وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ٨٠٣٣٢٤ **الوصف:** كيمياء مياه

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣١٠٠ **الوصف:** مبادئ علم البيئة

الوصف الكامل للمادة: المبادئ الأساسية لعلم البيئة، بنية الأرض وأغلفتها، النظم البيئية الطبيعية، مكونات النظام البيئي، انتقال الطاقة في النظام البيئي، الدورات البيوجيوكيميائية، ديناميكية الجماعات، ديناميكية المجتمع البشري، المصادر الطبيعية: المياه والطاقة والمعادن، صحة البيئة، التلوث: تلوث المياه والهواء والتربة.

رقم المادة: ١٢٠٣١٠١ **الوصف:** التنمية المستدامة

الوصف الكامل للمادة: يقدم هذا المساق كيانا معرفيا شموليا وتكامليا لفهم افضل للتنمية المستدامة, ويشكل نواة ومرجعا يمكن الطلاب من استخدامه على اختلاف تخصصاتهم ومستوياتهم العلمية.

ينقسم المساق الى اربعة اجزاء.يقدم الجزء الاول المفاهيم الاساسية للتنمية المستدامة ومتطلباتها واستراتيجياتها ومؤشراتها.اما الاجزاء الثلاثه المتبقية فتستعرض الابعاد الثلاثه التي تقوم عليها التنمية المستدامة وهي البعد البيئي والبعد البيئي والبعد الاجتماعي والبعد الاقتصادي.

يركز هذا المساق على الاردن حيث يستعرض الوضع البيئي والاجتماعي والاقتصادي في الاردن ومتطلبات واستراتيجيات التنمية المستدامة من منظور محلي.

رقم المادة: ١٢٠٣٢٢٠ **الوصف:** هيدرولوجيا مياه سطحية

الوصف الكامل للمادة:
عناصر الدورة الهيدرولوجية، الأمطار وتوزيعها المكاني والزماني، قياساتها، الأجهزة المستخدمة في قياس الأمطار، التبخر، التبخر- نتح، الرشح، نماذج الرشح، الجريان في الأودية، قياس التيار، الجريان السطحي، الهيدروجراف، هيدروجراف الوحدة، التحليل الإحصائي في الهيدرولوجيا علاقة المياه السطحية بالجوفية وحركتها وتوزيعها، تطبيقات مختلفة في الهيدرولوجيا والبيئة.

رقم المادة: ١٢٠٣٢٢١ **الوصف:** ميكانيكا الموائع التطبيقية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٢٣١ **الوصف:** علم البيئة

الوصف الكامل للمادة:
تعريف البيئة وعناصرها، خصائص الأنظمة البيئية، النظم البيئية الطبيعية، انسياب الطاقة والمادة في النظام البيئي، ديناميكا الجماعات والمجتمع البشري، مصادر المياه والطاقة والتربة وإدارتها، الصحة البيئية، تلوث البيئة: المياه والهواء والتربة والضجيج، المخلفات الصلبة، تقييم الأثر البيئي.

رقم المادة: ١٢٠٣٢٥١ **الوصف:** احصاء بيئي

الوصف الكامل للمادة: تحليل البيانات البيئية، أهداف الدراسات الإحصائية، إنشاء مجموعات من المعلومات، العينات، مقاييس النزعة المركزية، المتوسط الحسابي، الوسيط، المنوال، المدرج التكراري، مقاييس التشتت، الانحراف المعياري، المدى، التباين، الارتباط، الاحتمالات، تفسير النتائج، اختبار الفرضيات.

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٢٠٣٢٦١ **الوصف:** ارصاد جوية

الوصف الكامل للمادة: مكونات الغلاف الغازي، طبقات الغلاف الجوي، مفهومي الطقس والمناخ، التوازن الحراري، درجة الحرارة وطرق قياسها، بخار الماء وتأثيره على الظواهر الجوية، الندى،الصقيع، الغيوم، المنخفضات والمرتفعات الجوية، الكتل الهوائية، الجبهات الهوائية.

