

Academic Courses on Climate Science and Environmental Sustainability

The University of Tabuk offers a range of academic programs at different levels that focus on climate science, environmental sustainability, and renewable energy. These programs are designed to equip students with the knowledge and skills needed to address environmental challenges and promote sustainable solutions.

Undergraduate and Diploma Programs:

- Protected Areas Management (Diploma)
- Environmental Studies (Diploma)
- Environmental Protection and Natural Resources (Diploma)
- Wildlife Conservation and Protection (Diploma)

<https://www.ut.edu.sa/ar/Deanship/dar/Documents/D461.pdf>

Postgraduate Programs:

- Postgraduate Diploma in Environmental Sciences (Sustainability Track)
- Master's in Renewable Energy Engineering
- Master's in Biodiversity

<https://www.ut.edu.sa/ar/Deanship/graduate-studies/Documents/SERVICES/%D9%86%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA%20%D8%AA%D8%B3%D9%88%D9%8A%D9%82%D9%8A%D8%A9%20%D9%84%D9%84%D9%85%D8%AF%D9%81%D9%88%D8%B9.pdf>

أهم المقررات الدراسية

الحماية المتقدمة للموارد الطبيعية
(الدبلوم والخبرة)

يركز هذا المقرر على اعمق فهم الطلاب لحماية الموارد الطبيعية في النظم البيئية الأرضية والبحرية، مع تعليمهم من تطبيق معرفتهم عملياً، واستيعابهم، والتجارب من خلال المقرر على الأثر التشريعية لحماية البيئة، والتأكيد على أهمية إشراك المجتمع في عمليات حماية البيئة، كما سيخبر الطلاب على أمثلة عملية تحصل بحماية الموارد الطبيعية.

إدارة التراث الثقافي

سيتعرف الطلاب في هذا المقرر على مفهوم الموارد التراثية الثقافية بشكل شامل وأساليب وأساليب المحافظة عليها من خلال وجهات نظر متعددة، وعلى التحديات العالمية المحيطة بحفظ الموارد التراثية، مع التركيز على دور المجتمعات المحلية في هذا المجال، وكيفية الاستفادة من هذه الموارد في السياحة، وستتم ذلك عبر الجمع بين السرد النظري والتطبيقات العملية، حيث سيتمثل الطلاب إجراء دراسة تقييم الأثر البيئي للموارد التراثية ومن ثم تطوير خطة إدارة متكاملة تشملها.

التخطيط الإداري المتكامل

سيتمتع هذا المقرر الطلاب الفرصة لدمج معارفهم ومهاراتهم الأكاديمية في جميع مجالات التخطيط وإدارة المحميات، وذلك من خلال تطوير خطة إدارة متكاملة و خطة تشغيلية سنوية، وسيتم التركيز على اعمق فهم الطلاب لعمليات التخطيط المتكاملة نظراً وعملها، مع عرض أمثلة على الخطط التشغيلية، وسوف يقضي الطلاب وقتاً كافياً في إعداد مشروع جماعي صغير بإشراف معالج يقدمون من خلاله تصوراً لإدارة متكاملة وخطة تشغيلية سنوية.

في نهاية مدة البرنامج يتوقع أن يكون الخريج متمكناً من:

أهم الوظائف

- ضابط حياة برية متقدم
- مدير عمليات حماية بيئية
- مدير المنطقة في المحمية
- رئيس مفتشي البرية
- مدير إقليمي

https://x.com/UT_DAR/status/1811487880679686212

برنامج إدارة المحميات

دبلوم متوسط

تم تصميم الدبلوم المتوسط في إدارة المحميات لتزويد الطلاب بمعرفة وفهم أكثر تقدماً في إدارة المحميات والموارد الطبيعية، كما أن الدراسة في البرنامج ستتمكن الطلاب من الإلمام بطرق رصد وإدارة التنوع البيولوجي ومعرفة التشريعات البيئية في المملكة العربية السعودية، فضلاً عن التمكن من إجراء الدراسات والأبحاث على التنوع البيئي والبيولوجي في البيئة السعودية وكتابة التقارير التفصيلية في هذا الصدد.



سنتان
4 فصول دراسية
وتدريب



برنامج الحفاظ على الحياة البرية وحمايتها

دبلوم مشارك

تم تصميم هذا الدبلوم لإعداد الطلاب بالمهارات والكفاءات والمعارف الأساسية اللازمة للعمل في مجال الجلالة ومفتشي البيئة، سيتمكن خريجو هذا الدبلوم من فهم وإتقان استراتيجيات وخطط الحفاظ على البيئة: بما يؤهلهم للعمل كمشرفين ومراقبين للبيئة في المحميات، كما أن الدراسة في البرنامج ستؤهل الطلاب للتعامل مع السياح في المحميات الطبيعية، وستتعرفهم كيفية إعداد التقارير وإرسالها إلى المشرفين المباشرين المسؤولين عن إدارة المحميات.

