

وصف مواد تخصص بكالوريوس الجغرافيا في جامعة الحسين بن طلال

لعام ٢٠١٣/٢٠١٢

٠٢١١١٠١ الجغرافيا الطبيعية: Physical Geography

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.

٠٢١١١٠٢ الجغرافيا البشرية: Human Geography

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.

٠٢١١١٠٣ مبادئ المناخ: Principles of climatology

دراسة عناصر المناخ (الحرارة، التساقط، الرطوبة، الرياح) واختلافها في طبقات الغلاف الغازي وكيفية قياسها وتمثيلها على خرائط الطقس، كما تتضمن المادة دراسة الأقاليم المناخية، واثار التنوع المناخي في تنوع الموارد والبيئات الطبيعية، بالإضافة إلى دراسة تأثير المناخ على الإنسان والأنشطة الاقتصادية.

٠٢١١١٠٤ مبادئ الخرائط: Principles of Cartography

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.

٠٢١١١٠٥ المحافظة على الموارد الطبيعية: Conservation of Natural Resources

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.

٠٢١١١٠٦ جغرافية الوطن العربي: Geography of the Arab Homeland

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.

٠٢١١١٠٧ جغرافيا الأردن: Geography of Jordan

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالظروف الطبيعية في الأردن (الجيومورفولوجيا والمناخية والمائية والنباتية) في المناطق المعتدلة الرطبة ونطاق التصحر و نطاق الصحاري الغورية الداخلية، كما تتضمن ، تحليل مقومات الإنتاج ، و معوقاته في القطاع الزراعة والصناعة والسياحة ودراسة السكان وال عمران والريف الحضر ويشمل الجانب العملي : الزيارات الميدانية والأوراق البحثية وإعداد الخرائط الموضوعية ومشاهد الأفلام .

٠٢١١١١١ الجيومورفولوجيا: Geomorphology

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 عليها.

٠٢١١٢١٢ 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.

٠٢١١٢١٣ 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.

٠٢١١٢١٤ 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

٠٢١١١٠٦ جغرافية الوطن العربي: Geography of the Arab Homeland

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.

٠٢١١١٠٧ جغرافيا الأردن: Geography of Jordan

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالظروف الطبيعية في الأردن (الجيومورفولوجيا والمناخية والمائية والنباتية) في المناطق المعتدلة الرطبة ونطاق التصحر و نطاق الصحاري الغورية الداخلية، كما تتضمن ، تحليل مقومات الإنتاج ، و معوقاته في القطاع الزراعة والصناعة والسياحة ودراسة السكان والعمران والريف الحضر ويشمل الجانب العملي : الزيارات الميدانية والأوراق البحثية وإعداد الخرائط الموضوعية ومشاهد الأفلام .

٠٢١١١١١ الجيومورفولوجيا: Geomorphology

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.

٠٢١١٢١٢ 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.

٠٢١١٢١٣ الموارد المائية: Water Resources

دراسة الخصائص الطبيعية للموارد المائية(الجوفية ، والسطحية) وتوزيعها الجغرافي وأهميتها الهيدرولوجية، كما تتضمن المادة دراسة الدورة المائية العامة وعناصرها الأساسية وتمثل 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.

٠٢١١٢١٤ 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

٠٢١١٢٢٦ 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.

٠٢١١٢٣١ الجغرافيا الكمية: Quantitative Geography

دراسة الأساليب الكمية المستخدمة في معالجة الظواهر الجغرافية وتدريب الطلبة على مهارات قياس وتحليل تلك الظواهر باستخدام الطرق الإحصائية (تحليل التباين ، الانحدار المتعدد الخطوات ، الارتباط ، التحليل العاملي)، كما تتضمن المادة تعريف الطلبة بالأنظمة والنماذج الجغرافية.

٠٢١١٢٢٤ جغرافية السكان: Population Geography

دراسة خصائص السكان من حيث التوزيع السكاني والأنماط المكانية التي ينتظم بها توزيع السكان وتفسير هذه الأنماط ،بالإضافة إلى دراسة التغير السكاني من خلال تحليل النمو السكاني وحركات الهجرة ،كما تتضمن دراسة الكثافات السكانية والعوامل المحددة لتلك الكثافات ، وتعريف الطلبة بأهم المقاييس المستخدمة في قياس الخصائص السكانية.

٠٢١١٢١٩ 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 و المادية 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 .

٠٢١١٢٣٢ 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.

٠٢١١٣٣٥ المساحة الأرضية والجوية: Aerial and Earthborn Survey

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.

٠٢١١٣٣٦ تخطيط المدن : Urban Planning

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.

٠٢١١٣٢١ جغرافية الزراعة: Geography of Agriculture

تتضمن المادة دراسة خصائص الأنماط الزراعية في العالم وتوزيعها الجغرافي ، وتحليل العوامل المؤثرة على النشاط الزراعي مع التركيز على المشكلات التي يعاني منها قطاع الزراعة ، كما تتضمن المادة دراسة الواقع الزراعي في الأردن وسبل تنميته وحل مشكلاته .

٠٢١١٣٢٢ جغرافية الصناعة: Manufacturing Geography

دراسة مفهوم الصناعة وأهميتها في التنمية الاقتصادية، كما تتضمن المادة تحليل مدخلات النظام الصناعي، ودراسة أنواع الصناعات ومقوماتها والمعوقات الاقتصادية التي تواجه قطاع الصناعة ،بالإضافة إلى تحليل بعض النظريات التي تتعلق بالموقع الصناعي مع التركيز على المدن الصناعية في الأردن.

٠٢١١٣٢٥ جغرافية النقل: Transport Geography

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.

٠٢١١٤٤٣ تقييم المشكلات البيئية: Assessment Environmental Problems

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 .

٠٢١١٤٤٢ المناخ التطبيقي : Applied Climatology

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.

٠٢١١٣٢٨ جغرافيا العمران Geography of Settlements

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.

٠٢١١٣٣٨ جغرافية التنمية: Development Geography

تتضمن المادة دراسة المفاهيم التنموية الأساسية ، مقاييس التنمية والتخلف ، خصائص البلدان النامية الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية ، استراتيجيات التنمية الاقتصادية ، تحليل دور القطاعات الاقتصادية في تعزيز عملية التنمية ، المعوقات التي تواجه عملية التنمية في الأردن .

٠٢١١٤١٧ التغير المناخي: Climatic Change

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 .

٠٢١١٤٣٧ تحليل الأراضي : Terrain Analysis

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.

Regional Planning: التخطيط الإقليمي: ٠٢١١٤٣٤

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.

Water Basins : الأحواض المائية: ٠٢١١٣١٥

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.

Location Theory : نظرية الموقع : ٠٢١١٤٢٩

دراسة المفاهيم الأساسية لنظرية الموقع وتحليل الأسس التي تقوم عليها هذه النظرية ، وتطبيقها في الدراسات الجغرافية ، كما تتضمن دراسة النظريات المتبعة في تحديد المواقع الزراعية والصناعية والتجارية ، بالإضافة إلى تطبيق نظرية الموقع على الأنشطة الصناعية في الأردن

Strategic Geography : الجغرافية الإستراتيجية : ٠٢١١٣٢٧

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لهذا الفرع وأهميته في فهم الصراعات العالمية ومناطق التوتر . تتضمن المادة دراسة عناصر الإستراتيجية الرئيسة والنظريات الإستراتيجية العالمية ، نظرية القوى العظمى وارتباطها بنظرية النظام الدولي . كما تتضمن دراسة مناطق الصراعات الدولية والتوازن الاستراتيجي ، الأهمية الإستراتيجية لمصادر الطاقة ، الأبعاد الجغرافية للتكتلات الإقليمية والعالمية ودورها في الصراعات.

Applied Geomorphology : الجيومورفولوجيا التطبيقية: ٠٢١١٤٤٤

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

Special Topics in Human Geography: ٠٢١١٤٥١ موضوع خاص في الجغرافيا البشرية:

تهدف المادة إلى إجراء دراسة تطبيقية في احد مواضيع الجغرافية البشرية ، بهدف إكساب الطلبة مهارة كتابة البحوث في الجغرافيا البشرية وتحليل موضوعاتها بمنهجية علمية سليمة ، والتوصل إلى نتائج وحلول علمية يمكن استغلالها في المجال التطبيقي .

Special Topics in Physical Geography: ٠٢١١٤٥٢ موضوع خاص في الجغرافيا الطبيعية:

دراسة تطبيقية لإحدى موضوعات الجغرافيا الطبيعية بهدف إكساب الطلبة مهارات التعامل مع الوسائل العلمية المتقدمة في البحث والتحليل والقياس ، كمل تتضمن المادة تدريب الطلبة على المنهجية العلمية السليمة في كتابة البحوث في مجال الجغرافيا الطبيعية .