

## وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئة

رقم المادة: ٨٠٣٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: يقوم الطالب بكتابة أطروحة متخصصة بإشراف احد أعضاء هيئة التدريس في القسم, وفق الأصول العلمية المتعارف عليها ووفق تعليمات الجامعة.

رقم المادة: ١٢٠٣٧١١ الوصف: تقييم الأثر البيئي

الوصف الكامل للمادة: الهيكل العام لتقييم الأثر البيئي، مراحل التطور التي مر بها تقييم الأثر البيئي، الشروط والمتطلبات الوطنية لإجراء تقييم الأثر البيئي، التقييم البيئي الاستراتيجي، تقييم الأبعاد الإجتماعية للمشاريع، إرشادات إدارية، المشاركة الشعبية، مراحل عملية تقييم الأثر البيئي (الدراسة الأولية، التشاور، التقييم، الإجراءات التلطيفية)، طرائق تقييم الأثر البيئي (القوائم، المصفوفات، النماذج، الشبكات)، إعداد تقارير تقييم الأثر البيئي، التحكم، إتخاذ القرار، المراقبة، التطبيق، التدقيق البيئي، دراسات تطبيقية لمشاريع أردنية.

رقم المادة: ١٢٠٣٧١٢ الوصف: تشريعات بيئية

الوصف الكامل للمادة: مقدمة تاريخية ، التشريعات المطبقة لحماية البيئة محليا وعالميا ، تأثير التشريعات البيئية على الاقتصاد على المستويين الوطني والعالمي ، تكلفة التعامل مع كل من: تلوث الهواء ، نوعية المياه ، والمواد السامة ، والنفايات الصلبة ، والاحترار العالمي من منظور التنمية المستدامة.

رقم المادة: ١٢٠٣٧١٣ الوصف: ادارة بيئية

الوصف الكامل للمادة: يشمل مواضيع نواتج تدوير المكونات الحيوية، القوانين المحلية والعاملين ، مصادر الادارة ، تحليل الاخطار ، ادارة المخلفات، خطط التقليل من التلوث، التوعية الكلية للادارة البيئية، انظمة الادارة البيئية، الطرق البيئية والبروتوكولات اللازمة للنجاح في السوق العالمي وهي: طرق التدقيق، الأنظمة البيئية، مقاييس أنظمة الإدارة البيئية والـ ISO ١٤٠٠٠.

رقم المادة: ١٢٠٣٧٢٣ الوصف: الإدارة المتكاملة لمصادر المياه

الوصف الكامل للمادة: مفهوم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه ، الأطر المرجعية ، الجهات المعنية ، حل النزاعات البعد الاقتصادي للإدارة المتكاملة لمصادر المياه ، طرائق إدارة المسطحات المائية بما يضمن حماية المقدرات المائية الوطنية، الموازنة بين المخزون المائي والحاجات الوطنية ، كميات الهطول وعلاقتها بالجريان السطحي للمياه ، التحليل الاحتمالي للجريان ، اختيار مواقع الخزانات متعددة الاستعمالات وأنظمة تشغيلها ، الضخ الآمن، تأمين مصادر المياه ، الشراكة مع القطاع الخاص.

رقم المادة: ١٢٠٣٧٣١ الوصف: ادارة مخلفات خطرة

الوصف الكامل للمادة: التشريعات البيئية المتعلقة بإدارة النفايات الخطرة ، نقل النفايات الخطرة، التخلص من النفايات الخطرة ، طرائق المعالجة الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية ، تصميم مكبات النفايات الخطرة ، طرائق المراقبة البيئية ، طرائق معالجة المخلفات الطبية ، إدارة خزانات السوائل الخطرة ، تقييم الخطر البيئي للنفايات الخطرة ، منع التلوث ، تقليل النفايات ، إغلاق مكبات النفايات و إعادة تأهيل المواقع الملوثة تطبيقات وزيارات ميدانية.

