

## وصف مواد تخصص بكالوريوس الجغرافيا

**0211101 الجغرافيا الطبيعية: Physical Geography** المتطلب السابق: 0211108  
دراسة المفاهيم الأساسية لعلم الجغرافيا الطبيعية وأهميته التطبيقية، وتحديد أهم فروع هذا العلم، تتضمن المادة دراسة العلاقة بين الأرض والشمس، خطوط الطول ودوائر العرض، التوزيع الجغرافي لعناصر المناخ والتربة والغطاء النباتي، العوامل المؤثرة في تشكيل سطح الأرض، الاتجاهات الحديثة في الجغرافيا الطبيعية.

**0211102 الجغرافيا البشرية: Human Geography** المتطلب السابق: 0211108  
دراسة المفاهيم الأساسية لعلم الجغرافيا البشرية وأهميته التطبيقية، وتحديد أهم فروع هذا العلم، تتضمن المادة دراسة التطور التاريخي للفكر الجغرافي، وتحليل النماذج والنظريات في فروع الجغرافيا البشرية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، مع التركيز على الاتجاهات الحديثة في الجغرافيا البشرية.

**0211103 مبادئ المناخ: Principles of climatology** المتطلب السابق: لا يوجد  
دراسة عناصر المناخ (الحرارة، التساقط، الرطوبة، الرياح) واختلافها في طبقات الغلاف الغازي وكيفية قياسها وتمثيلها على خرائط الطقس، كما تتضمن المادة دراسة الأقاليم المناخية، واثرتنوع المناخ في تنوع الموارد والبيئات الطبيعية، بالإضافة إلى دراسة تأثير المناخ على الإنسان والأنشطة الاقتصادية.

**0211104 مبادئ الخرائط: Principles of Cartography** المتطلب السابق: لا يوجد  
دراسة التطور التاريخي للخرائط واستعمالاتها في المجالات المختلفة، كما تتضمن المادة تدريب الطلبة على المبادئ الأساسية في رسم الخرائط، وتعريفهم بأنواع الخرائط وعناصرها (الموضوعية، الوصفية، الكمية) وطرق تحليلها، وتمثيل الرموز على الخرائط، وكيفية قياس المساحات والمسافات والخصائص المورفومترية من الخرائط.

**0211105 المحافظة على الموارد الطبيعية: Conservation of Natural Resources** المتطلب السابق: لا يوجد  
دراسة المفاهيم الأساسية المتعلقة بالموارد الطبيعية وتحليل أهميتها كمدخلات للأنشطة الاقتصادية والتنمية، تتضمن المادة دراسة الموارد المائية والرغوية والغابية والمعادن ومصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة، كما تعالج طرق وأساليب المحافظة على الموارد الطبيعية وتنميتها والحد من الاستغلال الجائر لها وتحقيق مفهوم استدامة الموارد الطبيعية.

**0211106 جغرافية الوطن العربي: Geography of the Arab Homeland** المتطلب السابق: لا يوجد  
تتضمن المادة دراسة الموقع الاستراتيجي للوطن العربي، الخصائص المناخية، الأقاليم المناخية، الأنشطة الاقتصادية، الموارد الاقتصادية، المصادر المائية، الخصائص السكانية، مصادر الطاقة، التوزيع الجغرافي للنفط والغاز الطبيعي وأهميتهما في التنمية الاقتصادية.

**0211107 جغرافيا الأردن: Geography of Jordan** المتطلب السابق: لا يوجد  
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالظروف الطبيعية في الأردن (الجيومورفولوجيا والمناخية والمائية والنباتية) في المناطق المعتدلة الرطبة ونطاق التصحر ونطاق الصحاري الغورية الداخلية، كما تتضمن، تحليل مقومات الإنتاج، ومعوقاته في القطاع الزراعي والصناعة والسياحة ودراسة السكان والعمران والريف الحضري ويشمل الجانب العملي: الزيارات الميدانية والأوراق البحثية وإعداد الخرائط الموضوعية ومشاهد الأفلام.

