة أربع سنوات. ويشترك المساران في أربعة مستويات ويحق للطالب الانتقال إلى المستوى الخامس من المسار الثاني، إذا استطاع الطالب اجتياز المستويات الأربعة بتقدير جيد جدا (٣.٥ من ٥) على الأقل في مواد التقنية والحاسب الآلي، أما إذا أراد أن ينتقل إلى المسار العام، يشترط موافقة القسم. كما يشترط القسم على الطلاب اجتياز المستويات الأربعة الأولى من البرنامج بتقدير جيد (٣ من ٥) بعد إعطاء الطلاب فرصتين للتحسين أو الخروج من البرنامج تماما. المقررات الاختيارية تبدأ من المستوى الخامس في المسارين ويتطلب البرنامج ما لا يقل عن ١٢١ ساعة في المسار العام وما لا يقل عن ١٣١ ساعة في المسار التقني (نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد).

متطلبات الحضور وإتمام البرنامج:

أولاً: الحضور:

لا يقل نسبة الغياب عن ٢٠% من إجمالي المحاضرات في المستوى الأول، و ١٥% من إجمالي المحاضرات في المستويات الأخرى، طبقاً لقرار مجلس الجامعة رقم ١١٤٩ لسنة ١٤٢١/٢٠هـ.

ثانياً: الانتقال من عام أكاديمي إلى العام الذي يليه:

يبقى الطالب الراسب في مقررين أو أكثر في فصل دراسي واحد في السنة نفسها ويعيد دراسة المقررات التي رسب فيها، طبقاً للائحة الجامعة.

ثالثاً: متطلبات إتمام البرنامج أو متطلبات التخرج:

الانتهاء من ١٢١ وحدة دراسية في ثلاث سنوات على الأقل في المسار العام، والانتهاء من ١٣١ وحدة دراسية في ثلاث سنوات على الأقل في المسار التقني (نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد).

خدمات الإرشاد الأكاديمي للطلاب:

- ١ / تعيين مرشد من أعضاء هيئة التدريس لمجموعة من الطلبة مُنذُ بداية دخولهم البرنامج وحتى تخرجهم.
- ٢ / متابعة الأداء الأكاديمي للطلاب.
- ٣ / تفعيل آليات التعامل مع الطلبة المتفوقين والمبدعين.
- ٤ / تفعيل آليات التعامل مع الطلبة المتعثرين وتقديم المساعدات اللازمة لهم.
- ٥ / تزويد الطالب بما يحتاج إليه من استشارات فيما يتعلق بالتخصص والتوظيف بعد التخرج.
- ٦ / تقديم الاستشارات فيما يتعلق بالجوانب الشخصية والاجتماعية للطلاب.
- ٧ / الساعات المكتبية لأعضاء هيئة التدريس.

مصادر التعلم والمرافق والتجهيزات:

- توفر المكتبة المركزية أغلب المراجع العلمية للبرنامج، بالإضافة لما يقدمه القسم من توصيف لها ونشرها على موقع القسم الإلكتروني.
- توجد لجنة في القسم لمتابعة واختيار المراجع المتخصصة في مجال الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد.
- الطلب من الأساتذة ترشيح واختيار المراجع الحديثة المرتبطة بالتخصص.
- يوفر القسم الأدوات والبرامج والأجهزة في معامل الاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية ويقوم عضو هيئة التدريس بتدريب الطلبة عليها وتقديم ورش عمل للطلبة.
- التنسيق مع محل بيع الكتب في الجامعة لتوفير الكتب والمراجع التي يحتاج إليها الطلاب في مجال التخصص.
- يتوفر بالقسم مجموعة من الكفاءات العلمية والمهنية المتميزة من الحاصلين على الدرجات العلمية المختلفة لديهم من المعارف النظرية والمهارات والطموح نحو النمو المهني المتوافق مع متطلبات البرنامج.
- يتوفر في القسم مجموعة من المعامل المتخصصة مثل معمل نظم المعلومات الجغرافية، ومعمل الصور الجوية والاستشعار عن بُعد، ومعمل لتحليل التربة والمياه.
- يتوفر في القسم قاعات تدريس مجهزة بأجهزة العروض التعليمية اللازمة.
- يتوفر بالقسم قاعات متخصصة للنشاطات التابعة للقسم.
- يتعاون القسم مع باقي أقسام الكلية في الاستفادة من معامل الحاسب الآلي المتاحة بالكلية.
- يتوفر في القسم مجموعة من أجهزة الحاسب الآلي والطابعات وماكينات التصوير وغرف لأعضاء هيئة التدريس لتنفيذ الساعات المكتبية، كما يوجد بالقسم تفعيل نظام فعال للإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي.

خصائص الخريجين:

- أ- متميز
- ب- مؤهل
- ت- ناقد للمشكلات الجغرافية مع القدرة على وضع حلول لها.
- ث- قادر على القيادة والإسهام في تطوير المجتمع على أسس علمية.

فرص العمل المتوقعة للخريجين:

من المتوقع أن يلتحق خريجين البرنامج بالوظائف التالية:

- ١- وظائف مراقبي الطلاب.
- ٢- محلل نظم معلومات جغرافية.
- ٣- وظائف المسح الجيوديسي.
- ٤- وظائف الرسم الكارتوغرافي.
- ٥- وظائف رسم الخرائط.
- ٦- باحث واخصائي نظم معلومات جغرافية.
- ٧- باحث واخصائي المجالس البلدية والانتخابات.
- ٨- باحث واخصائي شؤون المناطق.
- ٩- وظائف مراقبي الطلاب.

المشروعات التطويرية المستقبلية:

- تأهيل برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية للاعتماد من الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي.
- تطوير البرنامج من حيث المراجعة العلمية لتوصيفات المقررات لتواكب التطورات النظرية والتطبيقية في علم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد.
- فتح مسارات جديدة في البرنامج.
- السعي نحو فتح برامج جديدة في مرحلة الدراسات العليا.
- تفعيل الشراكة المجتمعية من خلال إقامة دورات تدريبية متخصصة في نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد، وإقامة الندوات والمحاضرات الجغرافية المتعلقة بالظواهر الجغرافية في المجتمع.



جداول الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس



المستوى الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نوع المتطلب	المقرر المتطلب
قرأ ١٠١	القرآن الكريم ١	١	مطلب جامعة	-
سنة ١٠٤	الحديث النبوي الشريف	٢	مطلب جامعة	-
نحو ١٠٥	النحو	٢	مطلب جامعة	-
عال ١١٠	الحاسب الآلي	٢	مطلب جامعة	-
ترخ ١٠١	السيرة النبوية والخلفاء الراشدون	٢	مطلب كلية	-
نجل ١٣٥	اللغة الإنجليزية	٣	مطلب كلية	-
جفر ١٢١	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	٢	مطلب تخصص	-
جفر ١٢٢	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	٢	مطلب تخصص	-
جفر ١٢٤	مبادئ الخرائط	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	-
المقررات الاختيارية				
		١٨		
	المجموع			
	مطلب الجامعة : ٧ ساعات	مطلب الكلية : ٥ ساعات	مطلب التخصص : ٦ ساعات	

المستوى الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نوع المتطلب	المقرر المتطلب	المستوى
قرأ ١٥١	القرآن الكريم ٢	١	مطلب جامعة	-	
نحو ٢٠٩	تدريبات لغوية	٢	مطلب جامعة	-	
دعو ١٢٩	الدعوة الإصلاحية	٢	مطلب كلية	-	
جفر ١٢٧	جغرافيا عملية وخرائط	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	مبادئ الخرائط	الأول
جفر ١٧٣	نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية (طبيعية)	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ١٧٥	الجغرافيا الاقتصادية	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ١٧٧	الجغرافيا الإقليمية	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ١٢٨	الجغرافيا الاجتماعية	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٢٧٤	جغرافية العمران	٣	مطلب تخصص	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	
المقررات الاختيارية					
		١٨			
	مطلب الجامعة : ٥ ساعات		مطلب التخصص: ١٣ ساعات		

المستوى الثالث

المستوى	المقرر المتطلب	نوع المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر
	-	مطلب جامعة	١	القرآن الكريم ٣	قرأ ٢٠١
الأول	مدخل إلى الجغرافيا البشرية	مطلب تخصص	٣	جغرافية السكان	جفر ٢٢١
الأول	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	مطلب تخصص	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	جغرافية المناخ	جفر ٢٠٦
	-	مطلب تخصص	٢	جغرافية الزراعة	جفر ٢٢٣
الأول	مبادئ الخرائط	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	الخرائط التضاريسية والجيولوجية	جفر ٢٧٧
الثاني	جغرافيا عملية وخرائط	مطلب تخصص	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	مبادئ المساحة المستوية	جفر ٢٠٧
		مطلب تخصص	٢	جغرافية المخاطر والمشكلات البيئية	جفر ٢٠٥
المقررات الاختيارية					
			١٥	المجموع	
		مطلب التخصص: ١٤ ساعات		مطلب الجامعة: ١ ساعة	

المستوى الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نوع المتطلب	ملاحظات
قرأ ٢٥١	القرآن الكريم ٤	١	مطلب جامعة	-
ثقف ١٠١	الثقافة الإسلامية	٢	مطلب جامعة	-
نفس ٢٥١	علم النفس التربوي	٢	مطلب كلية	-
جفر ٢٥٦	جغرافية المملكة العربية السعودية (طبيعية)	٢	مطلب تخصص	-
جفر ٢٥٧	جغرافية المملكة العربية السعودية (بشرية)	٢	مطلب تخصص	-
جفر ٣٠٨	مدخل إلى نظم المعلومات الجغرافية	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	-
جفر ٢٧٨	الجيومورفولوجيا	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	-
جفر ٢١٠	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	-
المقررات الاختيارية				
		١٧		
	مطلب الجامعة : ٣ ساعات	مطلب الكلية : ٢ ساعة	مطلب التخصص : ١٢ ساعات	

ملاحظة:

يقوم الطلاب بدراسة ميدانية في مقرر الجيومورفولوجيا بواقع رحلتين على الأقل خلال الفصل الدراسي لتغطية الساعات العملية لهذا المقرر ويقترح أستاذ المقرر أماكن الزيارة ويعرض على مجلس القسم لإقرار اقتراحه.