رقم المادة: ١٢٠٣٧٦١ الوصف: التغير المناخي والاحترار العالمي

الوصف الكامل للمادة: مناخ الأرض عبر التاريخ ، العمليات المناخية ، مقاييس انتقال الحرارة والكتلة في الغلاف الغازي ، تأثير المحيطات ، مستويات التغير المناخي ، التغير المناخي في الماضي والمستقبل ، الاحترار العالمي، اسباب التغير المناخي ، معدلات التغير المناخي ، تأثير الإنسان على المناخ، الانعكاسات السلبية للتغير المناخي على الصحة وعلى الأنظمة الحيوية ، البدائل الممكنة للحد من التغير المناخي ، ربط التغير المناخي بالتنمية المستدامة وإدارة مصادر البيئة ، معاهدة كويوتو والمعاهدات الدولية الأخرى.

## وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئة

رقم المادة: ١٢٠٣٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: يقوم الطالب بكتابة أطروحة متخصصة بإشراف احد أعضاء هيئة التدريس في القسم, وفق الأصول العلمية المتعارف عليها ووفق تعليمات الجامعة.

رقم المادة: ٣٨٠٣٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: يقوم الطالب بكتابة أطروحة متخصصة بإشراف احد أعضاء هيئة التدريس في القسم, وفق الأصول العلمية المتعارف عليها ووفق تعليمات الجامعة.

رقم المادة: ٦٨٠٣٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: يقوم الطالب بكتابة أطروحة متخصصة بإشراف احد أعضاء هيئة التدريس في القسم, وفق الأصول العلمية المتعارف عليها ووفق تعليمات الجامعة.

رقم المادة: ٩٨٠٣٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: يقوم الطالب بكتابة أطروحة متخصصة بإشراف احد أعضاء هيئة التدريس في القسم, وفق الأصول العلمية المتعارف عليها ووفق تعليمات الجامعة.

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧١٠ الوصف: تقييم الأثر البيئي

الوصف الكامل للمادة: الهيكل العام لتقييم الأثر البيئي، مراحل التطور التي مر بها تقييم الأثر البيئي، الشروط والمتطلبات الوطنية لإجراء تقييم الأثر البيئي، التقييم البيئي الاستراتيجي، تقييم الأبعاد الإجتماعية للمشاريع، إرشادات إدارية، المشاركة الشعبية، مراحل عملية تقييم الأثر البيئي (الدراسة الأولية، التشاور، التقييم، الإجراءات التلطيفية)، طرائق تقييم الأثر البيئي (القوائم، المصفوفات، النماذج، الشبكات)، إعداد تقارير تقييم الأثر البيئي، التحكيم، اتخاذ القرار، المراقبة، التطبيق، التدقيق البيئي، دراسات تطبيقية لمشاريع أردنية.

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧١٢ الوصف: تشريعات بيئية

الوصف الكامل للمادة: مقدمة تاريخية ، التشريعات المطبقة لحماية البيئة محليا وعالميا ، تأثير التشريعات البيئية على الاقتصاد على المستويين الوطني والعالمي ، تكلفة التعامل مع كل من: تلوث الهواء ، نوعية المياه ، والمواد السامة ، والنفايات الصلبة ، والاحترار العالمي من منظور التنمية المستدامة.

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧١٤ الوصف: الادارة المتكاملة في مصادر المياه

الوصف الكامل للمادة: مفهوم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه ، الأطر المرجعية ، الجهات المعنية ، حل النزاعات البعد الاقتصادي للإدارة المتكاملة لمصادر المياه ، طرائق إدارة المسطحات المائية بما يضمن حماية المقدرات المائية الوطنية، المواءمة بين المخزون المائي والحاجات الوطنية ، كميات الهطول وعلاقتها بالجريان السطحي للمياه ، التحليل الاحتمالي للجريان ، اختيار مواقع الخزانات متعددة الاستعمالات وأنظمة تشغيلها ، الضخ الآمن، تأمين مصادر المياه ، الشراكة مع القطاع الخاص

## وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئة

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧١٥ الوصف: ادارة بيئية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧١٦ الوصف: ادارة مخلفات خطرة

الوصف الكامل للمادة: لتشريعات البيئية المتعلقة بإدارة النفايات الخطرة ، نقل النفايات الخطرة، التخلص من النفايات الخطرة ، طرائق المعالجة الفيزيائية والكيميائية □ والبيولوجية ، تصميم مكبات النفايات الخطرة ، طرائق المراقبة البيئية ، طرائق معالجة المخلفات الطبية ، إدارة خزانات السوائل الخطرة ، □ تقييم الخطر البيئي للنفايات الخطرة ، منع التلوث ، تقليل النفايات ، إغلاق مكبات النفايات و إعادة تأهيل المواقع الملوثة تطبيقات وزيارات □ ميدانية.

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٢٠ الوصف: التلوث البيئي وطرق معالجتها

الوصف الكامل للمادة: شرح التلوث وتدهور جودة البيئة كمثال على التفاعلات بين النظم الطبيعية والبشرية. سيتمكن الطلاب من فهم المشكلات البيئية ، والنظر في الروابط السببية بين مصادر التلوث ومسارات التعرض والآثار على جودة البيئة وصحة الإنسان. □ سيتم تقييم العلاقات المعقدة بين العوامل البيئية وصحة الإنسان ، مع مراعاة المسارات والتفاعلات المتعددة ، في سياق مكاني واجتماعي اقتصادي وثقافي أوسع.

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٢١ الوصف: التصحر

الوصف الكامل للمادة: شرح ماهية دهور الأراضي في المناطق القاحلة، وشبه القاحلة، والجافة شبه الرطبة، نتيجة عوامل متنوعة تتضمن التغيرات المناخية والأنشطة البشرية.

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٣٠ الوصف: الاحترار العالمي والتغير المناخي

الوصف الكامل للمادة: علم الاحتباس الحراري وتوقعات تأثير البشر على مناخ الأرض. تجمع الدورة بين الرؤى ووجهات النظر من الفيزياء والكيمياء وعلم الأحياء وعلوم الأرض والغلاف الجوي ، وحتى بعض علم الاقتصاد - كل ذلك يعتمد على أساس الرياضيات (الجبر).

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٣٢ الوصف: طرائق البحث العلمي

الوصف الكامل للمادة: Students will learn Quantitative and Qualitative Research Methods. They will learn the ins and outs of the research process and what constitutes quality research data as well as research methodology .things like data collection methods, experimental designs

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٣٣ الوصف: مواضيع خاصة

الوصف الكامل للمادة: سيتعلم الطلاب مجموعة من المواضيع المتباينة المتقدمة في مجال علوم الأرض والبيئة .

## وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئة

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٣٤ الوصف: علوم البيئة متقدم

الوصف الكامل للمادة: سيتعلم الطلاب مجموعة من المواضيع المتعلقة في مجال تكنولوجيا البيئة

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٤٠ الوصف: تقنيات الاستشعار عن بعد في البيئة

الوصف الكامل للمادة: تعلم الاستخدام الفعال لبيانات وطرق الاستشعار عن بعد في البحث وإدارة الموارد في مجالات تتراوح بين بيئة الحفظ ، ونظم المعلومات الجغرافية / المعلوماتية ، والصحة البيئية والعدالة ، وتغير المناخ ، والجيولوجيا ، والدراسات الحضرية ، والتنوع البيولوجي ، وإدارة الأراضي ، وعلوم الاستدامة

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٤١ الوصف: جيوفيزياء بيئية

الوصف الكامل للمادة: استخدام الطرق الجيوفيزيائية في التعرف على البيئة و ملوثاتها.

رقم المادة: ١٤١٢٠٣٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: