

برنامج الماجستير بقسم الجغرافيا

يشتمل برنامج الدراسات العليا في قسم الجغرافيا على برنامجي الماجستير والدكتوراه (طلاب وطالبات).
يهدف برنامجي الماجستير والدكتوراه إلى:

- تشجيع الكفاءات العلمية من الطلاب والطالبات وإتاحة الفرصة لهم لمواصلة دراساتهم العليا محلياً.
- إعداد جيل مؤهل علمياً للتدريس في أقسام الجغرافيا بالكليات والجامعات المتخصصة.
- إعداد كوادر متخصصة للقيام بالبحوث والاستشارات العلمية في الحقول الجغرافية المختلفة للمساهمة في مسيرة التخطيط والتنمية في المملكة العربية السعودية.
- إثراء المعرفة الجغرافية بإضافة علوم وحقائق جديدة عن طريق البحوث النظرية والتطبيقية الجادة والإسهام في تطور البحث العلمي وتوجيهه لقضايا المجتمع السعودي.
- التواصل العلمي بين القسم والأقسام الأخرى في الجامعات ومراكز الأبحاث داخل المملكة العربية السعودية وخارجها.

برنامج الماجستير

شروط القبول

الشروط المعتمدة في لائحة الدراسات العليا بالجامعة.

المسارات والتخصصات

يشتمل برنامج الماجستير على أربع مسارات هي:

- مسار البيئة والموارد الطبيعية.
- مسار جغرافية العمران والسكان.
- مسار جغرافية التنمية الإقليمية.
- مسار الخرائط.

نظام الدراسة

تتم الدراسة في برنامج الماجستير بالمقررات والرسالة معاً ويكون كل مسار من مسارات الماجستير من ثمانية مقررات ورسالة (٢٤ وحدة دراسية + رسالة). تتوزع هذه المقررات على ثلاث فصول دراسية.

الخطة الدراسية:

المستوى الأول : مسار مشترك

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
٥١٧	جغرافيا الفكر الجغرافي	٣
٥١٨	جغرافيا أساليب متقدمة في التحليل الجغرافي	٣
٥١٩	مشكلات في البحث الميداني	٣
	المجموع	٩

مسار البيئة والموارد الطبيعية:

(المستوى الثاني)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافية البيئة والموارد الطبيعية	٥٢١
٣	جغرافية التحليل الكمي في البيئة والموارد	٥٢٣
٣	جغرافية دراسات متقدمة في المناخ	٥٢٤
٩	المجموع	

(المستوى الثالث)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافية الجيومورفولوجيا التطبيقية في الصحاري المدارية.	٥٢٦
٣	جغرافية الجغرافيا الحيوية التطبيقية	٥٢٧
٦	المجموع	

مسار جغرافية العمران والسكان:

(المستوى الثاني)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافية السلوكية	٥٣٠
٣	جغرافية أساليب متقدمة في التحليل السكاني	٥٣٥
٣	جغرافية نظريات الموقع	٥٣٧
٩	المجموع	

(المستوى الثالث)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافية مشكلات سكانية	٥٣٨
٣	جغرافية الخدمات	٥٣٩
٦	المجموع	

مسار جغرافية التنمية الاقليمية:

(المستوى الثاني)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافية نظريات التنمية والتخطيط الاقليمي	٥٤٤
٣	جغرافية التحليل الكمي في التنمية الاقليمية	٥٤٥
٣	جغرافية استخدام الارض	٥٤٦
٩	المجموع	

(المستوى الثالث)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافيا موضوع خاص في النقل والتسويق	٥٤٨
٣	جغرافيا مشكلات في التنمية الاقليمية	٥٤٩
٦	المجموع	

مسار الخرائط:

(المستوى الثاني)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافيا الاتصال الخرائطي	٥٥٤
٣	جغرافيا التحليل الكمي في الخرائط	٥٥٥
٣	جغرافيا تحضير وتجهيز الخرائط	٥٥٦
٩	المجموع	

(المستوى الثالث)

عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
٣	جغرافيا موضوع خاص في تصميم الخرائط	٥٥٧
٣	جغرافيا مهارات فنية متقدمة في الخرائط	٥٥٨
٦	المجموع	

وصف المقررات

٥١٧ جغرافيا الفكر الجغرافي

يناقش المقرر تطور الفكر الجغرافي في إطاره التاريخي والموضوعي مع التركيز على التحولات الفكرية الهامة وقضايا هذا التحول ويدرس المقرر المدارس الفكرية في الجغرافيا ولاسيما تلك التي تطورت في أوروبا في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر. كما يناقش المقرر بشكل تفصيلي الاتجاهات الحديثة والمعاصرة في الفكر الجغرافي مع إبراز دور الجغرافيين المسلمين في هذا المجال.