مقررات المسار العام من المستوى الخامس إلى المستوى الثامن

المستوى الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نوع المتطلب	المقرر المتطلب	المستوى
جفر ١٧٤	مناهج البحث الجغرافي	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٠٦	الجغرافيا الكمية	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٢٧	نصوص جغرافية باللغة الانجليزية (بشرية)	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٠٩	خرائط التوزيعات	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	عملية وخرائط	الثاني
جفر ٣٠٥	جغرافية المعادن والطاقة	٣	مطلب تخصص	الجغرافيا الاقتصادية	الثاني
المقررات الاختيارية					
جفر ٣٧١	الفكر الجغرافي	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٠٣	جغرافية البحار والمحيطات	٢	مطلب تخصص	-	
	المجموع	١٤			
مطلب التخصص: ١٤ ساعة					

المستوى السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نوع المتطلب	المقرر المتطلب	المستوى
جفر ٢٧٢	الجغرافيا السياسية	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٢٦	الجغرافيا الطبية	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٣٠	جغرافية المياه	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٣١	الجغرافية الحيوية والتربة	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	الأول
جفر ٣١١	جغرافية العالم الإسلامي والأقليات المسلمة	٢	مطلب تخصص		
جفر ٣٧٦	جغرافية الحج والأماكن المقدسة	٢	مطلب تخصص		
المقررات الاختيارية					
جفر ٢٢٥	جغرافية الوطن العربي	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣١٣	البحث	٢	مطلب تخصص	-	
	المجموع	١٥			
مطلب التخصص: ١٥ ساعة					

المستوى السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نوع المتطلب	المقرر المتطلب	المستوى
ترخ ١٠٢	تاريخ المملكة العربية السعودية	٢	مطلب جامعة	-	
جفر ٤٢٢	جغرافية السياحة والترويج	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٤٠١	جغرافية التنمية والتخطيط	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٣٢٩	الدراسة الميدانية	٣	مطلب تخصص	مناهج البحث الجغرافي	الخامس
جفر ٢٧٥	جغرافية النقل والاتصالات	٢	مطلب تخصص	الجغرافيا الاقتصادية	الثاني
المقررات الاختيارية					
جفر ٤٢٨	جغرافية المناطق الجافة	٢	مطلب تخصص		
جفر ٣٧٥	موضوع مختار	٢	مطلب تخصص	-	
	المجموع	١٢			
	مطلب الجامعة : ٢ ساعة		مطلب التخصص: ١٠ ساعات		



المستوى الثامن

المستوى	المقرر المتطلب	نوع المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر
الثامن	-	مطلب تخصص	١٢	تدريب ميداني ومشروع تخرج	جفر ٤٥٦

مقررات المسار التقني (مسار نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بُعد) من المستوى الخامس إلى المستوى الثامن

المستوى الخامس

المستوى	المقرر المتطلب	نوع المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر
		مطلب تخصص	٢	إدارة المعلومات في الحاسب الآلي	جفر ٢١٦
	-	مطلب تخصص	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	الجغرافيا الكمية	جفر ٣٠٦
الثاني	الجغرافيا الاقتصادية	مطلب تخصص	٢	جغرافية التعدين والصناعة والطاقة	جفر ٣٠٤
الأول	مبادئ الخرائط	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	مبادئ الخرائط الرقمية	جفر ٣١٢
الثالث	مبادئ المساحة	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	المساحة الرقمية (التاكيومترية)	جفر ٣١٤
الأول	مبادئ الخرائط	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	خرائط التوزيعات الرقمية	جفر ٣١٥
المقررات الاختيارية					
	-	مطلب تخصص	٢	الجغرافيا السياسية	جفر ٢٧٢
	-	مطلب تخصص	٢	الفكر الجغرافي والتراث	جفر ٣٧١
			١٧	المجموع	
مطلب التخصص: ١٧ ساعة					

المستوى السادس

المستوى	المقرر المتطلب	نوع المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر
الثاني	مبادئ المساحة المستوية الرقمية	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	المسح والرصد بالأقمار الصناعية	جفر ٣١٦
الأول	مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	الجغرافيا الحيوية والترربة	جفر ٣٣١
الرابع	مدخل إلى الاستشعار عن بعد	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	تطبيقات الاستشعار عن بعد	جفر ٣٣٢
	-	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	تطبيقات تقنية في الجغرافيا الطبيعية	جفر ٣٣٣
الرابع	مدخل إلى نظم المعلومات الجغرافية	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة	جفر ٣٣٤
المقررات الاختيارية					
الرابع	مدخل الى نظم المعلومات الجغرافية	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	تصميم قواعد البيانات الجغرافية	جفر ٣٣٥
الرابع	مدخل الى نظم المعلومات الجغرافية	مطلب تخصص	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	التحليل والنمذجة في نظم المعلومات الجغرافية	جفر ٣٢٦
			١٨	المجموع	

مطلب التخصص: ١٨ ساعة

المستوى السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نوع المتطلب	المقرر المتطلب	المستوى
ترخ ١٠٢	تاريخ المملكة العربية السعودية	٢	مطلب جامعة	-	
جفر ٤٠٩	الجغرافية العسكرية	٢	مطلب تخصص	-	
جفر ٤٠٦	تطبيقات تقنية في الجغرافيا البشرية	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة	السادس
جفر ٤٣٠	الدراسة الميدانية	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	-	
جفر ٤٠٧	نماذج تطبيقية في نظم المعلومات الجغرافية	٣ (٢ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة	السادس
جفر ٤٠٨	المصادر الجغرافية الرقمية	٢ (١ نظري + ٢ عملي)	مطلب تخصص	-	
المقررات الاختيارية					
جفر ٤٢٨	جغرافية المناطق الجافة	٢	مطلب تخصص	الجغرافيا المناخية	الثالث
جفر ٣٧٥	موضوع مختار	٢	مطلب تخصص	-	-
	المجموع	١٦			
	مطلب الجامعة: ٢ ساعة		مطلب التخصص: ١٤ ساعة		



المستوى الثامن


المستوى	المقرر المتطلب	نوع المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-	مطلب تخصص	١٢	تدريب ميداني ومشروع تخرج	جفر، ٤٥

نبذة مختصرة عن مقررات برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقررات المشتركة من المستوى الأول إلى المستوى الرابع:

أولاً: المستوى الأول:

١ / مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية (جغرافيا ١٢١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التعريف بالجغرافيا الطبيعية وتطورها واقسامها. المجموعة الشمسية والأرض وحركاتها وخطوط الطول ودوائر العرض. الغلاف الصخري لسطح الارض (تركيب الكرة الارضية -انواع الصخور - العمليات الباطنية السريعة والبطيئة -القوى الخارجية وأثرها في تشكيل سطح الارض -التضاريس الرئيسة لسطح الأرض). التعريف بالجيومورفولوجية. الغلاف المائي (توزيع اليابس والماء - الخلدجان، البحار، المحيطات - حركات مياه البحار والمحيطات). التعريف بجغرافية المياه، جغرافية البحار والمحيطات. طبقات الغلاف الجوي (طبقات الغلاف الجوي - الطقس - المناخ - عناصر المناخ). الغلاف الحيوي (جغرافية الغلاف الحيوي-الظروف البيئية المشكلة للمجتمعات النباتية والحيوانية). التربة واقسامها وصفاتها الفيزيائية والكيميائية.



٢ / مدخل إلى الجغرافيا البشرية (جغر ١٢٢): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مفهوم الجغرافيا البشرية وتطورها واقسامها. مناهج البحث، واقسام الجغرافية البشرية. التقنيات الحديثة في الجغرافيا (نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والإنترنت). السكان في العالم وتوزيعه، الهرم السكاني، الأماكن الأكثر كثافة سكانية والأماكن قليلة الكثافة السكانية. السلالات البشرية. الهجرة البشرية. العمران البشري وانماطه. الانشطة التي توجد في مركز المدينة واسباب نشوء الضواحي ونماذج المدن. الانشطة والحرف البشرية. طرق التصنيف، عملية التحسين، نظريات أصول الزراعة، وأنواع الزراعة، والثورة الصناعية انتشار الصناعة والعوامل المؤثرة في اختيار مواقع المصانع. الخدمات (تعريفها - انواعها - كفايتها). الاحوال السياسية في العالم، التغيرات في الخريطة السياسية في العالم، الفرق بين الدولة والأمة والحدود الدولية.




٣/ مبادئ الخرائط (جفر ١٢٣): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف علم الخرائط وتطوره. تعريف الخريطة، أنواعها حسب قياس الرسم، حسب موضوعها حسب الهدف. أساسيات الخريطة (العنوان - الإطار - مقاييس الرسم - الاتجاه). قياس المساحات والمسافات على الخرائط. رموز الخريطة وقراءتها. مساقط الخرائط (تعريفها - أنواعها - استخدام نظام الإحداثيات في الخرائط). التركيب المرجعي واستخدام الإحداثيات في الخرائط. التقنيات الحديثة في إنتاج الخريطة ومبادئ الخرائط. التدريب العملي على أدوات الرسم ورسم الخرائط وقراءتها-الفرق بين الخرائط اليدوية والرقمية في الجغرافيا. تدريب عملي على رسم وإنتاج الخرائط.