**0211111 الجيومورفولوجيا: Geomorphology** المتطلب السابق: لا يوجد  
دراسة المفاهيم الأساسية لعلم الجيومورفولوجيا مع التركيز على نشأة وتطور الأشكال الأرضية والعمليات الجيومورفولوجيا المحددة لأشكال سطح الأرض (الباطنية، الخارجية)، تتضمن العمليات الخارجية: عمليات

التجوية ، دور عاملي المياه والرياح في تشكيل مظاهر سطح الأرض، فيما تتضمن العمليات الباطنية: الحركات الانكسارية والالتوائية والقوى المؤثرة عليهما.

المتطلب السابق: لا يوجد

#### 0211212 جغرافية التربة: Soil Geography

دراسة مفهوم التربة ومكوناتها وأهميتها في التوازن البيئي ، كما تتضمن المادة دراسة العوامل المؤثرة في تكوين التربة وتصنيفاتها المختلفة ودراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة ، ومعالجة المشاكل التي تعاني منها التربة، بالإضافة إلى دراسة أنواع الترب وتوزيعها الجغرافي وتحليل بعض مقاطع التربة.

المتطلب السابق: لا يوجد

#### 0211213 الموارد المائية: Water Resources

دراسة الخصائص الطبيعية للموارد المائية( الجوفية ، والسطحية) وتوزيعها الجغرافي وأهميتها الهيدرولوجية، كما تتضمن المادة دراسة الدورة المائية العامة وعناصرها الأساسية وتتمثل في التساقط ، الاحتباس المائي ، التبخر ، التسرب المائي في التربة ، كما تعالج المادة طرق استغلال الموارد المائية وتطوير مصادرها مع دراسة تطبيقية على الموارد المائية في الأردن.

المتطلب السابق: لا يوجد

#### 0211214 الجغرافيا الحيوية: Biogeography

دراسة المفاهيم والمصطلحات ذات العلاقة بالجغرافيا الحيوية ، كما تتضمن المادة دراسة الأقاليم النباتية والحيوانية ، وبيان خصائصها الطبيعية وتوزيعها الجغرافي و تصنيفاتها ، كما تتضمن دراسة مكونات الغلاف الجوي والعوامل البيئية المؤثرة في توزيع الكائنات الحية النباتية والحيوانية

المتطلب السابق: لا يوجد

#### 0211226 جغرافية السياحة : Geography of Tourism

دراسة المفاهيم والمصطلحات السياحية ، وتحديد الظروف الطبيعية والبشرية المحددة للحركة السياحية ، وتتضمن المادة دراسة: أهمية السياحة ، أشكال السياحة ، مقومات السياحة ، المواقع السياحية وتوزيعها الجغرافي ، معوقات السياحة ، دور السياحة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية ، السياحة في الأردن أنموذجاً.

المتطلب السابق: 0211108

#### 0211219 الأخطار الطبيعية: Physical Hazards

تعالج هذه المادة أهم الإخطار الطبيعية التي يتعرض لها العالم مع التركيز على توزيعها الجغرافي وأسباب نشأتها وأثارها البيئية والاقتصادية والخسائر البشرية والمادية التي ترافق حدوثها ، كما تتضمن المادة دراسة الأساليب والوسائل للحد من أثارها ، ومن أهم الأخطار الطبيعية التي تتناولها المادة هي الزلازل والبراكين والأعاصير و الفيضانات المائية وظاهرة النينو وظاهرة النينا .

المتطلب السابق: لا يوجد

#### 0211232 الاستشعار عن بعد : Remote Sensing

تهدف المادة إلى دراسة المفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم الاستشعار عن بعد وأهميته في الدراسات الجغرافية ، وتتضمن: مجالات الاستشعار عن بعد وتطبيقاته، أنواع الخرائط ونوعية المعلومات التي يمكن الحصول عليها من الصور الجوية والفضائية ،تحليل التشابه والاختلاف بين الصور الجوية والفضائية ، أنواع الصور الفضائية ، كما تتضمن المادة التعرف إلى أجهزة الاستشعار عن بعد وأجهزة التحليل ومخرجاتها من أرقام وصور.

