

وصف مواد قسم الجغرافيا / بكالوريوس)

Faculty of Social Sciences
Department of
Geography
Mutah University

كلية العلوم الاجتماعية
قسم الجغرافيا
جامعة مؤتة

1602102 مبادئ علوم البيئة Principles of Environmental Science

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية لعلم البيئة ومن ثم إكسابه المهارات الكافية للتعامل مع عناصر البيئة المختلفة. تتضمن المادة دراسة النظم البيئية، انتقال الطاقة في الأنظمة الحيوية والسلاسل الغذائية، الدورات البيوحيوكيميائية، إدارة النظم البيئية، التلوث البيئية، التلوث البيئي وسبل الحد من منه ووسائل علاجه، يقوم الطلبة بزيارات ميدانية إلى مواقع مختارة لمطابقة الجانب النظري بالواقع ومن ثم كتابة نقري.

1602103 جغرافية الوطن العربي Geography of the Arab homeland

تهدف هذه المادة إلى تنمية المشاعر القومية من خلال التعرف على أهم المظاهر الجغرافية للوطن العربي وإتاحة الفرصة للطلبة بالتعرف على أوجه التكامل المختلفة وإمكانية تحقيقه، علاقة ذلك بالمكانة الدولية للعالم العربي. تقسيم الوطن العربي إلى أقاليم ذات تكامل أو تشابه بعض المشكل والقضايا السياسية ذات الأبعاد الجغرافية والعرفية والطائفية والإقليمية. يقوم الطلبة بكتابة تقارير عم مواضيع الخطة.

1602104 جغرافية الأردن Geography of Jordan

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بالظروف الجغرافية للأردن ومن ثم محاولة إكسابهم مهارات التعامل مع هذه البيئة الجغرافية ومع ما هو متاح من إمكانات وموارد. تتضمن المادة دراسة الظروف الطبيعية، تحليل مقومات الإنتاج ومعوقات، السكان والعمران، بعض المشاكل البيئية. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية لبعض المواقع المختارة في الأردن وكتابة تقارير.

Physical Geography 1602105 الجغرافية الطبيعية

تهدف هذه المادة إلى تكوين فكرة جيدة لدى الطلبة عن الكرة الأرضية وعلاقتها بالمجموعة الشمسية والفضاء الكوني، والتعرف على أهم المفاهيم الأساسية المتعلقة بذلك، تتضمن المادة دراسة العلاقة بين الأرض والشمس، خطوط الطول ودوائر العرض، التوزيع الجغرافي لعناصر المناخ والتربة والغطاء النباتي العوامل المؤثرة في تشكيل سطح الأرض. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية وكتابة تقارير.

Human Geography 1602106 الجغرافية البشرية

تهدف هذه المادة إلى اكتساب الطلبة المهارات الكافية للبحث وبناء النماذج المتلفة بميادين الجغرافية البشرية، تتضمن المادة دراسة التطور التاريخي للفكر الجغرافي، الاتجاهات، المفاهيم الأساسية، النماذج والنظريات في فروع الجغرافية البشرية وعلاقتها بالعلوم الأخرى. يقوم الطلبة بكتابة تقرير عن أحد المواضيع التي تحتويها المادة.

geomorphology 1602211 علم اشكال سطح الأرض

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لهذا الفرع من الجغرافية، واكتساب المهارات الكافية للقيام بأعمال القياسات الميدانية لمظاهر سطح الأرض، تتضمن المادة دراسة العمليات الداخلية والخارجية المؤثرة في تشكيل سطح الأرض. مراحل تشكيل الأرض خلال الفترات الزمنية المختلفة. يقوم الطلبة بإعداد التقارير اعتماداً على الدراسات والقياسات الميدانية.

Climate Geography 1602212 الجغرافية المناخية

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم المناخ واكتساب المهارات الكافية للتعامل إيجابياً مع الظروف المناخية السائدة. تتضمن المادة دراسة المبادئ الأساسية للعلاقة المتبادلة بين الطاقة الشمسية والأنماط المناخية. عناصر المناخ والعوامل المؤثرة في ذلك التوزيع الجغرافي للأقاليم المناخية، يقوم الطلبة بأجراء بعض القياسات لعناصر المناخ ومحاولة تطبيق ذلك على الأنشطة المختلفة وكتابة تقارير.