رقم المادة: ١٢٠٣٣١١ **الوصف:** ادارة مخلفات صلبة

الوصف الكامل للمادة: طرق التعامل مع المخلفات الصلبة والتعرف على فئاتها من مصادرها المنزلية والصناعية والزراعية والتجارية والطبية إضافة إلى مخلفات تنقية المياه العادمة (الحمأة) ، المبادئ الهندسية الخاصة بطرق جمعها ونقلها والتخلص منها، تصميم مكبات النفايات ويشمل تصريف العصارة والغازات الناتجة من المكبات، خطوات الطمر الصحي واختيار مكب النفايات.

رقم المادة: ١٢٠٣٣٢٠ **الوصف:** كيمياء مياه

الوصف الكامل للمادة: التحليل الكيميائي للمياه الطبيعية، أنظمة المياه، كيمياء تنقية المياه والسيطرة على تلوث المياه، العمليات الكيميائية التي تحكم حركة وتركيز الملوثات في البيئة المائية وتتضمن الترسيب والإذابة، التأكسد والاختزال، الامتصاص والانحلال والارتباط الكيميائي المعقد

رقم المادة: ١٢٠٣٣٢١ **الوصف:** هيدرولوجيا مياه سطحية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٣٢٢ **الوصف:** هيدرولوجيا مياه جوفية

الوصف الكامل للمادة: المياه الجوفية، خصائص الخزانات الجوفية: المسامية والنفاذية ومعامل التخزين والناقلية, جريان المياه الجوفية، تغذية المياه الجوفية، جريان المياه الجوفية إلى الآبار، هيدروليكية الآبار، تجارب الضخ، المصادر المائية في الأردن.

رقم المادة: ١٢٠٣٣٢٣ **الوصف:** كيمياء مياه

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٣٣١ **الوصف:** سلامة وصحة بيئية

الوصف الكامل للمادة: التعامل السليم مع المواد الخطرة داخل المنشأة وتأثيراتها على الإنسان والبيئة، الإجراءات التلطيفية المتبعة للحد من الآثار السلبية للمواد الخطرة داخل وخارج المنشأة، دور الإعلام والتوعية في رفع مستوى الوعي البيئي لدى العاملين والسكان المجاورين، الالتزام بمعايير السلامة المحلية والدولية بما فيها معايير OSHA و EPA.

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٢٠٣٣٣٢ **الوصف:** انظمة ادارة بيئية

الوصف الكامل للمادة: أهمية أنظمة الإدارة البيئية للصناعات، مقاييس الأيزو كنقطة مرجعية للمنافسة الناجحة في الاقتصاد العالمي. الطرق البيئية والبروتوكولات اللازمة للنجاح في السوق العالمي وهي: طرق التدقيق، الأنظمة البيئية، مقاييس أنظمة الإدارة البيئية، احتياجات تنظيم التقارير البيئية.

رقم المادة: ١٢٠٣٣٣٣ **الوصف:** مراقبة بيئية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٣٣٤ **الوصف:** اقتصاديات مياه وبيئة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٣٣٥ **الوصف:** تشريعات بيئية ومعاهدات دولية

الوصف الكامل للمادة: علاقة الوقاية البيئية والتشريعات مع التحكم بالنمو السكاني وتتطرق هذه المادة إلى القوانين الإدارية والبيئية بما فيها قوانين حماية الهواء، الماء، الطعام، التربة، التحكم بالضجيج وقوانين مخاطر الإشعاع والضوء.

رقم المادة: ١٢٠٣٣٤١ **الوصف:** ميكروبيولوجيا مياه

الوصف الكامل للمادة: التركيب الميكروبيولوجي للمياه وتصنيف الميكروبات المائية، احتياجات التغذية الميكروبية، تقنيات عزل ونقل الميكروبات، عمليات البناء الحيوي، السيطرة على النمو الميكروبي، الأمراض الميكروبية المتعلقة بالمياه ، دور الميكروبات في تلوث المياه وعلاقته بالصحة البيئية، تعريف بالكائنات الحية الدقيقة الموجودة في المياه والمياه العادمة، النمو والتكاثر، إنتاج الطاقة وطرق العد.

