

12





RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

الاستهلاك والإنتاج المسؤولان

SDG₁₂ Responsible Consumption and Production

الاستهلاك
والإنتاج
المسؤولان



الهدف 12 : الاستهلاك والإنتاج المسؤولان



About the program:

The Higher Diploma in Waste Management is an innovative professional program and the first of its kind in the Kingdom of Saudi Arabia. It is a rare and important capacity-building program in the region. The diploma offers a comprehensive training class that contains study packages rich in information and knowledge that enable learners to contribute positively to their careers, and their national and global institutions by improving their skills, which contributes to achieving the sustainable development goals.

Program Goals:

- Identify local, regional and international environmental issues and their effects and ways to deal with them.
- Recognize the current outstanding practices in recycling and its effects on water, soil and sediment quality.
- Opening new horizons for investment in recycling, which contributes to the process of sustainable development of the economy.
- Acquisition of applied research and investigation skills in the field of waste management.
- Training on the use of modern means in the field of waste management and recycling.

Program Structure:

Hours: 30 credit hours
Duration of study: one academic year (two semesters)
Study system: courses only
Study mode: regular

Courses:

- Environmental chemistry
- Principles of Environmental Sustainability
- Environmental values and ethics
- Management of hazardous and non-hazardous solid waste
- Management of hazardous and non-hazardous liquid waste
- green chemistry
- Waste Treatment Technologies
- Waste to energy conversion
- Environmental Impact Assessment
- Environmental data analysis using computational methods
- Field Training

Program admission requirements:

- Obtaining a bachelor's degree in science, in environmental sciences-related disciplines, from the University of Tabuk or any other university recommended by the Ministry of Education.
- The applicant has obtained a grade of at least (Good).

ليدنه عن البرنامج:

يعتبر برنامج الدبلوم العالي في إدارة المخلفات برنامجاً احترافياً مبتكر وهو الأول من نوعه في المملكة العربية السعودية، ويعد تخصصاً نادر ومهم لبناء القدرات في المنطقة، حيث يقدم البرنامج فصلاً تدريبياً شاملاً يغطي حزمة دراسية غنية بالمعلومات والمعرفة التي تمكن الدارسين من المساهمة بشكل إيجابي في حياتهم المهنية ومؤسستهم الوطنية والعالمية من خلال تحسين مهاراتهم، مما يساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

أهداف البرنامج:

- التعرف على القضايا البيئية المحلية والإقليمية والدولية وآثارها وطرق التعامل معها.
- التعرف على الممارسات الحالية البارزة في المخلفات والآثار على جودة المياه والتربة والرواسب.
- فتح آفاق جديدة للاستثمار في إعادة تدوير مما يساهم في عملية التنمية المستدامة للاقتصاد.
- اكتساب مهارات البحث والاستقصاء التطبيقي في مجال إدارة المخلفات.
- التدريب على استخدام الوسائل الحديثة في مجال إدارة المخلفات وإعادة تدويرها.

هيكل البرنامج:

- الساعات: ٣٠ ساعة معتمدة
- مدة الدراسة: عام دراسي (فصلان دراسيان)
- نظام الدراسة: مقررات دراسية فقط
- نمط الدراسة: النظام

المقررات:

- كيمياء البيئة
- مبادئ الاستدامة البيئية
- القيم والأخلاقيات البيئية
- إدارة المخلفات الصلبة
- الخطرة وغير الخطرة
- إدارة المخلفات السائلة
- الخطرة وغير الخطرة
- كيمياء الخضراء
- تقنيات معالجة المخلفات
- تحويل المخلفات إلى طاقة
- تقييم الأثر البيئي
- تحليل البيانات البيئية
- باستخدام الطرق الحاسوبية
- تدريب ميداني

متطلبات القبول بالبرنامج:

- الحصول على درجة البكالوريوس في العلوم، في التخصصات ذات الصلة بالعلوم البيئية من جامعة تبوك أو أي جامعة أخرى موافقة بها من وزارة التعليم.
- حصول المتقدم على ما لا يقل عن تقدير (جيد).

الدبلوم العالي في إدارة المخلفات Higher Diploma in Waste Management

قسم الكيمياء - كلية العلوم جامعة تبوك

Department of Chemistry - Faculty of Science, University of Tabuk

برنامج احترافي
مبتكر
Innovative
professional
program

الأول من نوعه في
المملكة العربية
السعودية
The first of its kind
in Saudi Arabia

تخصص نادر
Rare specialty

تدريب شامل
Comprehensive
training

تعتبر إدارة المخلفات من أهم تحديات المدن الحضرية حول العالم. إذ أصبح فهم التلوث البيئي وإدارة المخلفات بطريقة مستدامة أمراً ضرورياً. لذا استحدثت جامعة تبوك عدداً من التخصصات النوعية التي تساهم في ذلك ومنها برنامج الدبلوم العالي في إدارة المخلفات لتزويد الطلبة بالخبرات والمعرفة اللازمة التي تساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.



بداية التقديم الأحد ٢١ / ٤ / ١٤٤٣ هـ.
نهاية التقديم الخميس ٢٥ / ٤ / ١٤٤٣ هـ.

لمزيد من المعلومات برجاء التواصل من
خلال البريد الإلكتروني
chem-dept@ut.edu.sa