٥١٨ جغرافيا أساليب متقدمة في التحليل الجغرافي

يدرس المقرر مفاهيم التحليل الجغرافي (مثل المفاهيم المنظومية والاحتمالية) وأنماطه مع التركيز على نماذج مختارة من طرق التحليل الجغرافي (مثل معدلات التغير للظواهر الجغرافية والتوزيع والنمط) ويدرس المقرر أنواع التحليل الجغرافي الرئيسية التي تشمل : التحليل التاممي (مثل سلاسل ماركوف، والسلاسل الزمنية والتحليلية، وتحديد النطاقات) وتحليل التجانس (مثل الارتباط التلقائي autocorrelation) والتحليل متعدد المتغيرات (مثل تحليل التباين الأحادي والثنائي وتحليل التمايز وتحليل التجمع والتركز). كما يدرس المقرر أساليب المقرر المكاني والزمني للظواهر الجغرافية (مثل التصنيف الجغرافي والمصفوفات الجغرافية وتحليل المربعات والانتشار). ويدرس المقرر بعض الأساليب المتعلقة بالبرمجة الخطية وغير الخطية مركزاً على استخدام بعض الحزم والبرامج الحاسوبية.

٥١٩ جغرافيا مشكلات في البحث الميداني

يناقش مشكلات محددة في البحث الميداني مركزاً على طبيعة القياس وأدواته ومشكلات الظواهر المقیسة ويقدم الطالب بحثاً في إحدى مشكلات البحث الميداني.

(١) مسار البيئة والموارد الطبيعية

٥٢١ جغرافيا البيئة والموارد الطبيعية

يدرس المقرر مفهوم البيئة ومضمونها في ضوء أهم المدارس الفكرية القديمة والحديثة. ويناقش المقرر أنواع البيئات بناء على أسس التصنيفات البيئية كما يدرس المقرر الموارد الطبيعية من حيث نوع الموارد وكمياتها وتوزيعها وأثر الظروف الجغرافية في استثمارها مع الأخذ في الاعتبار دراسة أهم الدورات الحيرجيريكيمايائية. ويدرس المقرر نماذج من بيئات متباينة في العالم مع الاهتمام بنماذج في إدارة وتنمية البيئة والموارد الطبيعية مع التركيز على بيئات المملكة العربية السعودية. ويعد الطالب بحثاً تطبيقياً في البيئة المحلية.

٥٢٣ جغرافيا التحليل الكمي في البيئة والموارد

يدرس المقرر الأساليب الكمية المرتبطة بمجالي البيئة والموارد مركزاً على إبراز الأهمية التطبيقية لهذه الأساليب ويناقش المقرر التوزيع الطبيعي للوغارتمي للموارد ويدرس التحولات الرياضية لهذا التوزيع وذلك في ضوء بعض الاختبارات غير المعيارية واختبارات إحصاء العينة ويدرس المقرر البيئة والموارد باستخدام بعض الأساليب الكمية المتقدمة ذات العلاقة مع ربط ذلك ببعض نظم التحليل الخرائطي والمعلوماتي والاستشعار من بعد كما يدرس المقرر أساليب تحديد معاملات ثبات ونمر المجموعات البيئية وتنزوعها وحملها البيئي ونظم توازنها وفترات رجوعها.

٥٢٤ جغرافيا دراسات متقدمة في المناخ

يتناول المقرر موضوعات متقدمة في المناخ بالاعتماد على الدراسات المتعلقة بمناخ الغلاف الجوي القريب من سطح الأرض أو البعيد عنه والعوامل المؤثرة فيها وأنماط المظاهر المناخية داخل المنطقة الواحدة كما يتناول المقرر بعض الخصائص الديناميكية للعناصر المناخية ويناقش مدى ارتباط المناخ السطحي بالعلوي كما يتطرق المقرر إلى بعض الأساليب الإحصائية والمترولوجية وبرامج الحاسب الآلي.

٥٢٦ جغرافيا الجيومورفولوجيا التطبيقية في الصحارى المدارية

يدرس المقرر آثار العمليات الجيومورولوجية في الصحارى المدارية والرض الجيومورولوجي الراهن لهذه الصحارى وكيفية الاستفادة منه في المجالات التطبيقية كالبحت عن المعادن والمياه الجوفية وإنشاء الطرق واختيار مواقع المطارات والسدود واستغلال الترب القديمة (PALEOSOLS) في النواحي الزراعية وغيرها مثل استخراج بعض المعادن المنقولة. كما يدرس المقرر نماذج في الجيومورفوجيا التطبيقية من بيئات الصحارى المدارية مع التركيز على البيئة المحلية.