1602221 الجغرافية السياسية Political Geography

تهدف المادة إلى التعرف على الظروف الجغرافية في العلاقات الدولية والسلوك السياسي للدول، تتضمن الدادة دراسة وظيفة الدولة الخارجية ودورها في النظام العالمي، نظريات نشوء ونمو الدول، مقومات قيام واستمرار الدول، دور الحكومات المحلية ووظائفها، الحدود أثرها على النزاعات الدولية، مواطن الصرعات، جغرافية الانتخابات. يقوم الطلبة بكتابة تقارير في مواضيع الخطة.

1602223 نظرية موقع Location Theory

تهدف هذه المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لنظرية الموقع وتطبيق ذلك في الدراسات الجغرافية، تتضمن المادة دراسة النظريات المتعلقة بالمواقع الزراعية والصناعية والتجارية، دراسة نماذج من المواقع المخططة والعفوية لهذه الأنشطة. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية المواقع مختارة وكتابة تقارير.

1602291 خرائط وصور جوية Cartography & Aerial Photography

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم الخرائط والصور الجوية، واكتساب المهارات الكافية للتعامل معها من حيث الفهم والانشاء والقراءة والتفسير. تتضمن المادة دراسة تطور علم الخرائط، أنواع الخرائط والمساقط الجغرافية، تقنيات تمثيل البيانات واستخدام الرموز، الخصائص الهندسية للصور الجوية والتقنيات المستخدمة في ذلك، تحويل الصور الجوية إلى خرائط، استخدام الصور الجوية في الميادين المختلفة، يقوم الطلبة بإعداد الخرائط وتحليل الصور الجوية.

1602292 استخدام الإحصاء في الجغرافيا Statistical Use in Geography

تهدف المادة إلى التعرف على المبادئ الأساسية للعمليات الإحصائية وطرق استخدامها في الدراسات الجغرافية. تتضمن المادة دراسة كيفية جمع البيانات وتنظيمها وتحليلها وتفسيرها. مقاييس النزعة المركزية، التشتت ومقاييسه. يقوم الطلبة بحل التمارين مع تطبيق على ظواهر ومشكلات جغرافية مختارة.

Water Resources 1602311 الموارد المائية

تهدف المادة إلى التعرف على أهم المصادر المائية السطحية منها والجوفية، واكتساب المهارات للتعامل إيجابياً مع الموارد المائية المتاحة، تتضمن المادة دراسة العوامل المؤثرة في الدورة المائية، النظم النهريّة والنظم البحرية إدارتها، استغلال المياه الجوفية والسطحية وطرق المحافظة عليها، الطرق المستخدمة لزيادة المخزون الجوفي والسطحي. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية وكتابة تقارير.

Environmental & Natural Hazards 1602312 أخطار بيئية

تهدف المادة إلى التعرف على أهم الأخطار البيئية والطبيعية واكتساب المهارات للتعامل إيجابياً مع البيئة والحفاظ عليها، تتضمن المادة دراسة مفهوم الأخطار البيئية وأنواعها والاستجابة لها والخيار الفردي والجماعي في التعامل معها. السياسات والبرامج الوطنية والدولية للتصدي للأخطار البيئية. نماذج من أخطار بيئية طبيعية في الأردن. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية وتحليل مخاطر بيئية وكتابة تقارير.

Arid Lands 1602313 الأراضي الجافة

تهدف المادة إلى التعرف على طبيعة الأراضي الجافة واكتساب المهارات للتعامل إيجابياً معها وطرق الاستفادة منها، تتضمن المادة دراسة تحديد الأراضي الجافة، الخصائص الطبيعية والبشرية للصحاري بأنواعها المختلفة، مواردها المتاحة وإمكانات التنمية في ضوء التقنيات الحديثة. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية وكتابة تقارير.