رقم المادة: ١٢٠٣٤١١ **الوصف:** ادارة مخلفات خطرة

الوصف الكامل للمادة: أنواع المخلفات الخطرة (المواد السامة، المتفاعلة، المتآكلة، القابلة للاشتعال، المواد المشعة والطبية)، إدارة المخلفات بشكل ملائم، تقييم خطرها، تكنولوجيا معالجة المخلفات، طرق منع التلوث بالنفايات الخطرة، تقليل المخلفات، اختيار مواقع التخلص من النفايات، تصميم المكبات، المعالجة الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للمخلفات الخطرة.

رقم المادة: ١٢٠٣٤١٢ **الوصف:** تخطيط وادارة موارد مائية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٢٠٣٤٢٠ **الوصف:** إدارة مياه عادمة صناعية

الوصف الكامل للمادة: التعامل مع المياه الصناعية من مصادرها بشمولية ، تقسيمها إلى فئات، دراسة الملوثات الموجودة فيها، الطرق الأولية اللازمة للمعالجة في المنشآت قبل ربطها مع شبكة الصرف الصناعي، الشروط اللازمة لربطها، دراسة خطوات التنقية الصناعية، استصلاح المياه الناتجة للأغراض الزراعية والصناعية، إمكانية إعادة التدوير.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٢١ **الوصف:** معالجة مياه عادمة

الوصف الكامل للمادة: المعالجة الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للمياه والمياه العادمة، الأهداف والجوانب النظرية لأنظمة معالجة المياه العادمة وتصميماتها، تقنيات معالجة المياه العادمة: المعالجة الطبيعية وأنواعها والمعالجة الميكانيكية وأنواعها والمعالجة البيولوجية وأنواعها، أحواض معالجة المياه العادمة والحمأة المنشطة والمرشحات الحيوية. معايير جودة المياه.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٢٢ **الوصف:** اعادة استعمال مياه مستصلحة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٤٢٣ **الوصف:** ادارة مياه عادمة صناعية

الوصف الكامل للمادة: التعامل مع المياه الصناعية من مصادرها بشمولية ، تقسيمها إلى فئات، دراسة الملوثات الموجودة فيها، الطرق الأولية اللازمة للمعالجة في المنشآت قبل ربطها مع شبكة الصرف الصناعي، الشروط اللازمة لربطها، دراسة خطوات التنقية الصناعية، استصلاح المياه الناتجة للأغراض الزراعية والصناعية، إمكانية إعادة التدوير.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٢٤ **الوصف:** معالجة مياه الشرب

الوصف الكامل للمادة: الخصائص الكيميائية والبيولوجية للمياه, طرق المعالجة الفيزيائية والبيولوجية لإزالة الملوثات من مصادر المياه السطحية والجوفية, الترويق, التجمع والتلبد, الترسب, الترشيح, التعقيم, إزالة العسرة, إزالة الرائحة والطعم.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٢٥ **الوصف:** الادارة المتكاملة لمصادر المياه

الوصف الكامل للمادة: مفهوم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه، مبادئ الإدارة المتكاملة للمياه، أساسيات إدارة المياه، كيفية تطبيق الإدارة المتكاملة للمياه، الإطار التشريعي والسياسي، الإطار المؤسسي، تطبيقات الإدارة المتكاملة لمصادر المياه في قطاعات البيئة والزراعة والتزويد المائي والصرف الصحي.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٣١ **الوصف:** تقييم اثار بيئية

الوصف الكامل للمادة: مبادئ وأهداف تقييم الآثار البيئية، مراقبة وفحص عناصر البيئة، الطرق المستخدمة في تقييم الآثار البيئية: تقييم تأثير النشاط الإنساني وأثره على عناصر البيئة الحية وغير الحية، وانعكاساتها على الجوانب الثقافية والاقتصادية والاجتماعية، إعداد التقارير المتعلقة بالآثار البيئية، التعرف على آلية إجراء دراسات تقييم الآثار البيئية من خلال مشروع تطبيقي.