٥٢٢ جغرافيا الحيوية التطبيقية

يتناول المقرر موضوعات مختارة في مجال الجغرافيا الحيوية التطبيقية أخذاً في الاعتبار التحليل والتقويم للعلاقات بين الكائنات الحية النباتية والحيوانية وبيئاتها. كما يدرس المقرر أنماط تكيف هذه الكائنات مع البيئة وطرق رصد هذا لتكيف مع دراسة سبل المحافظة على بعض أنواع الكائنات وإبراز دور الإنسان في هذا المجال. ويكلف الطلاب بإجراء بحث تطبيقية في موضوعات المقرر.

(٢) مسار جغرافيا العمران والسكان

٥٣٠ جغرافيا السلوكية

يبحث المقرر في المناهج والمدارس الفكرية والأساليب والمتبعة في وصف وتحليل وتفسير السلوك المكانية وعلاقته بالبيئة المكانية بما في ذلك عملية اتخاذ القرارات المكانية ودور السلوك الفردي والمحددات البيئية فيها وما يرتبط بها من نماذج رياضية وإحصائية ويكلف الطلاب بإجراء بحوث ميدانية في المجالات التطبيقية للجغرافيا السلوكية.

٥٣٥ جغ: أساليب متقدمة في التحليل السكاني

يعنى المقرر بدراسة مصادر البيانات السلوكية وأساليب جمعها مع التركيز على التعدادات السكانية كما يدرس المقرر بعض الأساليب المتقدمة في تقويم دقة البيانات وتوزيع السكان وتحليل الحصرية وجدول الحياة وتحليل الرفيات وتحليل النمو السكاني والتقديرات السكانية والتقديرات السكانية الشاملة والقطاعية. ويقدم الطالب بحثاً تطبيقياً مستخدماً بعض الأساليب التي يدرسها في المقرر.

٥٣٧ جغ: نظريات الموقع

يدرس المقرر نظريات الموقع من حيث مفاهيمها وبنياتها المنطقية وافترضاها وصيغها الرياضية ومجالات تطبيقاتها مثل نظريات الموقع الزراعي والصناعي والتجاري والأماكن المركزية وكذلك الإضافات الحديثة إلى هذه النظريات بما في ذلك الاتجاهات السلوكية كما يدرس المقرر السياسات الحكومية وغيرها ودورها في اختيار المواقع وتقييمها في ضوء نظريات الموقع التي يعالجها المقرر، ويختتم المقرر ببحث تطبيقي لنماذج من نظريات الموقع.

٥٣٨ جغ: مشكلات سكانية

يدرس المقرر بعضاً من المشكلات والقضايا السكانية المعاصرة مع التركيز على إبراز العلاقة بين السكان والتنمية كما يدرس المقرر مشكلات السياسات السكانية موطفاً أهم النظريات والأساليب ذات العلاقة. ويقدم الطالب بحثاً يتعلق بالمشكلات والقضايا السكانية التي درسها في المقرر.

٥٣٩ جغ: جغرافية الخدمات

يدرس المقرر الأسس والمفاهيم والأطر النظرية المتعلقة بمواقع الخدمات وأنواعها وأعدادها ومراتبها ويتناول المقرر الأساليب والنماذج الكمية المستخدمة في وصف وتحليل وتقويم الأنماط المكانية لتوزيع الخدمات والعوامل والعمليات المؤثرة فيها. ويكلف الطلاب بعمل بحث تطبيقي آخذين في الاعتبار المفاهيم والأساليب التي درست في المقرر.

(٣) مسار جغرافية التنمية الإقليمية

٥٤٤ جغ: نظريات التنمية والتخطيط الإقليمي

يدرس المقرر نظريات ونماذج التنمية والتخطيط الإقليمي من حيث مفاهيمها وافترضاها الأساسية وصيغها الرياضية ومجالات تطبيقاتها الميدانية كنظرية تفاعل المركز والمحيط ونموذج التنمية الاستقطابية وأقطاب النمر ونموذج السببية الدائرية التراكمية ونموذج الانتشار الهرمي، كما يدرس المقرر بعض نظريات وأساليب التخطيط الإقليمي المتقدمة كالتخطيطين الشامل والتراكمي.

٥٤٥ جغ: التحليل الكمي في التنمية الإقليمية

يدرس المقرر الأساليب الإحصائية والرياضية المستخدمة في تحليل أبعاد واتجاهات التنمية الإقليمية كمعامل المركز الموقعي والمضاعف الاقتصادي وجدول المدخلات والمخرجات والإسهام الاقتصادي كما يدرس بعض نماذج البرمجة الخطية والتفاعلات المكانية والنمر السكاني والسلاسل الزمنية ونماذج توقيت المواقع. ويركز المقرر على كيفية استخدام هذه الأساليب من خلال التمارين التطبيقية والقراءة لأبحاث استخدمت هذه الأساليب.