فصلان
دراسيان
وتدريب

أهم المقررات الدراسية

مقدمة لسلامة النظام البيئي

الهدف الرئيس من هذا المقرر هو التأكد من أن الطلاب لديهم إدراك كاف فيما يخص الجوانب الأساسية للمناطق الأحيائية الأرضية، والحياتية المائية والبحرية والنظم البيئية، وقضية عمل النظم البيئية. سوف يهتم الطلاب بالمفاهيم البيولوجية والكيميائية التي تميز النظم البيئية بما في ذلك دورة الحياة، والمناخ والطاقة، وسيتم تعريف الطلاب بالمناطق الأحيائية، والنظم البيئية، والمحميات الطبيعية، وعلى المستوى العالمي وفي نطاق المملكة العربية السعودية، ومن خلال هذا المقرر سيتم تعريف الطلاب بالمفاهيم والمفاهيم في النظم البيئية والبيئات الطبيعية الموجودة في المملكة العربية السعودية كما سيتم التعرف على النظم البيئية في النظام البيئي.

إدارة الموارد الطبيعية (المفاهيم البيئية والمفاهيم)

في هذا المقرر سيتعرف الطلاب على كيفية إدارة الموارد الطبيعية وخاصة الموارد المائية الموجودة في المملكة العربية السعودية، كما سيدرسون بشكل عملي استراتيجيات الحفاظ على البيئة في المملكة، مع التعرف على كيفية التغيير مع مرور الوقت، وعلى مراقبة النوع البيولوجي بشكل عام، وعلى مراقبة النباتات والحيوانات المفترسة في النظم البيئية الأرضية والبحرية وإملاء العديد من وجه التحديد.

إدارة الموارد الطبيعية (المفاهيم والثقافة)

تتضمن الاهداف الرئيسية لهذا المقرر هي تعريف الطلاب بالطرق والمفاهيم المستخدمة لمراقبة المفاهيم والثقافة، على التعرف على الصحة البيئية، فيما يخص المملكة العربية السعودية، وسيتم التركيز على إدارة موارد التراث الثقافي، وقضية استخدامها في كل من السياحة والتعليم، وأخيراً، تقدم هذه المادة مقدمة للمفاهيم المخطط بإعادة تأهيل النظام البيئي واستعادته.

في نهاية مدة البرنامج يتوقع أن يكون الخريج متمكناً من:

أداء وظائف إدارة المحميات
تقديم الأنشطة التوعوية لتنفيذ خطط الحفاظ على البيئة
إدارة الموارد الطبيعية على المستوى الوطني والمحلي
فهم المشاكل البيئية والحفاظ على البيئة في مناطق العمل
كيفية التعامل مع السياح في المناطق المحمية

أهم الوظائف



https://x.com/UT_DAR/status/1811490008156586205



Training Programs by the Renewable Energy and Environmental Technology Center (REEEC)

In addition to formal degree programs, the Renewable Energy and Environmental Technology Center (REEEC) at the University of Tabuk provides specialized training programs, workshops, and research initiatives to enhance sustainability literacy and practical skills. These programs focus on:

- Renewable energy systems and applications
- Environmental management and sustainability strategies
- Climate change adaptation and mitigation
- Energy efficiency and green technologies

Through these academic and training initiatives, the University of Tabuk plays a vital role in advancing climate science, environmental sustainability, and renewable energy education.



Renewable Energy and Environmental Technology Centre

The Renewable Energy and Environmental Technology Centre is pleased to invite you to attend a training Course entitled

(PowerWorld Simulator Training 101: Interface and Common Tools)

Presented By
Dr. Husam Samkari, Ph.D., P.E
Department of Electrical Engineering

This training course covers the PowerWorld Simulator user interface and basic power systems analysis tools.

Objective:

- Interact with PowerWorld Simulator through graphic one-line diagrams.
- Build and modify power system models and one-line diagrams.
- Explore the basics of power systems modeling and analysis tools in PowerWorld Simulator such as voltage control, generation control and area interchange, and fault analysis.

Meeting Link:
<https://zoom.us/j/99746372332>

Date: Wednesday, 21/02/2024
Time: 5:00pm to 6:30pm



جامعة تبوك
University of Tabuk
معهد البحوث
والاستشارات

يسر معهد البحوث والاستشارات بالتعاون
مع مركز الطاقة المتجددة والتقنية البيئية

الإعلان عن دورة تدريبية

**تصميم أنظمة الطاقة الشمسية
المتوسطة والصغيرة**
«1 كيلو وات – 2 ميغا وات»
المدججة بشبكة التوزيع.

تعتبر الدورة شرط اساسي للمهندسين الراغبين في الحصول على
رخصة مصمم معتمد من قبل الشركة السعودية للكهرباء
للعمل على مشاريع الطاقة الشمسية الكهروضوئية.

عن بعد
online

من
07:00
الى
11:00
مساءً

10
أيام

40
ساعة

إلى 2024/11/14

من 2024/11/03

1500SR
رسوم الدورة

مُعتمدة من مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة.

مُعتمدة من الشركة السعودية للكهرباء.

مُعتمدة في برنامج الشهادات الاحترافية 'هدفا'

شروط التسجيل: أن يكون لديه مؤهل بكالوريوس
هندسة كهربائية أو هندسة ميكانيكية أو هندسة
صناعية أو هندسة مدنية أو ما يعادلها.

أدعوكم للتسجيل

معلومات السداد: معلومات الحساب البنكي (بنك الرياض)

رقم الحساب الجاري
رقم الحساب المودع
(الائتماني)

للاستفسارات
0144562022

4 1 0 2 9 3 2 3 4 9 9 4 0
SA 2 5 2 0 0 0 0 0 4 1 0 2 9 3 2 3 4 9 9 4 0

U_Tabuk www.ut.edu.sa

الإدارة العامة للاتصال المؤسسي

https://x.com/event_ut/status/1841761489935278127?s=48