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٢٠٣٤٣٢ **الوصف:** ادارة كوارث طبيعية

الوصف الكامل للمادة: المعلومات الأساسية لإدارة الأزمات، التعامل مع المخاطر، العلاقة مع عامة الشعب، أساسيات إدارة الأزمات، استراتيجية إدارة الأزمات، التقنيات المستخدمة، طرق الاتصال والتنبؤ وإدارة التحكم، التحديات التي تواجه مختلف دول العالم ضمن إدارة الأزمات.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٣٣ **الوصف:** علم اجتماع بيئي

الوصف الكامل للمادة: استنباط العلاقة بين البيئة الطبيعية والمجتمع الذي يعنى بدراسة العلاقة التفاعلية- التبادلية بين الإنسان والبيئة. مناهج وموضوعات علم الاجتماع البيئي، فهم تأثير الإنسان على البيئة والمشكلات البيئية الناتجة عن النشاطات الصناعية والاقتصادية والاجتماعية للإنسان ، مراجعة القضايا المرتبطة بالتكنولوجيا، التغير الاجتماعي، سياسة الإصلاح البيئي، أسباب نشوء النزاعات البيئية.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٣٤ **الوصف:** اهتمام بيئي

الوصف الكامل للمادة: تعريف الاهتمام البيئي وأجزائه الأساسية، العوامل المؤثرة على كل من المعرفة، المهارات، المواقف والسلوك تجاه البيئة، العلاقة ما بين الموقف والسلوك، المنهجية والمقاييس التي تستخدم لتحديد الاهتمام البيئي على مختلف المستويات المحلية، الدولية والعالمية.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٣٥ **الوصف:** ادارة بيئية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٤٣٦ **الوصف:** التنمية المستدامة للموارد الطبيعية

الوصف الكامل للمادة: معنى الاستمرارية (الديمومة) والتنمية, عملية التنمية المستدامة من خلال التركيز على متطلباتها، أنواع الاستمرارية (البيئية, الاقتصادية, الاجتماعية), نماذج التنمية المستدامة على مستوى العالم، وامكانية تطبيقها محليا.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٣٧ **الوصف:** التحليل المكاني والتصور الجغرافي للبيئة

الوصف الكامل للمادة: المفاهيم والطرائق الأساسية المستخدمة في التحليل المكاني وتوظيفها في توصيف الأنظمة البيئية والمشكلات المتعلقة بها، دراسة الأنماط والتوزيعات والروابط المكانية للتقنيات والأدوات التي تساعد على تخيل الظواهر الطبيعية باستخدام الأنظمة المحوسبة للعمل على الخرائط، المناظر ثلاثية الأبعاد، الجداول، والمنحنيات.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٥١ **الوصف:** تطبيقات الحاسوب في المياه

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٢٠٣٤٦١ **الوصف:** تلوث الهواء

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢٠٣٤٦٢ **الوصف:** تلوث هواء

الوصف الكامل للمادة: المفاهيم المتعلقة بتلوث الهواء، التأثيرات السلبية لتلوث الهواء، العمليات الجوية، تركيب الغلاف الجوي، مصادر تلوث الهواء، تأثيرات عوامل الطقس على نقل وانتشار الملوثات، التفاعلات الكيميائية في الغلاف الجوي، تكنولوجيا الحد من تلوث الهواء، أجهزة قياس تلوث الهواء.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٧٠ **الوصف:** مواضيع خاصة

الوصف الكامل للمادة: مواضيع تتعلق بالمياه والبيئة، تقيم الأثر البيئي للمشاريع البيئية، إدارة المستجمعات المائية، استخدام نظم المعلومات الجغرافية في عمل النماذج الرياضية الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية، القضايا الطارئة في مجال البيئة على المستويين المحلي والعالمي.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٨١ **الوصف:** مصادر الطاقة والبيئة