٥٤٦ جغ: استخدام الأرض

يناقش المقرر المفاهيم والنظريات ذات العلاقة باستخدام الأرض ويدرس الأساليب المتعلقة بجمع بيانات استخدام الأرض. كما يدرس المقرر عمليات تحليل البيانات والاتصال المعلوماتي (النمذجة، المحاكاة، التحليل الإحصائي والكارتوجرافي وما إلى ذلك). ويناقش المقرر السياسات والنظم العامة المؤثرة في صناعة القرارات ذات الصلة باستخدام الأرض ويقدم الطالب بحثاً تطبيقياً آخذاً في الاعتبار ما درسه في المقرر إضافة إلى أسس التعميم البحثي المتعلقة بالتحليل المكاني لاستخدام الأرض.

٥٤٨ جغ: موضوع خاص في النقل والتسويق

يتم اختيار موضوع تطبيقي محدد في مجال النقل والتسويق في المستويات العالمية أو الوطنية أو الإقليمية أو المحلية ويقدم الطالب بحثاً تطبيقياً في إحدى القضايا التي درست في المقرر.

٥٤٩ جغ: مشكلات في التنمية الإقليمية

يناقش المقرر عدداً من قضايا التنمية الإقليمية مثل: اختيار الاستراتيجية والتقنية الملائمة للتنمية الإقليمية ومشكلاتها مثل: نقص الموارد وندرة القوى العاملة المدربة والبطالة والازدحام والتخلخل السكاني مع التركيز على دور القطاعين العام والخاص في التنمية الإقليمية. كما يركز المقرر على علاقة هذه القضايا والمشكلات بالجوانب النظرية والأبعاد التطبيقية للعملية التنموية وتجارب الدول المتقدمة والنامية في كيفية التعامل مع القضايا والمشكلات التنموية.

(٤) مسار الخرائط

٥٥٤ جغ: الاتصال الخرائطي

يدرس المقرر الاتصال ومفاهيمه ونماذجه والعلاقة بينه وبين الإدراك. كما يدرس المقرر نظام الاتصال الخرائطي وأدواته مثل التلوين والترميز والكتابة. ويتناول المقرر أسس الإدراك البصري في الاتصال الخرائطي مثل الضوء ونظم الألوان وحركات العين واستقبال البيانات البصرية والاختيار والتذكر والتفسير مع التركيز على نماذج تطبيقية في هذا المجال.

٥٥٥ جغ: التحليل الكمي في الخرائط

يدرس المقرر التحليل الكمي للبيانات المراد تمثيلها على الخريطة بناء على ارتباطها المكاني والخطي والمساحي والحجمي وأنواع البيانات الإحصائية المستخدمة في الخرائط وأساليب تبسيطها. كما يدرس المقرر مفهوم معالجة البيانات الإحصائية في ضوء عمليات التعميم المختلفة للخريطة وضوابطها والممثلة في محدودية مقياس الرسم وحجم وشكل الخريطة المسافة والتوجيه والمكان والهدف المطلوب من بناء الخريطة.

٥٥٦ جغ: تحضير وتجهيز الخرائط

يدرس المقرر كيفية جمع المعلومات من مصادرها ومعالجتها بالطرق الخرائطية وأسس اختيار خريطة الأساس المناسبة وأساليب الترميز ويدرس الطلاب على كيفية تحضير مسودة الخريطة وإجراء عمليات التجميع والتعميم والتوازن لعناصر الخريطة على خريطة الأساس. كما يدرّب الطلاب على كيفية تجهيز الخريطة النهائية عن طريق الرسم اليدوي بأقلام التعبير على لوحات المبكر وإدخال الكتابة والتلوين للحصول على الخارطة النهائية.

٥٥٧ جغ: موضوع خاص في تصميم الخرائط وإنتاجها

يتم اختيار موضوع محدد في الجغرافيا لتصميم وإنتاج خريطة ملائمة باستخدام الأنواع المختلفة من الخرائط المصدرية والبيانات والمعلومات اللازمة للحصول على السلبية النهائية للخريطة الخاصة بهذا الموضوع. ويتم استخدام الأدوات والأجهزة وآلات التصوير المتعلقة بإنتاج الخريطة بما يحقق الهدف من الموضوع المختار.

ينمي المقرر مهارات فنية وقدرات ذاتية متقدمة تشمل استخدام أدوات الرسم وطرق مزج وخط الألوان وكتابة الخط ويكلف الطلاب بانجاز مشروعات تطبيقية بما يتفق ومجال المقرر.