ثانياً: المستوى الثاني:


١/ جغرافيا عملية وخرائط (جفر ١٢٤): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة: خرائط التوزيعات وأهميتها وأنواعها. نظام الاحداثيات الفلكية وتدريبات تطبيقية عليها. المسافات والانحرافات الجغرافية وتحديد المواقع على سطح الارض. تدريبات عملية عليها الخرائط (التطور التاريخي للخرائط، اساسيات الخريطة ومستلزمات رسمها، العلامات والرموز بالخرائط واخراجها الفني، رابعا تصنيف الخرائط). قراءة الخريطة ومساقط الخرائط (تعريف المساقط، اهداف المساقط، انواع المساقط، المساقط المستوية، المساقط الاسطوانية. المساقط المخروطية، المساقط الاصطلاحية والرياضية. تدريبات عملية على المساقط.

٢/ نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية (ط) (جفر ١٧٣): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة عن دور اللغة الانجليزية في تطور علم الجغرافيا الطبيعية. تعريف بالمصطلحات الجغرافية في مجال الجغرافيا الطبيعية. نصوص مختارة باللغة الإنجليزية في مجال الجغرافيا الطبيعية.



٣ / الجغرافيا الاقتصادية (جغر ١٧٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة في الجغرافيا الاقتصادية (تعريف الجغرافيا الاقتصادية وتطورها وعلاقتها بالعلوم الاخرى. مناهج دراسة الجغرافيا الاقتصادية (مناهج، اساليب، وسائل، ادوات القياس). الموارد الاقتصادية (تعريف -انواعها - اهميتها). العوامل الجغرافية المؤثرة في النشاط الاقتصادي (الظروف الطبيعية، العوامل البشرية). الانشطة الاقتصادية (الحرف البدائية، الرعي، الصيد، الرعي). الصناعة (الاستخراجية، التحويلية). النقل. منظمات التجارة العالمية. الاقتصاد العالمي (التحديات ومستقبله).

٤ / الجغرافيا الإقليمية (جغر ١٧٧): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مفهوم الجغرافيا الإقليمية وتطورها. المنهج الاقليمي في الجغرافيا. تصنيف الاقاليم. الخصائص الطبيعية والبشرية للإقليم. الاقاليم الطبيعية الرئيسة في العالم. الأقاليم البشرية الرئيسة في العالم. الأقاليم الطبيعية الرئيسة في العالم. الأقاليم العالمية الكبرى. الأقاليم العامة الكبرى. دراسة تطبيقية على عدد من اقليم العالم. نماذج للمشكلات المترتبة عن التقسيمات الاقليمية الكبرى.



٥ / الجغرافيا الاجتماعية (جفر ١٢٨): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الجغرافيا الاجتماعية وفروعها. الجغرافيا الاجتماعية وعلاقتها بالعلوم الأخرى. مناهج ووسائل وادوات البحث في الجغرافيا الاجتماعية. نظريات الجغرافيا الاجتماعية. الادراك المكاني والصورة الذهنية للبيئة الاجتماعية. السكان والتطبيقات الاجتماعية. مراكز التوطن البشري. المجتمعات الريفية الحضرية. العوامل المؤثرة في السلوك الاجتماعي. انماط السلوك الاجتماعي. المشكلات الاجتماعية (الفقر - الجريمة - البيئة المجتمعية ومشكلاتها).


٦ / جغرافية العمران (جفر ٢٧٤): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة: في جغرافية العمران، تطورها، مناهجها، علاقتها بفروع الجغرافيا الأخرى. العمران الريفي (توزيع العمران الريفي وأنماط هذا التوزيع والعوامل المؤثرة فيه). استخدام الأرض في الريف وحياة السكان ومشكلات السكن الريفي. نماذج للعمران الريفي. العمران الحضري (أسس تعريف المدينة والفرق بينها وبين القرية، نشأة المدينة وتطورها على مر العصور وعوامل التحضر، توزيع المدن والعوامل الجغرافية المؤثرة في ذلك. الوظائف الرئيسة للمدن. تخطيط المدن (المفاهيم، الاهداف، الانواع والاساليب). مورفولوجية المدينة والتركيب الداخلي. نماذج تطبيقية لبعض مدن العالم، وخاصة مدن العالم العربي. إقليم المدينة (أسس تحديده، نظريات تخطيط المدن والقرى. المعايير التخطيطية للاستعمالات الاراضي بالمدن والقرى.

ثالثاً: المستوى الثالث:

١ / جغرافية السكان (جفر ٢٢١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مدخل عام (مفهوم جغرافية السكان وتطورها ومناهجها وعلاقتها بالعلوم الاخرى، أنواع البيانات السكانية ومصادرها). توزيع السكان (انماطه، العوامل الجغرافية المؤثرة في التوزيع). نمو السكان (المواليد والوفيات، الخصوبة وقياسها، الزيادة الطبيعية للسكان). الهجرات السكانية (الهجرة الداخلية، الهجرة الخارجية، العوامل المؤثرة في الهجرة وخواص المهاجرين). اثار الهجرة. تركيب السكان (النوعي - العمري - الاهرامات السكانية - التركيب الاجتماعي - التركيب الديني - التركيب العرقي - التركيب اللغوي - التركيب الاقتصادي). الخصائص الديموغرافية لسكان الريف والحضر (درجة التزاحم، التركيب النوعي والعمري، تصنيف المدن طبقاً للمهنة، الاقليات العرقية في المدن، التركيب الاقتصادي لسكان المدن). السكان والموارد (الحجم الامثل للسكان - الحجم الزائد للسكان - الحجم الناقص للسكان).




٢ / مدخل إلى الجغرافيا الطبيعية (جغرافيا ٢٠١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف علم المناخ وتطوره ومناهجه والفروق بينه وبين الطقس. الغلاف الجوي (خصائص الغلاف الجوي، رصد وتسجيل عناصر الجو، مكونات محطات الرصد الجوي، خرائط الطقس). التوزيع الجغرافي لعناصر المناخ (الإشعاع الشمسي، أنواع الأشعة، الطاقة والأجسام السوداء، الطاقة وطول الموجة، العوامل المؤثرة في توزيع الإشعاع الشمسي على سطح الأرض، التوازن الإشعاعي للأرض والغلاف الجوي). الحرارة (العلاقة بين حرارة سطح الأرض والإشعاع الشمسي، كيف تنتقل الحرارة بين الأجسام، توزيع الحرارة على سطح الأرض، الموازنة الحرارية للأرض والغلاف الجوي). الضغط الجوي (توزيع الضغط الجوي على سطح الأرض والعوامل المؤثرة فيه، العلاقة بين الضغط الجوي وحركة الهواء). أنواع الرياح (التيارات النفاثة، الكتل الهوائية، الجبهات الهوائية وما يصاحبها من ظواهر جوية). الرطوبة والتساقط (الرطوبة، درجة الندى، التبخر والنتح، التكاثف، بعض الظواهر المصاحبة للتكاثف السطحي والعلوي). مناخ الأرض (التصنيفات المناخية، التغيرات والتذبذبات المناخية). المناخ التطبيقي (نماذج تطبيقية لبيان العلاقة بين المناخ والأنشطة البشرية المختلفة).



٣ / جغرافية الزراعة (جفر ٢٢٣): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف جغرافية الزراعة وتطورها ومناهجها وعلاقتها بالعلوم الاخرى. العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في الزراعة. أنماط الزراعة الرئيسية في العالم. أنماط الزراعة (تبعاً للمستوى العلمي والأسلوب، نماط الزراعة تبعاً لكثافة استخدام الأرض، أنماط الزراعة تبعاً للغرض من الإنتاج، أنماط الزراعية الرئيسية ومساحتها في العالم، نماذج من المحاصيل الزراعية). الغذاء في العالم (التجارة العالمية للمحاصيل، العلاقة بين النمو السكاني والإنتاج الغذائي، توزيع مناطق الوفرة ومناطق العجز الغذائي، الحلول الممكنة لحل مشكلة الغذاء).

٤ / الخرائط التضاريسية والجيولوجية (جفر ٢٧٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: الخرائط التضاريسية (تعريفها، أهميتها). طرق تمثيل خرائط التضاريس. رسم خطوط الكنتور من خلال نقاط المناسب + تطبيق عملي انشاء الخريطة الكنتورية. معدل الانحدار ودرجته + تطبيق عملي. تعريف خطوط الكنتور وقراءة الخريطة الكنتورية. رسم القطاعات التضاريسية من الخريطة الكنتورية. مبادئ التحليل المورفومتري للخريطة الكنتورية. الخريطة الكنتورية في الاستخدامات البشرية. الخريطة الجيولوجية (تعريف الخرائط الجيولوجية، انواعها، اهميتها، فوائده. طرق تمثيل التكوينات الجيولوجية وخصائصها البنيوية (تمارين عملية). قرأه وتحليل الخرائط الجيولوجية وربطها بخرائط التضاريس وغيرها من الخرائط (تمارين علمية).




٥ / مبادئ المساحة المستوية (جغرافيا ٢٠٤): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف علم المساحة وأقسام المساحة وطرق المسح. قياس المسافات والمساحة، الشريط. مبادئ عامة في حساب المثلثات. المساحة بالبوصلية وقياس الزوايا. الاتجاهات والانحرافات. الميزانية وقياس المناسيب. المساحة باستخدام التيودوليت. مدخل إلى استعمال الأجهزة الرقمية. التدريب العملي على تنفيذ المسح الميداني بأجهزة المساحة وجمع المادة العلمية.