الوصف الكامل للمادة: الطاقة المتجددة وغير المتجددة في الماضي والحاضر والمستقبل، الطاقة الشمسية ، طاقة الرياح ، طاقة الكتلة الحيوية، الغاز الحيوي ، الطاقة النووية ، مبررات البحث عن بدائل للطاقة المتجددة مثل التعرض للأثر البيئي الناتج عن تحولات الطاقة الاحفورية بما فيها التلوث الهوائي، الأمطار الحامضية وتغير المناخ العالمي ، ومستقبل الطاقة المتجددة في الأردن.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٨٢ **الوصف:** الوقاية الاشعاعية

الوصف الكامل للمادة: أنواع الإشعاع، الإشعاعات الناتجة عن الجسيمات والإشعاعات الكهرومغناطيسية، جرعة الإشعاع، التفاعلات الإشعاعية، مخاطر التعرض للإشعاعات، النشاط الإشعاعي للمواد، مبادئ الوقاية من الإشعاعات، التحكم والإدارة الهندسية، البرامج والسياسات لإبقاء الجرعة الإشعاعية في أدنى مستوى حسب مواصفات (ALARA).

رقم المادة: ١٢٠٣٤٩٠ **الوصف:** تدريب ميداني

الوصف الكامل للمادة: تسهيل الانتقال من الدراسة الأكاديمية إلى الخبرة العملية وتوفير فرصة للحصول على عمل مناسب وخبرة فنية وتحسين مهارة الطلبة حيث يتواصلون مع محترفين لتعريفهم بأهداف المهنة وأماكن تنفيذها وتطبيق ما تعلموه اثناء دراستهم في هذه المؤسسات المتخصصة.

رقم المادة: ١٢٠٣٤٩١ **الوصف:** ندوة

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٢٠٣٤٩٢ **الوصف:** مواضيع خاصة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٨٠٣١٠٠ **الوصف:** علم البيئة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١١٢٠٣٢١٢ **الوصف:** مختبر جيوكيمياء المياه الطبيعية

الوصف الكامل للمادة: ن

رقم المادة: ١١١٢٠٣٢١٣ **الوصف:** ميكروبيولوجيا المياه

الوصف الكامل للمادة: ل

رقم المادة: ١١١٢٠٣٢٢١ **الوصف:** اساسيات الادارة البيئية

الوصف الكامل للمادة: ل

رقم المادة: ١١١٢٠٣٢٢٢ **الوصف:** السياسات والتشريعات البيئية

الوصف الكامل للمادة: خ

رقم المادة: ١١١٢٠٣٢٥٤ **الوصف:** علم الاجتماع البيئي

الوصف الكامل للمادة: ا

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١١١٢٠٣٢٥٥ **الوصف:** اقتصاديات المياه والبيئة

الوصف الكامل للمادة: ح٠

رقم المادة: ١١١٢٠٣٣١٠ **الوصف:** فيزياء تربة بيئية

الوصف الكامل للمادة: خه

رقم المادة: ١١١٢٠٣٣١٤ **الوصف:** نمذجة المياه الجوفية

الوصف الكامل للمادة: ل

رقم المادة: ١١١٢٠٣٣٢٣ **الوصف:** انظمة الادارة البيئية

الوصف الكامل للمادة: ل

رقم المادة: ١١١٢٠٣٣٢٤ **الوصف:** تقييم الأثر البيئي

الوصف الكامل للمادة: قف

رقم المادة: ١١١٢٠٣٣٢٦ **الوصف:** المراقبة البيئية

الوصف الكامل للمادة: تن

رقم المادة: ١١١٢٠٣٣٣٣ **الوصف:** تلوث الهواء

الوصف الكامل للمادة: ز

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١١١٢٠٣٣٤٤ **الوصف:** التصور الجغرافي للبيئة

