

وصف المواد برنامج البكالوريوس قسم الجغرافيا

٢٣٤٠١٠٠ جغرافية الأردن (متطلب جامعة) (٣ ساعات معتمدة)

تهدف هذه المادة إلى تعريف الأردن من حيث الامتداد الجغرافي الطبيعي للدولة، وتطور الموقع الجغرافي الحضاري للأردن كحلقة وصل ومركز عبور بين أقطار الوطن العربي وبين الشرق الأقصى وأوروبا، كذلك تعالج هذه المادة أشكال سطح الأرض والمناخ والمياه والغطاء البشري الذي يضم توزع السكان والعمران والنشاط الاقتصادي. وسيتم التصدي لمشكلات البيئة والمياه والتصحر والسكان.

٢٣٠٤١٠١ مدخل إلى الجغرافيا (٣ ساعات معتمدة)

دراسة خصائص مكونات النظم البيئي، الطبيعية والبشرية، والعلاقات المتبادلة القائمة فيما بينها بهدف معرفة أسباب التمايز الإقليمي في العالم. ويشتمل ذلك على دراسة كل من الغلاف الجوي والمائي والصخري والحيوي، إضافة لدراسة سكان هذا الكوكب من حيث نموهم وتوزعهم الجغرافي وأنشطتهم الاقتصادية والحضرية والعلاقات القائمة ما بين السكان من جهة وبيئاتهم الجغرافية من جهة أخرى.

٢٣٠٤١٠٢ الجغرافيا الاجتماعية (٣ ساعات معتمدة)

دراسة أثر المكان على بناء المجموعات البشرية والتنظيمات الاجتماعية. دراسة العلاقات بين المكان والسلوك الاجتماعي، والنتائج المترتبة على هذه العلاقات وكذلك دراسة العمليات والوظائف التي تؤثر على التركيب المكاني .

٢٣٠٤١٢١ جغرافية السكان (٣ ساعات معتمدة)

دراسة تطور جغرافية السكان وتحديد موضوع دراسة جغرافية السكان، وأهمية دراسة جغرافية السكان وأوجه الاختلاف والتكامل بينها وبين علم السكان، ويتم التركيز على دراسة خصائص السكان التالية: التوزيع السكاني والأنماط المكانية التي ينتظم بها توزيع السكان وتفسير هذه الأنماط، والتغير السكاني من خلال الخصوبة والوفاء والهجرة الداخلة والخارجة، والتركيبة السكانية المختلفة، مع التركيز على الهيمنة أو التنظيم الذي تنتظم به هذه الخصائص السكانية وتفسير هذا التنظيم.

٢٣٠٤١٣٠ مبادئ المناخ (٣ ساعات معتمدة)

دراسة عناصر المناخ (الحرارة، التساقط، الرياح) واختلافها في طبقات الغلاف الغازي وكيفية قياسها وتمثيلها على خرائط الطقس، وكذلك تبحث في التصنيفات المختلفة للأقاليم المناخية، ويتم التركيز على تصنيف كوبن ومن ثم يدرس المناخ التفصيلي وأثره على البيئة ومحاولات الإنسان لتعديله لصالحه.

٢٣٠٤٢٠٠ الجغرافية الكمية (٣ ساعات معتمدة)

تعريف الطلبة بأحدث الأساليب الكمية لمعالجة الظواهر الجغرافية وتدريبه لاكتساب مهارات القياس والتحليل لتلك الظواهر باستخدام الطرق الإحصائية المختلفة (العينات، الارتباط، التحليل) وكذلك تعريف الطالب بالأنظمة والنماذج الجغرافية.

٢٣٠٤٢٠٢ نظرية الموقع (٣ ساعات معتمدة)

دراسة نظريات مواقع استعمالات الأرض الزراعية لفان وثيونن ونظرية موقع المصنع لويبر ونظرية الأماكن المركزية لكرلستاير، والأعمال المتعلقة بها وتقييم هذه النظريات.

٢٣٠٤٢١١ مبادئ الخرائط (٣ ساعات معتمدة)

دراسة تصميم الخرائط بما فيها رموز الخرائط وتدريب الخرائط كنماذج جغرافية بالاستعانة بالحاسب الإلكتروني وكذلك الخرائط الطبولوجية وتشمل المادة أنواع الخرائط بما فيها الخرائط الموضوعية الوصفية والكمية وطرق تمثيل التضاريس على الخرائط.

٢٣٠٤٢١٣ المساحة الأرضية والجوية (٣ ساعات معتمدة)

أ- المساحة الأرضية: تتناول أساليب المسح الأرضي وطرق إيجاد المساحة والمسافات على الخرائط الطبيعية إضافة إلى طرق وضع منطقة من الطبيعة على خارطة أو مخطط طبوغرافي والتسوية بالليفل .
ب- المساحة الجوية: تتناول الخرائط والصور الجوية وخصائصها، كما تتناول التخطيط والطيران والمساحة الجوية. وكذلك قياس الارتفاعات وعمل خطوط التسوية من الصور الجوية. إضافة إلى الموزاييك وعمل الخرائط البلانمترية.

٢٣٠٤٢٣١ المناخ التطبيقي (٣ ساعات معتمدة)

دراسة المناخ التطبيقي في مجالات الزراعة والصناعة وال عمران والمواصلات والصحة والغذاء ويتم التركيز على التفاعل بين الإنسان والمناخ من النواحي الإيجابية والسلبية ومحاولة الإنسان تعديل عناصر المناخ لصالحه وذلك بالاستفادة منها في حياته من جهة ولدرء الأخطار الناجمة عنها من جهة ثانية .

٢٣٠٤٢٣٤ الموارد المائية (٣ ساعات معتمدة)

دراسة الدورة المائية العامة في الطبيعة وعناصرها الأساسية وبخاصة التساقط، الاحتباس المائي، التبخر، والنتح، التسرب المائي في التربة، الماء الباطني ، المياه السطحية والفيضانات والبحار والمحيطات وتوزعها الجغرافي وأهميتها الهيدرولوجية والمستنقعات وأصنافها واستغلال الموارد المائية وتطوير مصادرها. مع دراسة تطبيقية على الموارد المائية في الأردن.

٢٣٠٤٢٤٢ الجغرافيا الحيوية والتربة (٣ ساعات معتمدة)

دراسة النطاق الحيوي والتربة كجزء أساسي منها مع التركيز على العوامل البيئية المؤثرة في النبات والحيوان ودراسة النظام البيئي. كما يشمل أيضا العوامل المؤثرة في تكوين التربة وتصنيفاتها المختلفة ودراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة ومعالجة المشاكل التي تتعرض لها التربة. وينتهي المساق بدراسة توزيع الترب والأقاليم النباتية والحيوانية في العالم.

دراسة القطاعات الاقتصادية الثلاثة:

القطاع الزراعي: يشمل الأقاليم الزراعية وأساليب الاقتصاد الزراعي بالإضافة إلى العلاقة بين الزراعة من جهة وكل من التكنولوجيا والإنتاج والتسويق من جهة أخرى.

القطاع الصناعي: ويشمل مكان الصناعة في الاقتصاد الوطني والموقع الصناعي وعلاقته بالتسويق والأيدي العاملة والمواصلات والتصنيع في الدول الزراعية.

قطاع الخدمات: وتبحث في التجارة والتوزيع الجغرافي لمؤسساتها في المدينة كمكان اقتصادي وتدرس النظريات الحديثة في التطور الإقليمي والموقع والمركزية.

دراسة بعض المفاهيم والمصطلحات السياحية البارزة، بالإضافة إلى آثار السياحة الاقتصادية والحضارية والبيئية والاجتماعية على المجتمعات، كما ستركز على دراسة إمكانات الأردن السياحية المختلفة وسيخصص جزء هام للتعريف بالمواقع السياحية في الأردن.

دراسة مواضيع تهدف إلى تتبع تطور الأفكار الجغرافية في العصور القديمة، وعن المسلمين، وصولاً إلى الجغرافية الحديثة وظهور أقسام الجغرافيا في جامعات مختلفة في العالم كما في ألمانيا وفرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة... وبلي ذلك التعريف بفروع الجغرافية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، بالإضافة إلى دراسة الاتجاهات والمدارس المختلفة التي ظهرت منذ أواخر القرن التاسع عشر.

دراسة قوانين ونظريات الهجرة، ثم الهجرات البشرية عبر التاريخ وأماطها ودوافعها وطرق قياسها وتقسيماتها تبعاً للزمان والمكان والخصائص، ثم دراسة الآثار المترتبة عليها وذلك في إطار جغرافي.

دراسة المناطق الريفية وإبراز خصائصها من حيث استخدامات الأرض الريفية والنمط الاستيطاني والحياة الاقتصادية والمشاكل التي تعاني منها المناطق الريفية وبحث السبل الكفيلة برفع كفاءة استغلال الموارد الريفية من خلال طرح الاستراتيجيات التنموية المناسبة.

دراسة المبادئ الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية من حيث تعريف نظم المعلومات الجغرافية وتطور مفاهيمها ومكوناتها ونظرياتها أو طرق التعبير من خلال البرامج عينها. كما تتناول المبادئ الأساسية وطرق التعامل معها وكذلك البيانات الوصفية ومصادرها. وستعالج المادة أيضاً طرق إدارة قواعد المعلومات من حيث إخراج الخرائط برموزها المختلفة والجداول والأشكال البيانية والنصوص إلى جانب تقنيات القطع واللصق وتحديد مناطق التخوم والدمج وإعادة الإخراج ثم التصوير.

الربط بين البيئة الاجتماعية - الحضارية مع درجة التطور الاقتصادي. ويتم في هذا النهج وضع الإنسان الاقتصادي كعامل رئيسي في النمو الاقتصادي وعامل حاسم في إحداث التجديد والابتكارات. وتدرس جغرافيا الريادة إشكالية وجود الرياديين في المجتمع وإمكانية تنشئتهم والخلفيات النظرية لذلك.

التعريف بالاستشعار عن بعد وأهميته في الدراسات الجغرافية إضافة إلى موضوعات ضرورية كالخصائص الهندسية للصور الجوية، والإطار النظري والعمل لتفسير الصور والأجهزة المستخدمة في التفسير وتطبيقاتها في البحث الجغرافي. إضافة إلى مقدمة في المراثيات الفضائية مع تركيز على موضوعات مثل: مصادر الإشعاع الكهرومغناطيسي (الطاقة) وتفاعله مع الغلاف الجوي ومواد السطح، وأجهزة الاستشعار عن بعد ووسائل حملها والبيانات الناجمة عنها، وأجهزة التحليل ومخرجاتها من أرقام وصور ولمحة سريعة عن تطبيقاتها من خلال التفسير البصري للمرئية ومعالجتها بالحاسوب.

أهمية دراسة استعمالات الأراضي في التخطيط الإقليمي والحضري، وتطوير أراضي الفضاء، أساليب تمثيل ومسح الأراضي على الخرائط، أهمية تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في مسح استعمالات الأراضي، تخطيط استعمالات الأراضي أو إدارة استعمالات الأراضي .

دراسة المهارات الأساسية المستخدمة في تحويل الموضوعات المختلفة وتطور مفاهيمها وكذلك تصميم محتواها العام وعناصره من معلومات مصاحبة إلى جانب تناول مصادرها الأساسية. وستتم دراسة معظم الطرق الكارتوغرافية المتبعة في إعداد الخرائط الموضوعية والتعبير عن الظواهرات من خلالها سواء كانت طرق نوعية أم كمية إلى جانب دراسة مشكلات إعدادها وذلك من خلال الأسلوبين التقليدي والآلي باستخدام برامج الحواسيب المختلفة.

دراسة التطور التاريخي لجغرافية المدن وإبراز طبيعة المادة وعلاقتها بالجغرافيات البشرية المختلفة، وكذلك علاقاتها مع بعض العلوم الاجتماعية، وتتم دراسة جغرافية المدن من خلال ثلاثة اتجاهات رئيسية هي: الجغرافيا التاريخية للمدن وتشمل تطور المدن تاريخيا وتطور مورفولوجيتها ووظائفها عبر الزمن، ودراسة النظام الحضري (أي دراسة المدن كنقاط) ودراسة أحجام المدن وترتيبها وتباعدها وتوزيعها، ودراسة الاتصال المكاني بين المدن وكذلك بعض النظريات الاقتصادية لتفسير عملية نمو المدن، وتشمل الدراسة أيضا دراسة المدينة كنظام أي كمساحة، أو دراسة التركيب الداخلي للمدن، والأنماط المكانية للأنشطة من وظائف واستعمالات أرض داخل المدينة. مع التركيز على بعض النظريات مثل نظرية المكان المركزي ونظرية استعمالات الأرض.