٦ / جغرافية المخاطر والمشكلات البيئية (جغرافيا ٢٠٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف جغرافية المخاطر وتطورها ومناهجها. مفاهيم أساسية في البيئة (اغلفة الأرض. - النظم البيئية - مكونات النظام البيئي الطبيعي). دورة المواد في البيئة وأسباب اختلالات النظام البيئي، المشكلات البيئية العالمية وتفسير ظهورها واتساعها (التلوث بأنواعه / العالمي). ظاهرة الاحتباس الحراري. التوزيع الجغرافي للمخاطر الطبيعية (البراكين، الزلازل، الهزات الأرضية، العواصف والأعاصير، السيول والفيضانات، الموجات الهوائية الحارة والباردة، الانهيارات الأرضية والثلجية وانجراف الصخور والمواد الطينية والتصدعات الأرضية، الجفاف والتصحر وزحف الرمال، غزو الجراد.. إلخ). النشاط البشري والمخاطر بأنواعها/ استراتيجيات وتقنيات المكافحة أو الحد من تأثيرات المخاطر الطبيعية والبشرية. المخاطر الطبيعية والبشرية وسبل التعامل معها من منظور مكاني في المملكة. تقييم الأثار البيئية. تسمية تقييم الأثار البيئية.

رابعاً: المستوى الرابع:

١ / جغرافية المملكة العربية السعودية (ط) (جفر ٢٠٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة عن الشخصية الجغرافية للمملكة العربية السعودية، (الموقع والموضع). جيولوجية للمملكة العربية السعودية. تضاريس المملكة العربية السعودية وجيومورفولوجيتها. المناخ القديم والحالي للمملكة العربية السعودية. التربة في المملكة العربية السعودية. النبات الطبيعي بالمملكة العربية السعودية. الحياة الفطرية في المملكة العربية السعودية. موارد المياه في المملكة العربية السعودية.

٢ / جغرافية المملكة العربية السعودية (ب) (جفر ٢٠٧): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة عن الشخصية الجغرافية للمملكة العربية السعودية. العوامل الجغرافية المؤثرة في النواحي البشرية في المملكة العربية السعودية. العمران الحضري والريفي في المملكة العربية السعودية. النشاط الزراعي والانتاج الحيواني في المملكة العربية السعودية. النشاط الصناعي في المملكة العربية السعودية. الطاقة والتعدين في المملكة العربية السعودية. النقل والاتصالات في المملكة العربية السعودية. التجارة الدولية في المملكة العربية السعودية. الخريطة السياسية للمملكة العربية السعودية وتطورها.



٣/ مدخل إلى نظم المعلومات الجغرافية (جفر ٣٠٧): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التعريف بنظم المعلومات الجغرافية ونشأتها وتطورها. أهمية نظم المعلومات الجغرافية. أسس تقييم قواعد المعلومات الجغرافية. قواعد المعلومات الجغرافية الخطية. قواعد المعلومات الجغرافية الشبكية. متطلبات نظم المعلومات الجغرافية. نماذج قواعد البيانات المكانية والوصفية. إدارة قواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية. تدريبات عملية على استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية.

٤/ الجيومورفولوجيا (جفر ٢٧٣): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف علم الجيومورفولوجيا، ومناهج البحث فيه وصلته بغيره من العلوم. التركيب الصخري والمعدني لقشرة الأرض. الحركات الباطنية التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض (حركات الصفائح التكتونية، البراكين، الزلازل). العوامل الخارجية التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض والعمليات المرتبطة بها. التجوية، (التجوية الميكانيكية والآلية، التجوية الكيميائية بأشكالها المختلفة). عوامل النحت والإرساب (عوامل التعرية) والعمليات المرتبطة بها (المياه الجارية - نظام التصريف النهري - دور الأنهار في تشكيل سطح الأرض - الدورة التحتية المائية). الرياح وعمليات النحت والإرساب التي تقوم بها. الجليد ومظاهر النحت والإرساب الجليدي. مياه البحار وgeomorphology السواحل. المياه الجوفية ودورها الجيومورفولوجية. جيومورفولوجية الأقاليم الجافة. تشكيل المنحدرات. المجالات التطبيقية للgeomorphology.




٥ / مدخل إلى الاستشعار عن بعد (جفر ٢١٠): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الاستشعار عن بعد واهميته وتطوره. الأسس العلمية لتقنية الاستشعار عن بعد (الإشعاع الكهرومغناطيسي، تفاعل الطاقة مع سطح الظواهر الأرضية، الإشعاع، الانعكاس، نظرية اللون). وسائل وطرق الاستشعار عن بعد (الطائرات، الأقمار الصناعية، المحطات الفضائية، المحطات الأرضية لاستقبال البيانات). أنواع أنظمة الاستشعار عن بعد (نظام سلمي، نظام إيجابي). معالجة الصور الفضائية عملية التصحيح الهندسي والتصحيح من تأثير الغلاف الجوي. تحليل الصورة الفضائية. عمليات طرق التصنيف. التدريب على استخدام برنامج الاستشعار عن بعد.

نبذة مختصرة عن مقررات برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقررات من المستوى الخامس إلى المستوى الثامن للمسار العام:

أولاً: المستوى الخامس:

١/ مناهج البحث الجغرافي (جغرافيا ١٧٤): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف البحث الجغرافي (تعريف المنهج والاسلوب والاداة والوسيلة في الجغرافيا، تحديد عدد من الموضوعات البحثية وتوزيعها على الطلاب للكتابة حولها). مناهج البحث الجغرافي (التاريخي، الاقليمي، الاصولي، الموضوعي، النظام، الوظيفي، اخرى. اساليب وادوت ووسائل البحث الجغرافي. صفات الباحث وخصائص البحث الجغرافي. خطة البحث (جمع المادة العلمية واستخدام الانترنت في البحث الجغرافي، التوثيق، متابعة الموضوعات البحثية الموزعة على الفرق البحثية، مراجعة الابحاث وتقويمها).



٢ / الجغرافيا الكمية (جفر ٣٢٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: الأساليب الكمية في الدراسات الجغرافية (تطورها، وأهميتها). العينات (أنواعها وطرق اختيارها، وتحديد حجم العينة). تطبيقات عملية (جمع البيانات للظاهرة جغرافية باستخدام العينة، إدخال البيانات في الحاسب باستخدام برنامج spss، تحليل الاستبيان باستخدام برنامج spss وإنشاء الجداول، معالجة البيانات باستخراج مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت والاختلاف، معامل الارتباط: مفهوم الارتباط ودلالاته (بيرسون، كاندل، سبيرمان)، تطبيقات جغرافية باستخدام الحاسب لحساب مقاييس الارتباط ودلالاتها). معامل الانحدار. مربع كأي. المدرجات التكرارية. منحني لورنز. الهرم السكاني. تطبيقات على ظاهرة جغرافية.


٣ / نصوص جغرافية باللغة الإنجليزية (ب) (جفر ٣٢٧): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة عن أهمية قراءة المراجع الأجنبية في الجغرافيا البشرية. التعريف بالمصطلحات الجغرافيا في مجال الجغرافيا البشرية. نصوص مختارة باللغة الإنجليزية في مجال الجغرافيا الطبيعية.



٤ / خرائط التوزيعات (جفر ٣٢٨): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التعريف الكارتوجرافي، تعريفه وانواعه. الاشكال البيانية تعريفها انواعها تطبيق علمي على نماذج منها. خرائط التوزيعات تعريفها انواعها رموز خرائط التوزيعات. خرائط التوزيعات النوعية (تعريفها انواعها ورموزها واستخداماتها). خرائط التوزيعات الكمية (تعريفها انواعها ورموزها واستخداماتها). خرائط الكوربلث. خرائط النقاط. خرائط الدوائر والاعمدة النسبية. خرائط الخط الكمية خطوط الحركة. خرائط المساحة الكمية (خرائط التساوي الايسوبلث). خرائط التوزيعات المركبة.



٥ / جغرافية المعادن والطاقة (جغر ٣٠٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مدخل إلى جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة (مفهوم جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة وتطورها، مناهج دراسة جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة، علاقة جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة بالعلوم الأخرى. الصناعة (عوامل التوطن الصناعي والتعدين في العالم، المواد الخام والقوى المحركة، الاستثمارات الصناعية والأيدي العاملة الصناعية، الأنشطة والسياسات التعدينية والصناعية الحكومية، التجهيزات الأساسية ووسائل النقل، الأسواق والتنافس الدولي). المواقع الصناعية والتوزيع الإقليمي للصناعة (الموقع الصناعي الأمثل، نظرية الفرد فيبر، أنماط التوزيع الجغرافي للصناعة). الإحصاء الصناعي وقياس الصناعة (حجم وكثافة الصناعة، التنوع والتخصص الصناعي، النمو والتركيز الصناعي). التصنيف الصناعي والصناعة العالمية (تصنيفات النشاط الصناعي، نماذج من الصناعات مهمة، المناطق الصناعية الكبرى في العالم). التعدين (أقاليم التعدين الكبرى وفي العالم، العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في التعدين، إنتاج التعدين في العالم والدول المنتجة، تجارة التعدين العالمية). الطاقة (تعريف الطاقة، مصادر الطاقة والعوامل المؤثرة فيها: الفحم، النفط، الغاز، مساقط المياه، الطاقة النووية، الطاقة الشمسية). مستقبل الطاقة.




٦/ الفكر الجغرافي والتراث (جغر ٣٧١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة عن تعريف ومفهوم وطبيعة علم الجغرافيا. الجغرافيا قبل ظهور الإنسان. الجغرافيا بعد ظهور الإنسان إلى ما قبل الكتابة. الجغرافيا عند السومريين والبابليين والفينيقيين والمصريين القدماء. الجغرافيا اليونانية والرومانية. الجغرافيا عند العرب قبل الإسلام. أثر الإسلام في زيادة الاهتمام بالجغرافيا. أثر الإسلام في زيادة الاهتمام بالجغرافيا. الكشوف الجغرافية. الجغرافيا الحديثة منذ القرن التاسع عشر. الجغرافيا المعاصرة ما بعد الحرب العالمية الثانية.

٧/ جغرافية البحار والمحيطات (جغر ٣٠١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف جغرافية البحار والمحيطات ومناهج البحث فيها وعلاقتها ببقية علوم الارض وغيرها من العلوم. الكشوف الجغرافية البحرية الحديثة. نشاه البحار والمحيطات وتطور (نظرية حركة الصفائح القارية). تضاريس قيعان البحار والمحيطات. الخصائص الطبيعية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات. حركات مياه البحار والمحيطات (التيارات البحرية، الامواج، المد والجزر). الثروات الحيوية في البحار والمحيطات. الثروات المعدنية في البحار والمحيطات. نماذج للأنشطة الحالية للبحار والمحيطات. انتاج الطاقة الكهربائية والنقل البحري. تحلية المياه. الانشطة المستقبلية في البحار والمحيطات.

ثانياً: المستوى السادس:

١/ الجغرافيا السياسية (جفر ٢٧٢): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الجغرافيا السياسية ومناهج البحث فيها وعلاقتها بالعلوم الأخرى. الجيوبوليتيك قديماً وحديثاً. مفهوم الدولة وحياتة الدول. الاسس الجغرافية الطبيعية لتقسيم الدولة سياسياً (العلاقة المكانية - مساحة الدولة وشكلها - الظاهرات الطبيعية). الأسس الجغرافية البشرية لتقسيم الدولة سياسياً (الموارد والقوى - المنظور السياسي لاقتصاديات العالم واقليمه). الحدود السياسية(تعريفها - انواعها- مشاكلها). القوى العالمية. السيطرة والنفوذ الفضائي من منظور الجغرافية السياسية. نماذج تطبيقية لمشكلات معاصرة.

٢/ الجغرافيا الطبية (جفر ٣٢٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الجغرافيا الطبية ومناهج البحث فيها وعلاقتها بالعلوم الأخرى. تطور الجغرافيا الطبية في البلدان المتقدمة والنامية. أساليب البحث في الجغرافيا الطبية ومصادر معلوماتها. الدراسة الميدانية (التطبيقية) في الجغرافيا الطبية. العوامل الجغرافية المؤثرة في انتشار المرض. أثر الصحة والمرض في التنمية وأثر التنمية في المرض. أنواع النظم الصحية. انتشار الامراض ونماذجها. السياسة الصحية في المملكة العربية السعودية ومقارنتها بالنظم الصحية العالمية. نظريات الجغرافيا الطبية. التقنيات الجغرافية الحديثة وتطورها وانتشار المرض. الطب الشعبي والطب البديل.




٢ / جغرافية المياه (جفر ٣٣٠): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الهيدرولوجيا وتعريف الماء أهمية الماء. الغلاف المائي الدورة المائية. بخار الماء ورطوبة التربة والتساقط. التوزيع الجغرافي للأقاليم المطيرة. التوزيع الجغرافي للأهوار في العالم التصريف المائي. الجليد والأنهار الجليدية. البحيرات والمسطحات المائية الضحلة. المياه الجوفية: مستوياتها مياهها. أنواعها. السيول والفيضانات. البحار والمحيطات وتوزيعها الجغرافي والحدود الفاصلة بينها. جودة المياه. المياه في المملكة العربية السعودية.


٣ / الجغرافية الحيوية والتربة (جفر ٣٢٤): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الجغرافيا الحيوية ومناهج البحث وعلاقتها بالعلوم الأخرى. الغلاف الحيوي وحدوده وخصائصه ودوراته. انتشار الكائنات الحية والعوامل المؤثرة في توزيعها ومناهج دراستها. جغرافية الحيوانات (أهميتها وتصنيفها والعوامل المؤثرة فيها ومناهج دراستها). جغرافية النباتات: أهميتها وتصنيفها والعوامل المؤثرة فيها ومناهج دراستها. تعريف التربة وتركيبها. عوامل تكوين التربة. الخواص الفيزيائية والكيميائية للتربة. القطاع الرأسي للتربة. تصنيف التربة. الأقسام الكبرى للتربة وتوزيعها. مشكلات التربة.



٥ / جغرافية العالم الإسلامي والأقليات المسلمة (جغرافيا ٣١١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مفهوم العالم الإسلامي (موقعه الجغرافي وأهميته الاستراتيجية). خريطة العالم الإسلامي. انتشار الإسلام وتطور خريطة العالم الإسلامي. العوامل التي شكلت الوضع السياسي الحالي للعالم الإسلامي. الجغرافيا الطبيعية للعالم الإسلامي. الموارد الطبيعية للعالم الإسلامي. السكان في العالم الإسلامي. الجغرافيا السكانية للعالم الإسلامي. النشاط الاقتصادي: الزراعة، الصناعة، التجارة، النقل والخدمات، التعدين. المنظمات الإسلامية. نماذج مشكلات العالم الإسلامي. الأقليات المسلمة ومشكلاتها.



٦ / جغرافية الحج والأماكن المقدسة (جفر ٣٧٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف جغرافية الحج، ومناهج البحث وتطورها، وعلاقتها بالعلوم الأخرى. المواقيت، زمانية، المكانية للحج. الظروف الطبيعية لمنطقة الحج. العوامل البشرية لمنطقة الحج. المسجد الحرام (توسيعات المسجد الحرام، مبنى المسجد الحرام، الكعبة المشرفة، صحن المطاف، مقام إبراهيم، بئر زمزم، الرواق العثماني، الميادين). المشاعر المقدسة، عرفات (الموقع والتضاريس، الحدود الشرعية، المعالم الرئيسة والخدمات، شبكة الطرق، القدرة الاستيعابية). مزدلفة (الموقع والتضاريس، الحدود الشرعية، المعالم الرئيسة والخدمات، شبكة الطرق، القدرة الاستيعابية). منى (الموقع والتضاريس، الحدود الشرعية، المعالم الرئيسة والخدمات، شبكة الطرق، استعمالات أراضي منى والقدرة الاستيعابية). تطور أعداد الحجاج والعوامل المؤثرة في ذلك. التوزيع الجغرافي لأعداد الحجاج. حركة الحج (أنماط حركة الحجاج إلى منطقة الحج). أنماط حركة الحجاج وتنقلاتهم في مكة المكرمة والمشاعر المقدسة. استخدام التقنيات الحديثة. الأثار الاقتصادية والاجتماعية والدينية للحج.




٧ / جغرافية الوطن العربي (جفر ٣٧٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: الجانب الطبيعي. موقع الوطن العربي وأهميته. البناء والتركيب الجيولوجي لدول الوطن العربي. التضاريس لدول الوطن العربي. التربة لدول الوطن العربي. المناخ والاقليم المناخية في الوطن العربي. النبات والاقليم النباتية لدول الوطن العربي. الموارد المائية لدول الوطن العربي. السكان في دول الوطن العربي. النشاط الاقتصادي في دول الوطن العربي ٢٨. الزراعة، الصناعة، النقل ومصادر الطاقة. الخريطة السياسية لدول الوطن العربي وتغيرها. المشكلات الرئيسية التي تعاني منها بعض دول المنطقة. نماذج مختارة من دول الوطن العربي من الجانبين الاسيوي والافريقي.

٨ / البحث (جفر ٣١٣): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة عن منهجية البحث الجغرافي وشرح المتطلبات لإنجاز البحث. أخلاقيات البحث العلمي وأصوله. تحديد مجموعة من عناوين الموضوعات البحثية وترك حرية الاختيار للطلاب (أفراد أو مجموعات). الارشاد الأكاديمي للطلاب حول الطرق السليمة لكتابة البحث. متابعة الموضوعات البحثية الموزعة على الطلاب بشكل اسبوعي. مراجعة وتقديم التعديلات والارشاد. تقييم البحوث.

ثالثاً: المستوى السابع:

١ / جغرافية السياحة (جفر ٤٢٢): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف جغرافية السياحة ومناهج البحث وعلاقتها بالعلوم الأخرى. جغرافية الترويج والسياحة. جغرافية الترويج. الترويج الريفي الصحراوي. مقومات السياحة. الحركة السياحية وقياسها. اتجاهات وأنماط الحركة السياحية (اتجاهات السياحة - نظريات مفسرة لدوافع السياح والسفر - قرار السفر عند السياح والعوامل المؤثرة فيه). الآثار الاقتصادية والاجتماعية للسياحة. الخريطة السياحية في العالم ومستقبلها. السياحة في المملكة العربية السعودية دراسة تطبيقية.

٢ / جغرافية التنمية والتخطيط (جفر ٤٠١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التخطيط الاقليمي تعريفه وأهميته وأنماطه الاستراتيجية. الاسس الجغرافية للتخطيط الاقليمي (الاسس الطبيعية، الاسس البشرية). التخطيط السكاني والعمري (التخطيط السكاني، التخطيط العمراني). الانماط الرئيسة للتخطيط الاقتصادي (التخطيط الزراعي، التخطيط التعديني، التخطيط الصناعي). تجارب دولية في التخطيط الاقليمي. جغرافية التنمية (تعريفها، نشر مناهج البحث وعلاقتها بالعلوم الأخرى). الخصائص البشرية والاجتماعية وأثرها في التنمية (التخلف ومشكلة البطالة ونقص الغذاء، الزراعة والتنمية، الزراعة المعاشية وتطورها، الزراعة البعلية، حلول المشكلات الزراعية، التصنيع (طموحاته وصعوباته، نماذج من البلدان المتقدمة وعوامل تقدمها). العمران والتحضر. مستقبل التنمية.



٣/ الدراسة الميدانية (جفر ٤٢٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: البحث الجغرافي تعريفه، مراحلہ مقوماته. مفهوم مشكلة البحث وكيفية تحديدها وتقويمها، مناهج البحث الميداني (الاساليب، الادوات، الوسائل). انواع المصادر والمراجع للباحث الجغرافي. لمحة تاريخية عن الدراسات الميدانية في الدراسات الجغرافية. الاعداد للدراسات الميدانية. خطوات الدراسة الميدانية. نماذج تطبيقية للدراسة الميدانية. التطبيق الميداني. كتابة البحث وتقويمه.

٤/ جغرافية النقل والاتصالات (جفر ٢٧٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف جغرافية النقل ومناهج البحث وعلاقتها بالعلوم الاخرى. تطور وسائل النقل وعناصره. العوامل الجغرافية المؤثرة في النقل الطبيعية والبشرية. اقتصاديات النقل. خصائص الحمولة المنقولة. مقاييس الاتصال وحجم ترابط شبكة النقل. أنماط النقل (البري - الجوي - المائي). الاتصالات السلكية واللاسلكية. روية مستقبلية للنقل والاتصالات.



٥ / جغرافية المناطق الجافة (جفر ٤٢٨): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الاقليم وعلاقته بالعلوم الاخرى. الجفاف (تعريفه، أنماطه، اسبابه). الخصائص الطبوغرافية للمناطق الجافة. التغيرات المناخية وأثرها في المناطق الجافة. السمات النباتية والحيوانية للإقليم الجاف. الانشطة الاقتصادية في المناطق الجافة (الرعي - الزراعة - التعدين-الصناعة - اخرى). نماذج من الظواهر الجغرافية في المناطق الجافة (زحف الرمال، ملوحة التربة، ندرة المياه، اخرى). ادارة اناطق الجافة تنميتها والحد من اثارها.

٦ / موضوع مختار (جفر ٣٧٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تغير المناخ. التصحر. التلوث البيئي. مشكلة المياه. مشكلة الغذاء. مشكلة الأقليات في العالم.

نبذة مختصرة عن مقررات برنامج الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقررات من المستوى الخامس إلى المستوى الثامن للمسار الخاص:

أولاً: المستوى الخامس:


١/ إدارة المعلومات في الحاسب الآلي (جفر ٢١١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية:
المفاهيم الأساسية لتقنية المعلومات. نظام التشغيل MICROSOFT WINDOWS XP.
برنامج معالجة النصوص MICROSOFT WORD 2010. برنامج الجداول
الإلكترونية MICROSOFT EXCEL 2010. برنامج العروض التقديمية
MICROSOFT POWERPOINT 2010. برنامج قواعد البيانات
MICROSOFT ACCESS 2010. برنامج المفكرة الإلكترونية MICROSOFT
OUTLOOK 2010. الشبكات والاتصالات (شبكة الانترنت).



٢ / الجغرافيا الكمية (جفر ٣٠٢): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: الأساليب الكمية في الدراسات الجغرافية (تطورها، وأهميتها). العينات (أنواعها وطرق اختيارها، وتحديد حجم العينة). تطبيقات عملية (جمع البيانات للظاهرة جغرافية باستخدام العينة، إدخال البيانات في الحاسب باستخدام برنامج SPSS، تحليل الاستبيان باستخدام برنامج SPSS وإنشاء الجداول، معالجة البيانات باستخراج مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت والاختلاف، معامل الارتباط: مفهوم الارتباط ودلالاته (بيرسون، كاندل، سبيرمان)، تطبيقات جغرافية باستخدام الحاسب لحساب مقاييس الارتباط ودلالاتها). معامل الانحدار. مربع كأي. المدرجات التكرارية. منحني لورنز. الهرم السكاني. تطبيقات على ظاهرة جغرافية.



٣ / جغرافية التعدين والصناعة والطاقة (جفر ٣٠٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مدخل إلى جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة (مفهوم جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة وتطورها، مناهج دراسة جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة، علاقة جغرافية الصناعة والمعادن والطاقة بالعلوم الأخرى. الصناعة (عوامل التوطن الصناعي والتعدين في العالم، المواد الخام والقوى المحركة، الاستثمارات الصناعية والأيدي العاملة الصناعية، الأنشطة والسياسات التعدينية والصناعية الحكومية، التجهيزات الأساسية ووسائل النقل، الأسواق والتنافس الدولي). المواقع الصناعية والتوزيع الإقليمي للصناعة (الموقع الصناعي الأمثل، نظرية الفرد فيبر، أنماط التوزيع الجغرافي للصناعة). الإحصاء الصناعي وقياس الصناعة (حجم وكثافة الصناعة، التنوع والتخصص الصناعي، النمو والتركيز الصناعي). التصنيف الصناعي والصناعة العالمية (تصنيفات النشاط الصناعي، نماذج من الصناعات مهمة، المناطق الصناعية الكبرى في العالم). التعدين (أقاليم التعدين الكبرى وفي العالم، العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في التعدين، إنتاج التعدين في العالم والدول المنتجة، تجارة التعدين العالمية). الطاقة (تعريف الطاقة، مصادر الطاقة والعوامل المؤثرة فيها: الفحم، النفط، الغاز، مساقط المياه، الطاقة النووية، الطاقة الشمسية). مستقبل الطاقة.




٤ / مبادئ الخرائط الرقمية (جفر ٣١٣): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مفهوم الخريطة الرقمية وتطورها وأنواعها. البرامج والنظم التي تعمل على إنتاج الخرائط الرقمية. نظم المعلومات الجغرافية ماهيتها وأهميتها وتطورها التاريخي ومكوناته. أنواع نظم المعلومات الجغرافية. مصادر البيانات في نظم المعلومات الجغرافية. أنواع وبنية قواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية. عرض نماذج لتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية (في الجغرافيا الطبيعية والبشرية). أقسام وأدوات برنامج Desktop Arc GIS وتدريبات عملية عليها. الطرق والبرامج التي يتم بواسطتها تحويل الخرائط اليدوية إلى خرائط رقمية (digitizing) وأنواع المساقط في الخرائط الرقمية. إنتاج خريطة رقمية جديدة.

٥ / المساحة الرقمية (التاكيومترية) (جفر ٣١٤): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف المساحة التاكيومترية وأهميتها. تطور الأجهزة المساحية. محطة الرصد المتكاملة. مراحل الرفع المساحي. التوقيع المساحي للمعالم. حساب الزوايا والارتفاعات والمساحات. الميزانية باستخدام محطة الرصد المتكاملة. نماذج لمشروعات مساحية باستخدام المحطة المتكاملة. تحليل بيانات الرفع المساحي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية. التدريب العملي على الأعمال المساحية باستخدام المحطة المتكاملة.



٦/ خرائط التوزيعات الرقمية (جغ ٣١٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مفهوم خرائط التوزيعات التقليدية والرقمية وتطورها وأنواعها والفروق بينهما. تصنيفات خرائط التوزيعات وطرق استخدامها (الكمية وغير الكمية) والرموز المستخدمة فيها. أسس اختيار أسلوب التمثيل الخرائطي المناسب للبيانات الجغرافية في الخرائط الرقمية لإبراز خصائص توزيع الظاهرة الطبيعية أو البشرية. والبرامج التي تعمل على إنتاج خرائط التوزيعات الرقمية والرسوم البيانية والفرق بينهما. ادوات تمثيل البيانات الجغرافية على الخرائط الرقمية في برامج نظم المعلومات الجغرافية، تطبيق على أحد البرامج مثل برنامج (ArcGIS). الأساليب العلمية والفنية في تصنيفها البيانات الجغرافية وتحويلها إلى رقمية وطرق حفظها في برامج نظم المعلومات الجغرافية. الطرق العلمية والفنية في انشاء خرائط الأساس الرقمية لتمثيل التوزيعات الجغرافية عليها (النوعية، الكثافة، الحجمية، الخطية). أساليب تصميم وانتاج خرائط التوزيعات البشرية الرقمية في برامج نظم المعلومات الجغرافية باستخدام الرموز الكمية وغير الكمية وأمثلة تطبيقية. أساليب تصميم وانتاج خرائط التوزيعات الطبيعية الرقمية في برامج نظم المعلومات الجغرافية باستخدام الرموز الكمية وغير الكمية وأمثلة تطبيقية. انتاج خريطة توزيعات رقمية جديدة لظاهرة طبيعية و ظاهرة بشرية. الخطوات العلمية لقراءة وتحليل وتفسير خرائط التوزيعات الرقمية وتدريبات تطبيقية.




٧ / الفكر الجغرافي والتراث (جفر ٣٧١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مقدمة عن تعريف ومفهوم وطبيعة علم الجغرافيا. الجغرافيا قبل ظهور الإنسان. الجغرافيا بعد ظهور الإنسان إلى ما قبل الكتابة. الجغرافيا عند السومريين والبابليين والفينيقيين والمصريين القدماء. الجغرافيا اليونانية والرومانية. الجغرافيا عند العرب قبل الإسلام. أثر الإسلام في زيادة الاهتمام بالجغرافيا. نماذج من الإنجازات الجغرافية عند المسلمين. أثر الإسلام في زيادة الاهتمام بالجغرافيا. الكشوف الجغرافية. الجغرافيا الحديثة منذ القرن التاسع عشر. الجغرافيا المعاصرة ما بعد الحرب العالمية الثانية.

٨ / الجغرافيا السياسية (جفر ٣٧٢): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الجغرافيا السياسية ومناهج البحث فيها وعلاقتها بالعلوم الأخرى. الجيوبوليتيك قديما وحديثا. مفهوم الدولة وحياة الدول. الأسس الجغرافية الطبيعية لتقسيم الدولة سياسيا (العلاقة المكانية - مساحة الدولة وشكلها - الظواهر الطبيعية). الأسس الجغرافية البشرية لتقسيم الدولة سياسيا (الموارد والقوى - المنظور السياسي لاقتصاديات العالم واقليمه). الحدود السياسية (تعريفها - أنواعها - مشاكلها). القوى العالمية. السيطرة والنفوذ الفضائي من منظور الجغرافية السياسية. نماذج تطبيقية لمشكلات معاصرة.

ثانياً: المستوى السادس:


١/ المسح والرصد بالأقمار الصناعية (جفر ٣١٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مدخل عن الأقمار الصناعية وتطور استخداماتها. نظم الإحداثيات. مكونات النظام العالمي لتحديد المواقع. جهاز تحديد المواقع تطوره والعوامل المؤثرة في الرصد واختيار انواع الأجهزة. طرق ومراحل الرصد باستخدام جهاز تحديد المواقع. طرق إنشاء الشبكة الجيوديسية (شبكة النقاط) باستخدام جهاز تحديد المواقع. الميزانية باستخدام جهاز تحديد المواقع. التدريب العملي للمسح والرصد باستخدام جهاز تحديد المواقع. تحليل بيانات المسح والرصد باستخدام جهاز تحديد المواقع باستخدام نظم المعلومات الجغرافية.

٢/ الجغرافية الحيوية والتربة (جفر ٣٢٤): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: انتشار الكائنات الحية والعوامل المؤثرة في توزيعها ومناهج دراستها. جغرافية الحيوانات (أهميتها وتصنيفها والعوامل المؤثرة فيها ومناهج دراستها). جغرافية النباتات: أهميتها وتصنيفها والعوامل المؤثرة فيها ومناهج دراستها. تعريف التربة وتركيبها. عوامل تكوين التربة. الخواص الفيزيائية والكيميائية للتربة. القطاع الرأسي للتربة. تصنيف التربة. الأقسام الكبرى للتربة وتوزيعها. مشكلات التربة.



٣/ تطبيقات الاستشعار عن بعد (جفر ٣١٨): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: معالجة الصور وتفسيرها وكيفية تحليل معلوماتها الرقمية. عمليات تصحيح المرئية الفضائية. طرق كشف التغير باستخدام أكثر من مرئية فضائية. طرق التصنيف (التصنيف المراقب والتصنيف غير المراقب). دمج الصور الرقمية. تحسين الصور. التطبيقات الزراعية. التطبيقات الجيومرفولوجية والمياه. التطبيقات الحضرية واستخدامات الارض. تطبيقات اخرى مثل المناخ-والمشاكل البيئية المختلفة. نموذج الارتفاعات الرقمي DEM. صور الرادار.

٤/ تطبيقات تقنية في الجغرافيا الطبيعية (جفر ٣١٩): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التعريف بتقنية الجغرافيا الطبيعية. اجراء تطبيق الاستشعار عن بعد في مجال التربة. اجراء تطبيق نظم المعلومات في مجال التربة. اجراء تطبيق الاستشعار عن بعد في مجال الهيدرولوجيا. اجراء تطبيق نظم المعلومات في مجال الهيدرولوجيا. اجراء تطبيق الاستشعار عن بعد في مجال الغطاء النباتي. اجراء تطبيق نظم المعلومات في مجال الغطاء النباتي. استعراض انجازات الطلاب في تلك التطبيقات.



٥ / نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة (جغرافيا ٣٢٠): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية:
مفهوم برامج نظم المعلومات الجغرافية وأهميتها في صناعة القرار. خصائص نظم المعلومات الجغرافية
الخطية (Vector) والمساحية (Raster) أنواعها وطرق التحويل بينهما. مصادر ومعايير البيانات
الرقمية الرسومية والاحصائية في بناء raster model / vector model وطرق استيرادها إلى
نظم المعلومات الجغرافية. تحويل الاحداثيات الجغرافية، واستخدام المساقط في الخرائط الرقمية في برامج
نظم المعلومات الجغرافية. أساليب معالجة البيانات الجغرافية الرقمية، وادوات تحليل وعرض النتائج من
خلال وحدات الاخراج المختلفة. قواعد البيانات الجغرافية الرقمية في نظم المعلومات الجغرافية انواعها
وطرق بنائها وأهمية انشاء الطوبولوجي فيها، واستخدام لغة استعلام البيانات المركبة (SQL). أدوات
تحليل البيانات الجغرافية الخطية: تلخيص البيانات، حساب المسافات والمساحات، الاختيار،
الاستفسار، التراكب، الاقتراب، وعرض النتائج خرائطياً. أدوات تحليل البيانات الجغرافية المساحية:
تعريف بيانات الصورة الرقمية، حساب المساحات، الاختيار، الاستفسار، الجوار خصائص نموذج
الارتفاع الرقمي وعرض النتائج خرائطياً وبيانياً. أساليب عرض خصائص البيانات الجغرافية وعرض نتائج
التحليل بوحدات الإخراج المختلفة (الشاشة، الخريطة، التقرير).



٦ / تصميم قواعد البيانات الجغرافية (جفر ٣١٧): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التعريف بقواعد البيانات ومفهومها. التعريف بقواعد البيانات الجغرافية ومفهومها ومبادئها. مكونات قواعد البيانات الجغرافية. اسس انشاء قواعد البيانات الجغرافية. مصادر بيانات قواعد البيانات الجغرافية. مراحل تصميم قواعد البيانات الجغرافية. تطبيقات تصميم قواعد البيانات الجغرافية.

٧ / التحليل والنمذجة في نظم المعلومات الجغرافية (جفر ٣٢١): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التعريف بقواعد البيانات ومفهومها ومبادئها. التعريف بأسس التحليل المكاني ومفهومها وأنواعها. أدوات التحليل المكاني والنمذجة المكانية بالنموذج الخطي. أدوات التحليل المكاني والنمذجة المكانية بالنموذج الشبكي. التدريب على أدوات التحليل المكاني من خلال برنامج نظم المعلومات الجغرافية. تطبيقات عملية لتصميم قواعد البيانات الجغرافية لحل مشكلة من البداية وحتى اتخاذ القرار.


ثالثاً: المستوى السابع:

١ / الجغرافية العسكرية (جفر ٣٠٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مفهوم وتعريف الجغرافيا العسكرية. علاقة الجغرافيا العسكرية بميدان المعركة. ظروف البيئة الطبيعية وتأثيراتها العسكرية. الموقع الجغرافي (الموقع الفلكي، الموقع بالنسبة للمسطحات المائية، الموقع الإقليمي) بالنسبة لدول (الجوار)، الموقع الاستراتيجي، الموقع المركزي أو الهامشي، ظروف البيئة الطبيعية وتأثيراتها العسكرية). المناخ (الآثار العسكرية لعناصر المناخ، درجة الحرارة، الرطوبة النسبية، الأمطار، السحب والضباب، الإشعاع الشمسي، الأعاصير و حركة الرياح، العواصف الترابية، البرق والرعد، ظروف البيئة الطبيعية وتأثيراتها العسكرية). المظاهر التضاريسية (الحرب في الجبال، الحرب في المناطق السهلية، الحرب في الصحاري المدارية، الحرب في الغابات، ظروف البيئة الطبيعية وتأثيراتها العسكرية). الحجم المساحي (العلاقة بين المساحة والقوة، أهمية الحجم المساحي في حالة الحرب، نظرية الدفاع بعمق، نظريات الإستراتيجية، نظرية القوى البحرية، نظرية القوى البرية لماكيندر، نظرية سبيكمان).




٢ / تطبيقات تقنية في الجغرافيا البشرية (جفر ٤٠٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: التعريف بتقنية الجغرافيا البشرية. اجراء تطبيق الاستشعار عن بعد في مجال جغرافيا السكان والسكن. اجراء تطبيق نظم المعلومات في مجال جغرافيا السكان والسكن. اجراء تطبيق الاستشعار عن بعد في مجال جغرافيا الاقتصادية. اجراء تطبيق نظم المعلومات في مجال جغرافيا الاقتصادية. اجراء تطبيق الاستشعار عن بعد في مجال جغرافيا السياسية. اجراء تطبيق نظم المعلومات في مجال جغرافيا السياسية. استعراض انجازات الطلاب في تلك التطبيقات.

٣ / الدراسة الميدانية (جفر ٤٢٦): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: البحث الجغرافي تعريفه، مراحلہ مقوماته. مفهوم مشكلة البحث وكيفية تحديدها وتقويمها، مناهج البحث الميداني (الاساليب، الادوات، الوسائل). انواع المصادر والمراجع للباحث الجغرافي. لمحة تاريخية عن الدراسات الميدانية في الدراسات الجغرافية. الاعداد للدراسات الميدانية. خطوات الدراسة الميدانية. نماذج تطبيقية للدراسة الميدانية. التطبيق الميداني. كتابة البحث وتقويمه.



٤ / نماذج تطبيقية في نظم المعلومات الجغرافية (جغرافيا ٤٠٧): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مفهوم برامج نظم المعلومات الجغرافية وأهميتها في صناعة القرار. خصائص نظم المعلومات الجغرافية الخيطية (Vector) والمساحية (Raster) أنواعها وطرق التحويل بينهما. مصادر ومعايير البيانات الرقمية الرسومية والإحصائية في بناء raster model / vector model وطرق استيرادها إلى نظم المعلومات الجغرافية. تحويل الإحداثيات الجغرافية، واستخدام المساقط في الخرائط الرقمية في برامج نظم المعلومات الجغرافية. أساليب معالجة البيانات الجغرافية الرقمية، وأدوات تحليل وعرض النتائج من خلال وحدات الإخراج المختلفة. قواعد البيانات الجغرافية الرقمية في نظم المعلومات الجغرافية: أنواعها وطرق بنائها وأهمية إنشاء الطوبولوجي فيها، واستخدام لغة استعلام البيانات المركبة (SQL). أدوات تحليل البيانات الجغرافية الخيطية: تلخيص البيانات، حساب المسافات والمساحات، الاختيار، الاستفسار، التراكم، الاقتراب. وعرض النتائج خرائطياً. أدوات تحليل البيانات الجغرافية المساحية: تعريف بيانات الصورة الرقمية، حساب المساحات، الاختيار، الاستفسار، الجوار خصائص نموذج الارتفاع الرقمي وعرض النتائج خرائطياً وبيانياً. أساليب عرض خصائص البيانات الجغرافية وعرض نتائج التحليل بوحدات الإخراج المختلفة (الشاشة، الخريطة، التقرير).



٥ / المصادر الجغرافية الرقمية (جفر ٤٠٨): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: مصادر المعلومات الإلكترونية. مفهوم مصادر المعلومات الإلكترونية. طرق الحصول مصادر المعلومات الإلكترونية. أشكال المصادر الإلكترونية وأنواعها. التوعية المعلوماتية (تعرف مفهوم الوعي المعلوماتي، مناقشة التحولات التي عجلت بدمج التقنية بالتعليم). المكتبة الرقمية (مفهوم المكتبة الرقمية والمفاهيم ذات العلاقة، المكتبة الإلكترونية. أهداف المكتبة الرقمية. وظائف المكتبات الرقمية. فوائد المكتبات الرقمية. خصائص المكتبات الرقمية.

٦ / جغرافية المناطق الجافة (جفر ٤٢٨): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تعريف الاقليم وعلاقته بالعلوم الاخرى. الجفاف (تعريفه، أنماطه، اسبابه). الخصائص الطبوغرافية للمناطق الجافة. التغيرات المناخية وأثرها في المناطق الجافة. السمات النباتية والحيوانية للإقليم الجاف. الانشطة الاقتصادية في المناطق الجافة (الرعي - الزراعة - التعدين-الصناعة - اخرى). نماذج من الظواهر الجغرافية في المناطق الجافة (زحف الرمال، ملوحة التربة، ندرة المياه، اخرى). ادارة اناطق الجافة تنميتها والحد من اثارها.

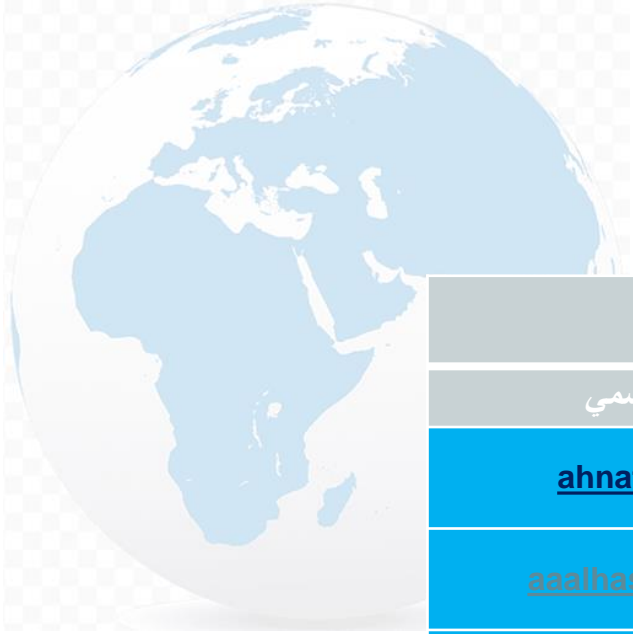
٧ / موضوع مختار (جفر ٣٧٥): ويدرس فيه الطالب الموضوعات التالية: تغير المناخ. التصحر. التلوث البيئي. مشكلة المياه. مشكلة الغذاء. مشكلة الأقليات في العالم.

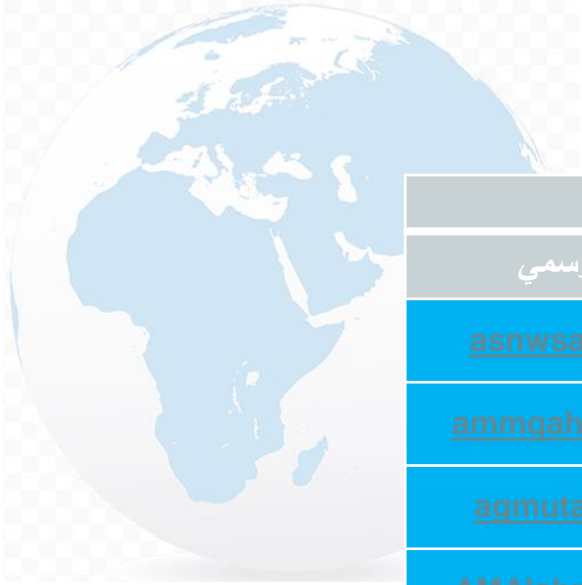
أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

بيانات عن أعضاء هيئة التدريس من (الذكور والإناث) في العام الجامعي (١٤٤٣/١٤٤٢هـ)

بيانات أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية ١٤٤٢/١٤٤٣هـ

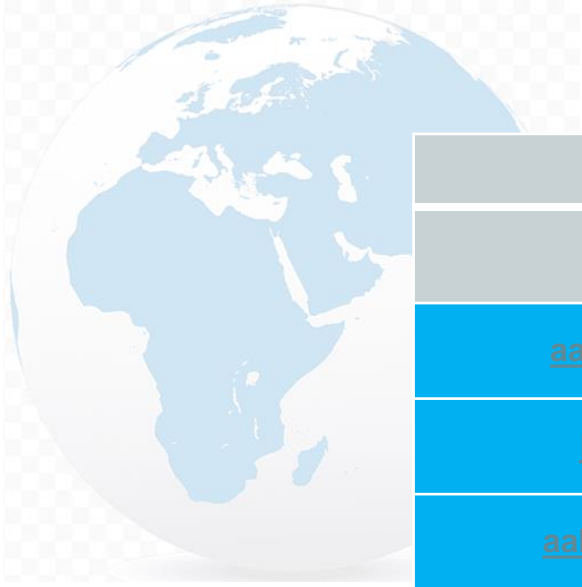
الاسم	الجنسية	الرتبة	التخصص الدقيق	البريد الإلكتروني الرسمي
عبد اللطيف بن حمود محمد النافع	سعودي	أستاذ	جغرافية الاحياء وحماية البيئة	ahnafie@imamu.edu.sa
عبد الرحمن محمد الحسن	سوداني	أستاذ	الجغرافية الطبية والعمران	aaalhassan@imamu.edu.sa
احمد عبد الكريم احمد سليمان	سوداني	أستاذ مشارك	التخطيط الحضري	aasulaiman@imamu.edu.sa
عبدالرحمن بن سليمان النصيان	سعودي	أستاذ مشارك	جغرافيا سياسية	asnosaiyan@imamu.edu.sa
علي بن معيض أحمد القرني	سعودي	أستاذ مشارك	جغرافية السكان ونظم المعلومات الجغرافية	amagarni@imamu.edu.sa
أحمد بن محمد عبدالله الماص	سعودي	أستاذ مساعد	التخطيط الاقليمي	ammass@imamu.edu.sa
حمد بن منصور الدوسري	سعودي	أستاذ مساعد	جغرافيا طبية ونظم المعلومات الجغرافية	HMAldossari@imamu.edu.sa
سلطان بن سالم بن محمد الزهراني.	سعودي	أستاذ مساعد	بيئة	ssalzahrani@imamu.edu.sa
صالح بن حماد عبدالله الحماد	سعودي	أستاذ مساعد	خرائط ونظم المعلومات الجغرافية	shalhammad@imamu.edu.sa





بيانات أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية ١٤٤٣/١٤٤٢ هـ

الاسم	الجنسية	الرتبة	التخصص الدقيق	البريد الإلكتروني الرسمي
عبدالله بن صالح ناصر الوسيدي	سعودي	أستاذ مساعد	نظم المعلومات الجغرافية	asnwsaidi@imamu.edu.sa
عبدالله بن معيض مصحوب القحطاني	سعودي	أستاذ مساعد	جغرافية العمران ونظم المعلومات الجغرافية	amnqahtani@imamu.edu.sa
عبدالله بن غزاي عتيق القطيمي	سعودي	أستاذ مساعد	الاستشعار عن بعد	agmutairi@imamu.edu.sa
علي بن متعب علي الأحمري	سعودي	أستاذ مساعد	التنمية البينية المستدامة	AMAlahmari@imamu.edu.sa
إبراهيم بن محمد العلوي	سعودي	محاضر	-----	imalawi@imamu.edu.sa
أحمد بن عبدالله عبدالعزيز الحميضي	سعودي	محاضر	مبتعث	ahomady@imamu.edu.sa
أحمد بن عبدالله حمد الفيصل	سعودي	معيد	مبتعث	aaalfisal@imamu.edu.sa
جزاء بن حاضر بن جزاء العتيبي	سعودي	معيد	-----	jaiza@imamu.edu.sa
سامي بن عبدالكريم علي الوليعي	سعودي	معيد	مبتعث	saalwulayi@imamu.edu.sa
عمر بن فهد علي العميري	سعودي	معيد	مبتعث	oalomairi@imamu.edu.sa
علي بن راشد علي الرزوق	سعودي	محاضر	مبتعث	ARAlruzug@imamu.edu.sa
مهند بن محمد الفهيد	سعودي	محاضر	-----	mmalfehaid@imamu.edu.sa
يزيد بن علي الطيار	سعودي	معيد	-----	yaaltayyar@imamu.edu.sa



بيانات عضوات هيئة التدريس بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية ١٤٤٢/١٤٤٣ هـ

الاسم	الجنسية	الرتبة	التخصص الدقيق	البريد الإلكتروني الرسمي
أماني بنت احمد عبدالعزيز الفنتوخ	سعودية	أستاذ مساعد	الجغرافيا الطبية	aafantouth@imamu.edu.sa
دعاء بنت احمد عبد العزيز الدايل	سعودية	أستاذ مساعد	جغرافية السكان	Daaldil@imamu.edu.sa
عزيزة بنت عزيز بطحان الشهري	سعودية	محاضر	-----	aabalshehri@imamu.edu.sa
منيرة بنت مطحس القحطاني	سعودية	محاضر	-----	Mmahqahtani@imamu.edu.sa
مناهل سويعد مليحان المطيري	سعودية	معيد	-----	malmotery@imamu.edu.sa



للتواصل مع قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

البريد الإلكتروني: geography@imamu.edu.sa

الموقع الإلكتروني: <https://t.co/aH4a1svGwt?amp>

تويتر: <https://twitter.com/imamgeo>

الهاتف: ٠١١٢٥٨٥٧٧٠