Settlement Geography 1602321 جغرافية العمران

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لهذا الفرع من الجغرافيا واكتساب المهارات الكافية للتعرف على الأساليب والوسائل المتبعة في الدراسات العمرانية. تتضمن المادة دراسة المراكز العمرانية من حيث النشأة والتطور، العلاقات المكانية المتبادلة، البيئة الداخلية واستعمالات الأرض، يقوم الطلبة بزيارات ميدانية لمطابقة ذلك بالواقع وتحليل المشاكل التي تواجهها المراكز العمرانية. الخرائط والصور وكتابة التقارير.

1602323 طرق المواصلات Transporation

تهدف المادة إلى التعرف على أهمية طرق المواصلات في المجالات المختلفة محلياً وإقليمياً وعالمياً، تتضمن المادة دراسة تطور وسائل النقل والمواصلات وأنواعها ومزاياها المتبعة، العلاقة بين تخطيط المواصلات والهياكل التنظيمية للمراكز العمرانية. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية وتحليل خرائط وصور جوية وكتابة التقارير.

1602391 أنظمة معلومات جغرافية Geographic Information System

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية لأنظمة المعلومات الجغرافية وأهميتها على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي. تتضمن المادة دراسة عناصر أنظمة المعلومات الجغرافية الأساسية، البرامج الضرورية لبناء وتشغيل تلك الأنظمة، طرق تنظيم وترتيب وبناء المعلومات، إدخال المعلومات وتبويبها وتحليلها وطرق التعرق على مدى كفاءتها ومجالات استخدامها. يقوم الطلبة بحل التمارين العملية بواسطة الحاسوب.

162392 استشعار عن بعد Remote Sensing

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية للاستشعار عن بعد واكتساب المهارات الكافية لتطبيقه في الأغراض المختلفة. تتضمن المادة المبادئ الأساسية للاستشعار عن بعد، الخصائص الطبيعية للغلاف الغازي والسطوح المختلفة وأثرها على الخصائص الموجبة، الطرق المتبعة في تحليل معلومات الاستشعار عن بعد واستخداماته المختلفة. يقوم الطلبة بزيارات للمركز الوطني الأردني للاستشعار عن بعد في المركز الملكي وتحليل صور فضائية وجوية.

1602393 استعمال الخرائط وتحليلها Map Use and Analysis

تهدف المادة إلى اكساب الطلبة المهارات الكافية للتعامل مع الخريطة من حيث الفهم والقراءة والتحليل والتفسير. تتضمن المادة دراسة أهمية الخريطة كوسيلة اتصال ونقل للمعلومات، وقراءة الخريطة وفهم الرموز، مفهوم الموقع والاتجاه والمسافة، تحليل المفاهيم المكانية والكمية، تفسير البيئة الطبيعية

والبشرية من خلال الخريطة. يقوم الطلبة بالتدريب على كيفية القيام بتحليل عملي لمظاهر طبيعية وبشرية من خلال الخريطة.

1602415 تحليل الأراضي Terrain Analysis

تهدف المادة إلى تسخير المعرفة الجغرافية والمهارات التي اكتسبها الطلبة في تحليل وتقييم الأقاليم الجغرافية. تتضمن المادة دراسة مفهوم تحليل الأراضي وتقييمها ونظمها وتطبيقاتها المختلفة، كتغيرات تحليل الأراضي وتفسيرها باستخدام الصور الجوية والمسح الميداني، دراسة مناطق الأخطار الطبيعية وتحديد قابلية الأراضي للانحراف وللإستخدامات المتعددة. يقوم الطلبة بدراسات ميدانية وكتابة تقارير.

1602426 مبادئ الأرصاد الجوية Principles of Meteorology

تعالج هذه المادة مكونات الغلاف الجوي الأدنى الذي يؤثر على الظواهر الجوية، وسيتم التطرق إلى آليات تطور الظواهر الجوية الكبرى مثل المنخفضات الجوية والاعاصير المدارية والعواصف الرعدية.

سيتم تدريب الطلبة على رسم خرائط سطحية وعلوية وكيفية التنبؤ بالطقس.

1602431 التخطيط الإقليمي Regional Planning

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية للتخطيط الإقليمي وأهميته وتطبيقاته، كذلك اكتساب المهارات المناسبة للتعرف على كيفية استغلال الموارد والإمكانات المتاحة بطريقة مثلى من أجل التغلب على المشكلات الحالية والمستقبلية للمجتمع. تتضمن المادة دراسة التطور التاريخي للتخطيط الإقليمي، الخطوات الإجرائية في عملية التخطيط، النمذجة والوسائل الكمية المتبعة، تحليل التخطيط الشامل وكيفية تطبيقه في مختلف الأنشطة وعلى مختلف المستويات المحلية والإقليمية. يقوم الطلبة بدراسات ميدانية وكتابة تقارير.

1602491 مناهج بحث في الجغرافية Research Method in Geography

تهدف المادة إلى اكتساب المهارات الكافية لإتباع المنهج العلمي في إعداد وتصميم الأبحاث، واستخدام الوسائل الكمية المناسبة في الدراسة والتحليل والتفسير وفي استخلاص وتصميم خطوات البحث، كيفية استخدام النظريات وبناء النماذج، يتم تدريب الطلبة على كيفية كتابة الأبحاث بطريقة علمية، كذلك نقد وتحليل النماذج من دراسات وأبحاث علمية سابقة.

162492 التحليل الكمي في الجغرافيا Quantitative Methods in Geography

تهدف المادة إلى اكتساب المهارات الكافية للتعامل مع الأساليب الإحصائية والوسائل الكمية المتقدمة في معالجة المشكلات والدراسات الجغرافية. تتضمن المادة دراسة أساليب إحصائية متقدمة مثل الارتباط والانحدار الخطي المتعدد، وأية أساليب إحصائية متقدمة أخرى يراها المحاضر مناسبة وضرورية ويقراها مجلس القسم. يقوم الطلبة بحل التمارين وتطبيق ذلك في الدراسات الجغرافية وكتابة التقارير.

1602493 استخدام الحاسوب في الجغرافيا Computer Application in Geog

تهدف المادة إلى اكتساب مهارة استخدام الحاسوب في الدراسات الجغرافية وصنع الخرائط، وتتضمن التدريب على برمجيات تحليل البيانات الجغرافية إحصائياً باستخدام الحزمة الإحصائية للعلوم كذلك التدريب على بناء الأشكال والرسومات وصنع الخرائط على spss وبرنامج Exeel الاجتماعية وكذلك التدريب على صنع الأسطح الجغرافية ذات Excel Arc View Map برمجيات مثل DWMM الأبعاد الثلاث

1602222 جغرافية السكان Population Geography

الهدف من تدريس هذه المادة هو تعريف الطلبة بالتوزيعات السكانية على مستوى العالم وعلاقة ذلك بالبيئة والموارد والخصائص الديمغرافية الأخرى، التوزيع الجغرافي والهجرات، القوى العاملة وتضخم المدن، التوقعات المستقبلية للسكان، السياسات المتبعة والمقترحة، يقوم الطلبة بالتدريب على كيفية الحصول على المعلومات والبيانات السكانية من مصادرها المختلفة ومن ثم كتابة تقارير.

1602225 الموارد الاقتصادية Economic Resources

تهدف هذه المادة إلى التعرف على أماكن تواجد الموارد الاقتصادية الهامة، واكتساب المهارات الكافية للتعامل معها جانبياً. تتضمن المادة دراسة الموارد الاقتصادية المتجددة وغير المتجددة، الأنماط

التوزيعية العالمية، ونقلها واستهلاكها، مشاكل الاستنزاف الحالية والمستقبلي لهذه الموارد. يقوم الطلبة بزيارات ميدانية وكتابة تقارير.