الوصف الكامل للمادة: ل

رقم المادة: ١١١٢٠٣٤١٥ **الوصف:** نمذجة المياه السطحية

الوصف الكامل للمادة: ل

رقم المادة: ١١١٢٠٣٤١٦ **الوصف:** معالجة مياه الشرب

الوصف الكامل للمادة: ع

رقم المادة: ١١١٢٠٣٤١٧ **الوصف:** معالجة المياه العادمة

الوصف الكامل للمادة: ا

رقم المادة: ١١١٢٠٣٤١٨ **الوصف:** تحلية المياه

الوصف الكامل للمادة: يب

رقم المادة: ١١١٢٠٣٤٢٥ **الوصف:** التدقيق والتفتيش البيئي

الوصف الكامل للمادة: كم

رقم المادة: ١١١٢٠٣٤٢٧ **الوصف:** مراقبة جودة الهواء

الوصف الكامل للمادة: ك

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١١١٢٠٣٤٢٨ **الوصف:** ادارة وتخطيط الموارد المائية

الوصف الكامل للمادة: ة

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١١٥٠ **الوصف:** احصاء بيئي

الوصف الكامل للمادة: ا

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢١٠ **الوصف:** كيمياء المياه

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٣٠ **الوصف:** ميكروبيولوجيا المياه

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٤٠ **الوصف:** نظم المعلومات الجغرافية

الوصف الكامل للمادة: اا

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٤١ **الوصف:** ارصاد جويه

الوصف الكامل للمادة: تتت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٥٠ **الوصف:** علم البيئة

الوصف الكامل للمادة: نن

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٥١ **الوصف:** مهارات اتصال

الوصف الكامل للمادة: ن

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٥٣ **الوصف:** علم الموائع

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٥٤ **الوصف:** علم اجتماع بيئي

الوصف الكامل للمادة: اا

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٢٥٥ **الوصف:** علم اقتصاد بيئي

الوصف الكامل للمادة: نن

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣١٠ **الوصف:** هيدرولوجيا المياه الجوفية

الوصف الكامل للمادة: ا

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣١١ **الوصف:** هيدرولوجيا المياه السطحية

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣١٢ **الوصف:** نوعية المياه

الوصف الكامل للمادة: ت

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣١٣ **الوصف:** معالجة مياه الشرب

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣١٤ **الوصف:** نمذجة المياه الجوفية

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣١٥ **الوصف:** نمذجة المياه السطحية

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣٢٠ **الوصف:** نظم الادارة البيئية

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣٢١ **الوصف:** الصحة والسلامة المهنية والبيئية

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣٢٢ **الوصف:** المراقبة البيئية

الوصف الكامل للمادة: نن

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣٣٠ **الوصف:** المخلفات الصلبة والخطرة

الوصف الكامل للمادة: تت

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٣٤٠ **الوصف:** التصور الجغرافي للبيئة

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤١٠ **الوصف:** معالجة مياه عادمة

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤١١ **الوصف:** تحلية المياه

الوصف الكامل للمادة: لل

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤١٢ **الوصف:** تكنولوجيا الاغشية في معالجة المياة

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤١٣ **الوصف:** حفر وتصميم ابار المياه

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٢٠ **الوصف:** تقييم الاثر البيئي

الوصف الكامل للمادة: مممم

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٢١ **الوصف:** السياسات البيئية

الوصف الكامل للمادة: ت

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٢٢ **الوصف:** ادارة وتخطيط الموارد المائية

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٢٣ **الوصف:** ادارة تقييم المخاطر

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٢٤ **الوصف:** التدقيق والتفتيش البيئي

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٢٥ **الوصف:** إدارة المياه العادمة الصناعية

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٣٠ **الوصف:** تلوث الهواء

الوصف الكامل للمادة: ت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٣١ **الوصف:** التغير المناخي

الوصف الكامل للمادة: تتت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٣٢ **الوصف:** تلوث المياه السطحية

الوصف الكامل للمادة: ااا

وصف المواد

الكلية: الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة

القسم: ادارة المياه والبيئـة

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٣٣ **الوصف:** مراقبة جودة الهواء

الوصف الكامل للمادة: تت

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٥٠ **الوصف:** تدريب ميداني

الوصف الكامل للمادة: ااا

رقم المادة: ١٧١٢٠٣١٤٥١ **الوصف:** مواضيع خاصة

الوصف الكامل للمادة: ت