المتطلب السابق: لا يوجد

#### 0211218 جغرافيا العالم الإقليمية: Regional Geography

تتضمن المادة دراسة المفاهيم والمصطلحات المتعلقة بالجغرافيا الإقليمية ، كما تتضمن المادة دراسة النظم الطبيعية والاقتصادية والثقافية التي تتفاعل مع بعضها لتحديد سمات الإقليم ، كما تتناول المادة الاختلافات المكانية في الخصائص الطبيعية والبشرية التي تميز الأقاليم .

**0211223 الجغرافيا السياسية : Political Geography** المتطلب السابق: لا يوجد  
تتضمن المادة دراسة الدولة من حيث حدودها السياسية وشكل نظامها السياسي ، وتحليل مقوماتها الطبيعية  
مثل الموقع والموضع والملاح الطبيعية ، ومقوماتها البشرية مثل خصائص السكان وتركيبهم و الموارد  
الغذائية والصناعية والخدمات ، كما تعالج المادة القضايا الدولية مثل الأساس الجغرافي للصراعات الدولية  
والصراعات الإقليمية ، ومشكلات الأمن القومي العربي والنظام الدولي.

**0211341 تحليل الصور الجوية: Aerial Photography Analysis** المتطلب السابق: 0211231  
تهدف المادة إلى إكساب الطلبة مهارات متقدمة في كيفية التعامل مع الصور الجوية من حيث الفهم والإنشاء  
والنفسير والتحليل ، وتتضمن المادة دراسة الخصائص الهندسية للصور الجوية وأنواعها ومجالات  
استخدامها وطرق تحويل الصور الجوية إلى خرائط بالإضافة إلى إجراء تطبيقات على تفسير الصور الجوية.

**0211316 جغرافية المناطق الجافة: Geography of the Arid Regions** المتطلب السابق: لا يوجد  
تتناول هذه المادة مفهوم المناطق الجافة وتوزيعها الجغرافي وأسباب انتشار الجفاف فيها، وتتضمن تحليل  
الخصائص الطبيعية للأراضي الجافة من مناخ وتربة وغطاء نباتي ، والأشكال الأرضية الساندة، كما تتضمن  
دراسة طرق استغلال وتطوير الموارد الأرضية في المناطق الجافة وزيادة إنتاجيتها.

**0211333 نظم المعلومات الجغرافية: Geographic Information Systems** المتطلب السابق: 0211104  
دراسة المبادئ الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية من حيث مفهومها وتطور أستخدماتها ومكوناتها ونظرياتها،  
كما تتضمن دراسة عناصر أنظمة المعلومات الجغرافية ، والبرامج المستخدمة في بناء وتشغيل تلك الأنظمة، كما  
تعالج كيفية إدخال وتبويب وتحليل البيانات المكانية والوصفية في تلك الأنظمة، كما ستطرق المادة إلى طرق  
إدارة قواعد المعلومات من حيث إخراج الخرائط برموزها وأشكالها البيانية.

**0211335 المساحة الأرضية والجوية: Aerial and Earthborn Survey** المتطلب السابق: لا يوجد  
تهدف المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم المساحة حيث تتضمن المساحة  
الأرضية : أساليب المسح الأرضي وطرق إيجاد المساحة والمسافات من الخرائط الطبيعية والميدان ، بالإضافة  
إلى كيفية تمثيل القياسات الميدانية على الخرائط، فيما تتناول المساحة الجوية الخرائط والصور الجوية  
وخصائصها . كما تتناول التخطيط والطيران والمساحة الجوية ، وقياس الارتفاعات وعمل خطوط التسوية من  
الصور الجوية.

**0211336 تخطيط المدن : Urban Planning** المتطلب السابق: 0211104  
دراسة التطور التاريخي لتخطيط المدن وأهميته في حل المشكلات التي تعاني منها المدن مع التركيز على  
دراسة النظام الحضري للمدن وأحجامها وترتيبها وتوزيعها ، وتحليل النظريات الاقتصادية التي تفسر عملية  
نمو المدن، كما تتضمن المادة التركيب الداخلي للمدن والأنماط المكانية للأنشطة من وظائف واستعمالات  
ارض داخل المدينة مع التركيز على نظرية المكان المركزي ونظرية استعمالات الأرض، ودراسة بعض نماذج  
تتعلق بتخطيط المدن الأردنية.