دراسة نشأة وتطور الأشكال الأرضية والعمليات الجيومورفولوجية السائدة في البيئات المختلفة، وبشكل خاص عمليات التجوية والانهيارات الأرضية، والتعرية والنقل والترسب بفعل الأنهار، والجموديات،

والرياح، والأمواج والتيارات البحرية، وما ينتج من أشكال محلية وإقليمية في ظل تأثير المناخ والغطاء النباتي ونوعية الصخر والبناء الجيولوجي وغيرها من العوامل البيئية.

٢٣٠٤٣٥٣ جغرافية الزراعة (٣ ساعات معتمدة)

دراسة ارتباط الزراعة بالعوامل الطبيعية والبشرية ومن ثم تقسيم العالم إلى أقاليم زراعية تتباين فيها الأصناف الزراعية بالإضافة إلى الأسلوب والإنتاجية والهدف الزراعي وتعالج مشكلات الحدود الزراعية ومحاولة الإنسان لرحلتها (وبخاصة حد الجفاف) وتعالج نظريات الموقع الزراعي (نظرية تيونن) بالإضافة إلى الزراعة في الأردن.

٢٣٠٤٣٥٤ الصناعة والطاقة (٣ ساعات معتمدة)

دراسة مفهوم الصناعة والطاقة وأهميتها في النظام الاقتصادي من خلال تحليل مدخلات النظام الصناعي وتركيبه ومخرجاته. ويتم التركيز على دور الطاقة في عملية النظام الصناعي وتقدير زيادة الطلب السنوي عليها، ودور التخطيط في اختيار أنواع الصناعات وأنسب مواقعها وتحديد قيمها المضافة، إضافة إلى دوره في التنمية الصناعية.

٢٣٠٤٣٥٥ جغرافية النقل (٣ ساعات معتمدة)

دراسة مفهوم النقل وأهميته وأسبابه من منظور جغرافي مع التركيز على دور النقل كوسيلة للتنظيم المكاني، الجوانب الاقتصادية للنقل ودوره في التخصص الإقليمي وأحداث التفاعل المكاني.

٢٣٠٤٣٦٣ الجغرافيا السياسية (٣ ساعات معتمدة)

دراسة مفهوم الجغرافيا السياسية ومدارسها وتركز على الدولة باعتبارها محورا أساسيا لموضوع الدراسة وذلك على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية. إذ تدرس الدولة من حيث الحدود السياسية وشكل النظام السياسي وتحليل مقوماتها الطبيعية مثل الموقع والموضع والملاح الطبيعية، ومقوماتها البشرية مثل خصائص السكان وتركيبهم والموارد الغذائية والصناعية والخدمات... كما تعالج المادة أيضا بعض القضايا الدولية مثل الأساس الجغرافي للصراعات الدولية والصراعات الإقليمية . (عربية أو حدودية أو استغلال الموارد الطبيعية) ومشكلات الأمن القومي العربي، والنظام الدولي وبخاصة النظام الدولي الجديد وأثره على الصراع العربي الإسرائيلي.

٢٣٠٤٤٠٠ جغرافية التنمية (٣ ساعات معتمدة)

تتضمن مفهوم التنمية وبعض المفاهيم التنموية الأساسية، مقاييس التنمية، والتخلف، تصنيف بلدان العالم حسب مستوى التنمية، طرق انتشار التنمية وأسباب التخلف. كما تتضمن خصائص البلدان النامية الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية والسياسية. استراتيجيات التنمية الاقتصادية وإمكانيات ومصادر تمويلها. استعراض نماذج تنموية مختلفة من البلدان الرأسمالية والإشتركية والنامية .

٢٣٠٤٤٤٣ تحليل الأراضي (٣ ساعات معتمدة)

تحليل الأنماط الفوتوغرافية والطيفية وأهميتها في تحليل الأراضي، واشتقاق الأنماط الأرضية وتثبيت الحدود بين تلك الأنماط بعد التحقق الميداني. وتوضيح الأسس الجيومورفولوجية والمورفولوجية في

تحليل الأراضي وتصنيفها للأغراض التطبيقية المختلفة. وكذلك استعراض مناهج تحليل الأراضي وعرض البيانات الأرضية، وإجراء تحليل الأراضي على المستويين المحلي والإقليمي، مع نماذج من تطبيقاتها المختلفة بما فيها التطبيقات على الأردن.

٢٣٠٤٤٧١ المحافظة على الموارد الطبيعية (٣ ساعات معتمدة)

دراسة مفهوم المحافظة على الموارد الطبيعية المتجددة، وغير المتجددة، والموارد المائية وخيارات المحافظة عليها ومشاكل الموارد الغابية وتوجهات ترميمها، والموارد المعدنية من حيث الاحتياطي وتطور تقنيات التعدين والاستغلال الأمثل، والملوثات الهوائية وطرق معالجة مشكلة تلوث الهواء.

٢٣٠٤٤٧٤ التخطيط الإقليمي والحضري (٣ ساعات معتمدة)

دراسة مراحل عملية التخطيط الإقليمي والحضري ومحتواه المكاني وأهدافه ودوافعه وأساليبه، ويهدف المقرر إلى إكساب الطالب المهارات الأساسية المتعلقة بكيفية تحديد الأقاليم وفق المعايير المختلفة لأغراض التخطيط الإقليمي والتخطيط الحضري. ويهدف كذلك إلى تعريف الطالب بالأساليب والنظريات والنماذج الكمية المستخدمة في التخطيط على المستوى الإقليمي والحضري.

٢٣٠٤٤٨١ جغرافية المناطق الجافة (٣ ساعات معتمدة)

دراسة توزيع الصحارى في العالم، وبخاصة الحارة منها، وأسباب انتشار ظروف الجفاف فيها، وكذلك خصائصها البيئية من حيث الغطاء النباتي والحيواني والتربة والأشكال الأرضية والموارد المائية، وكذلك تعامل دور الإنسان في التكيف مع ظروف الجفاف من جهة، وفي تكيف هذه الظروف من جهة ثانية، الأمر الذي نتج عنه تباين في اللاندسكيب الحضاري من جهة لأخرى داخل المناطق الجافة.

٢٣٠٤٤٨٢ جغرافية الأردن الإقليمية (٣ ساعات معتمدة)

دراسة مواضيع متعددة كالمعالم الطبيعية والسكان والموارد الاقتصادية وعلى ضوء ذلك تقسم الأردن إلى وحدات إقليمية تدرس من خلالها الشخصية الجغرافية لكل إقليم .

٢٣٠٤٤٨٣ جغرافية الوطن العربي (٣ ساعات معتمدة)

دراسة عامة للمعالم الطبيعية والموارد البشرية والاقتصادية في الوطن العربي وعلى ضوء هذه الدراسة يتم تقسيم الوطن العربي إلى وحدات إقليمية تدرس من خلالها الشخصية الجغرافية لكل إقليم .

٢٣٠٤٤٨٤ نماذج في الجغرافيا الإقليمية (٣ ساعات معتمدة)

معالجة إقليمية جغرافية على مستوى القارات الأمريكية أو الاتحاد السوفيتي أو آسيا أو إفريقيا أو أمريكا اللاتينية، بحيث تبرز المعالجة المعالم الطبيعية ومدى قدرة الإنسان على الاستفادة من الموارد الاقتصادية في الأقاليم الجغرافية المتنوعة في ضوء المعطيات الحضارية.

دراسة نظم النقل البري والجوي والبحري والحديدي والخصائص النقلية بتلك النظم وشبكة الطرق والموانئ لكل نظام والعوامل المؤثرة في استخدام نظم النقل في نقل السلع والأفراد .

دراسة مدى خطورة البيئة العالمية الراهنة، وتحليل الخطر والاستجابة والخيار والخبرات التراكمية في هذا المجال، والخيار الفردي والعمل الجماعي والسياسات الوطنية للتصدي للأخطار البيئية، والتعاون الدولي في هذا المجال .