1602324 تنمية إقليمية Gional Development

تهدف المادة إلى التعرف على أهمية التخطيط في التنمية واكتساب المهارات الكافية للتعرف على كيفية حل العديد من المشاكل التنموية، تتضمن المادة دراسة دور التخطيط في تنمية الموارد الاقتصادية والبشرية، المشاكل التنموية، سياسات التنمية الإقليمية وأساليبها العلاجية على المستوى القطاعي والإقليمي والشامل، نقد وتحليل لنماذج من الخطط التنموية الأردنية، يقوم الطلبة بزيارات ميدانية وكتابة تقارير.

1602415 تخطيط المدن Urban Planing

تهدف المادة إلى التعرف على أهمية التخطيط وكيفية استخدامها في حل المشكلات التي تعاني منها المدن، تتضمن المادة دراسة التطور التاريخي لتخطيط المدن، الخطوات الإجرائية والنمذجة، التخطيط الحالي والمستقبلي للسكان واستعمالات الأرض والإسكان وحماية البيئة وحفظ الطاقة. يقوم الطلبة بدراسات ميدانية وكتابة تقارير.

1602413 التغير المناخي Climatic Change

تهدف المادة إلى التعرف على مفهوم التغير المناخي وأهم العوامل المؤثرة والنتائج الناجمة عن ذلك، تتضمن المادة دراسة نظريات التغير المناخي ووسائل دراسته، اثر النشاط البشري والحروب على التغير المناخي، النتائج الناجمة عن التغير المناخي. يقوم الطلبة بدراسات ميدانية وعمل قياسات وبناء نماذج وكتابة تقارير.

160244 الأحواض المائية Water Basines

تهدف المادة إلى التعرف على الأحواض المائية في الأردن وأهميتها في نواحي الحياة. تتضمن المادة دراسة الطبيعة الجغرافية للأحواض المائية، مناطق التغذية، المشكلات الرئيسية التي تعاني منها الأحواض المائية وسبل الحد منها. يقوم الطلبة بدراسات ميدانية وكتابة تقارير.

1602427 مناخ محلي Microclimate

تعالج هذه المادة المناخ الأصغري والمحلي وسيكون التركيز على الطبقة السطحية والحدية وتبادل كل من الطاقة والمادة بين سطح الأرض والغلاف الجوي. سيتم التطرق لبعض الظواهر المحلية مثل تكوين الصقيع، ونسيم الوادي والجبل، والمناخ ضمن بيوت البلاستيك.

1602293 المساحة الطبوغرافية Topographic Survey

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم المساحة، واكتساب الكافية لاستخدام ذلك في الدراسات الجغرافية، تتضمن المادة دراسة أهمية المساحة وأنواعها، أنواع القياسات، أخطاء عمليات القياس المساحي وأساليب التدوين للمعلومات المساحية، كيفية إنشاء المقاطع الطولية والعرضية ونقاط التسوية، يقوم الطلبة بعمل قياسات ميدانية وكتابة تقارير.

1602412 علم أشكال سطح الأرض التطبيقي Geomorphology APPLIED

تهدف المادة إلى اكتساب الطلبة المهارات المناسبة لتطبيق علم أشكال سطح الأرض في مجالات مختلفة، تتضمن المادة تطبيق علم أشكال الأرض في الأغراض الإنشائية والانهيارات الأرضية وغيرها، صلاحية المناطق المختلفة للأغراض المدنية والعمرانية. يقوم الطلبة بدراسات ميدانية وكتابة تقارير.

1602494 استشعار عن بعد متقدم Advanced Remote Sensing

تهدف المادة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية للاستشعار عن بعد واكتساب المهارات الكافية لتطبيقه في الأغراض المختلفة. تتضمن المادة المبادئ الأساسية للاستشعار عن بعد، الخصائص الطبيعية للغلاف الغازي والسطوح الأرضية المختلفة وأثرها على الخصائص الموجبة، الطرق المتبعة في تحليل معلومات الاستشعار عن بعد واستخداماته المختلفة. يقوم الطلبة بزيارات للمركز الوطني الأردني للاستشعار عن بعد في المركز الملكي وتحليل صور فضائية وجوية.