**0211325 جغرافية النقل: Transport Geography** المتطلب السابق: 0211250  
تتضمن المادة دراسة مفهوم النقل وأنواعه وخصائصه، العوامل المؤثرة في حركة النقل، دور النقل في عملية  
التنمية الاقتصادية، مشكلات النقل، دور النقل كوسيلة للتنظيم المكاني ، الجوانب الاقتصادية للنقل ودوره في  
التخطيط الإقليمي وأحداث التفاعل المكاني.

**0211443** تقييم المشكلات البيئية: **Assessment Environmental Proble** المتطلب السابق: لا يوجد  
دراسة مفهوم المشكلات البيئية وتقييمها و تصميم نماذج لمعالجتها والحد من آثارها السلبية ومن ابرز هذه  
المشكلات: الجفاف ، وانجراف التربة وتدهورها ، وتدهور خصائص الموارد المائية والموارد الرعوية  
بالإضافة إلى دراسة نماذج من المشكلات البيئية في الأردن .

**0211442** المناخ التطبيقي : **Applied Climatology** المتطلب السابق: **0211103**  
تهدف المادة إلى إكساب الطالب المفاهيم الأساسية لعلم المناخ التطبيقي ، وتتضمن إجراء تطبيقات ميدانية  
للتصنيفات المناخية العالمية ، وتحليل الخرائط المناخية ، ودراسة المناخ التطبيقي في مجالات الزراعة  
والصناعة وال عمران والنقل والبيئة بالإضافة إلى دراسة العلاقة التفاعلية بين الإنسان والمناخ.

**0211328** جغرافيا العمران **Geography of Settlements** المتطلب السابق: لا يوجد

دراسة المفاهيم الأساسية لهذا الفرع من الجغرافيا وإكساب الطلبة مهارات كافية للتعرف على الأساليب  
والوسائل المتبعة في الدراسات العمرانية .تتضمن المادة دراسة المراكز العمرانية من حيث النشأة والتطور،  
العلاقات المكانية المتبادلة، البيئة الداخلية واستعمالات الأرض ، والمشاكل التي تواجهها المراكز العمرانية.

**0211417** التغير المناخي: **Climatic Change** المتطلب السابق: **0211103**  
دراسة مفهوم التغير المناخي واهم العوامل المؤثرة فيه ، وتتضمن المادة دراسة نظريات التغير المناخي  
ووسائل دراسته ، واثر الأنشطة البشرية والحروب على التغير المناخي ، بالإضافة إلى تحليل الآثار السلبية  
المرافقة للتغير المناخي .

**0211437** Terrain Analysis تحليل الأراضي : المتطلب السابق: لا يوجد  
تتضمن المادة دراسة مفهوم الأراضي وتقييمها ونظمها وتطبيقاتها المختلفة ، والتغيرات التي تطرأ على  
استعمالات الأراضي ، كما تتضمن المادة تحليل الأراضي وتفسيرها باستخدام الصور الجوية والمسح الميداني ،  
ودراسة مناطق الأخطار الطبيعية وتحديد قابلية الأراضي للانجراف.

**0211434** Regional Planning التخطيط الإقليمي : المتطلب السابق: **0211317**  
دراسة المفاهيم الأساسية للتخطيط الإقليمي وأهميته و تطبيقاته ، كما تعالج كيفية استغلال الموارد والإمكانات  
المتاحة في الإقليم بالشكل الأمثل .تتضمن المادة دراسة التطور التاريخي للتخطيط الإقليمي ، والخطوات  
الإجرائية في عملية التخطيط ، ودراسة النمذجة والوسائل الكمية المتبعة ، وتحليل التخطيط الشامل وكيفية  
تطبيقه في مختلف الأنشطة على مستوى الإقليم.

**0211315** Water Basins الأحواض المائية: المتطلب السابق: لا يوجد  
تتضمن المادة تحليل الخصائص الجيومورفولوجية للأحواض المائية . والعمليات الجيومورفولوجية التي  
أسهمت في تشكيلها ، كما تتضمن المادة دراسة الطبيعة الجغرافية للأحواض المائية ومصادر تغذيتها ،  
وإعداد موازنة مائية لبعض الأحواض المائية في الأردن وتحليل المشكلات البيئية التي تعاني منها.

**0211444** الجيومورفولوجيا التطبيقية: **Applied Geomorphology** المتطلب السابق: لا يوجد  
دراسة أهمية الجيومورفولوجية التطبيقية في مجالات دراسات التربة و الأخطار البيئية ، وإقامة السدود  
والمنشآت الاقتصادية والطرق، كما تتضمن تحليل وتصنيف الأشكال الأرضية تبعاً للعمليات التي أدت إلى  
تشكيلها بالإضافة إلى قياس وتحليل الخصائص المورفومترية للأشكال الأرضية مع تدريب الطلبة على كيفية  
تحليل وقراءة الخرائط الجيومورفولوجية

#### 0211353 مناهج البحث في الجغرافيا

المتطلب السابق: لا يوجد

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطالب المهارات اللازمة لاستخدام المنهج العلمي في إعداد الدراسات والتعامل مع المشاكل البحثية . ويتضمن المساق موضوعات مثل : خطوات استخدام المنهج العلمي في البحث الجغرافي، وتحديد المشكلة الجغرافية، تصميم خطوات البحث ، أهمية استخدام النماذج والنظريات، وطرق كتابة التقارير والأبحاث ويشتمل المساق على تدريب الطلبة على تحليل ونقد الأبحاث والكتابات الجغرافية بهدف تدريب الطالب على الكتابة بصورة جيدة وصحيحة .

#### 0211252 استخدام الحاسوب في الجغرافيا

المتطلب السابق: لا يوجد

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة مهارة استخدام الحاسوب في الدراسات الجغرافية وصنع الخرائط ، ويتضمن ذلك إجراء التحليلات الإحصائية الجغرافية وصنع الأشكال والرسومات والخرائط . ويشتمل المساق على تعريف الطالب بالأجهزة والبرمجيات اللازمة لتحقيق ذلك، والتدريب على استخدامها . ويتضمن الجانب العملي القيام بوظائف لإجراء التحليل وإخراج الرسومات والخرائط باستخدام البرمجيات المتاحة في مختبر أنظمة المعلومات والرسم الآلي .

#### 0211327 الموارد الاقتصادية

المتطلب السابق: لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى التعرف على أماكن تواجد الموارد الاقتصادية الهامة ، واكتساب المهارات الكافية للتعامل معها إيجابياً . تتضمن المادة دراسة الموارد الاقتصادية المتجددة وغير المتجددة ، الأنماط التوزيعية العالمية، إنتاجها ونقلها واستهلاكها ، مشاكل الاستنزاف الحالية والمستقبلية لهذه الموارد . ويقوم الطلبة بزيارات ميدانية وكتابة تقارير .

#### 0211234 تحليل الخرائط

المتطلب السابق: 0211104

تهدف هذه المادة إلى إكساب الطلبة المهارات الكافية للتعامل مع الخريطة من حيث الفهم ، الموقع والاتجاه والمسافة، تحليل المفاهيم المكانية والكمية ، وتفسير البيئة الطبيعية والبشرية من خلال الخريطة . ويقوم الطلبة بالتدرب على كيفية القيام بتحليل عملي لمظاهر طبيعية وبشرية من خلال الخريطة .

#### مدخل الى الجغرافيا (0211114)

المتطلب السابق: لا يوجد

يهدف المساق الى ادراك أهمية علم الجغرافيا واقسامه والتعرف على مكونات البيئة الطبيعية المحيطة بنا من اغلفة كوكب الأرض ( الجوي والمائي الصخري ..... ) واهم الحركات الجيولوجية واثرها على تشكيل سطح الأرض والتوزيع السكاني في العالم ، ويتناول اهم التقنيات الحديثة من صور فضائية وعلم الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية ودورها في جمع البيانات واستخلاص المعلومات.