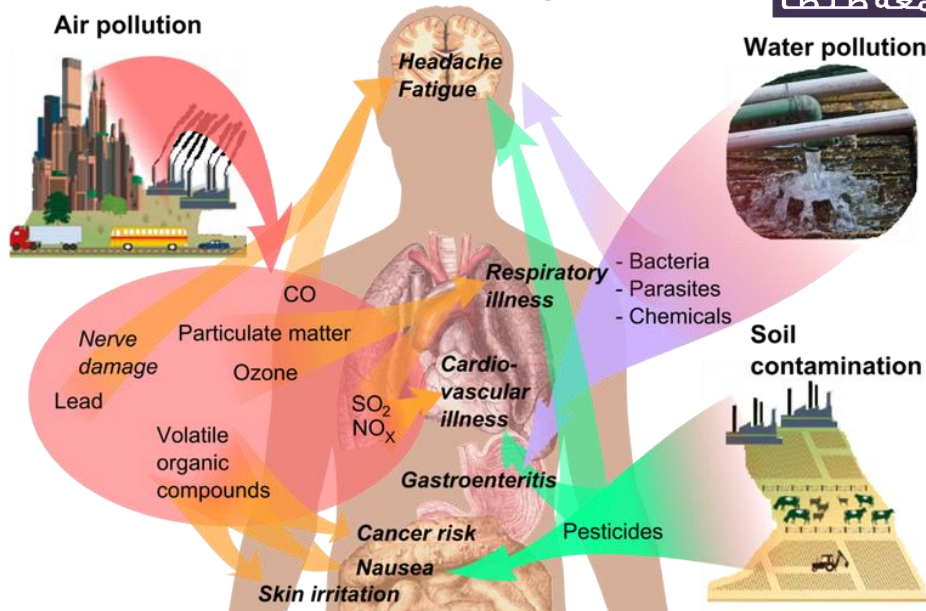




Health effects of pollution



Diploma of Toxin & Pollution Control

دبلوم الرقابة على السموم والتلوث

System of Study

نظام الدراسة

Credit Hours System

نظام الساعات المعتمدة

Duration

مدة الدراسة

One year

سنة واحدة



Distinguished Features of the Program

To prepare pioneering cadres characterized by high professionalism in the applied field of poison and pollution control.

To provide graduates with scientific capabilities and practical skills that enable them to work in poison centers, occupational health, Ministry of Health hospitals, chemical and drug factories, and forensic medicine laboratories of the Ministry of Justice.

Enabling graduates to take a self-initiative in the form of entrepreneurship or to pursue higher education and research in the field of toxicology and pollution control in particular and related disciplines in general.

Enrollment in the program is allowed for students who have a Bachelor's degree in Pharmacy or it's equivalent - Bachelor of Science (Chemistry, Botany, and Chemistry-Botany)

Characteristics of Program Graduates

The graduate shall be able to:

Gaining knowledge about air pollution prevention methods and technologies.

Acquiring sufficient knowledge of the scientific bases in the field of poison and pollution control, and studying the different methods for the detection of toxins quantitatively and qualitatively.

Acquiring adequate knowledge of environmental Laws, regulatory policies, standards, measurement and control methods, and protocols related to the professional practices in Egypt to ensure the sustainable development of the country.

Knowledge of how poisoning occurs at the cell level.

Identification of environmental substances that cause cancer and deformities in fetuses.

Studying the special tests to determine the type of substance causing the poisoning.

Studying different types of toxins and their environmental and biological impact.

Applying in real life the knowledge gained during the diploma.



السمات المميزة للبرنامج :

إعداد كوادر رائدة تتميز بمهنية عالية في المجال التطبيقي للرقابة على السموم والتلوث .

اكساب الدارسين قدرات علمية و مهنية تمكنهم من الحصول على فرصة عمل في مراكز السموم والصحة المهنية ومستشفيات وزارة الصحة ومصانع الكيماويات والادوية ومعامل الطب الشرعي التابعة لوزارة العدل .

تمكين الخريجين من اتخاذ مبادرة ذاتية في شكل ريادة أعمال أو لمتابعة التعليم العالي والبحث في تخصص الرقابة على السموم و التلوث على وجه الخصوص والتخصصات المرتبطة به بشكل عام.

يسمح للتقيد بالبرنامج للطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الصيدلة أو ما يعادلها - بكالوريوس العلوم (كيمياء، نبات، كيمياء-نبات)



مواصفات خريجي البرنامج:

مواصفات خريجي البرنامج:

اكتساب المعرفة حول اسباب و طرق وتقنيات منع تلوث الهواء و الماء و الغذاء

اكتساب المعرفة الكافية بالقواعد العلمية في مجال الرقابة على السموم و التلوث و دراسة الطرق المختلفة للكشف عن السموم كيميا ووصفيا.

اكتساب المعرفة الكافية بالقوانين البيئية والسياسات التنظيمية والمعايير وطرق القياس والرقابة والبروتوكولات المتعلقة بالممارسات المهنية في مصر لضمان التنمية المستدامة للبلاد.

الامام بكيفية حدوث التسمم على مستوى الخلية.

التعرف على المواد البيئية المسببة للسرطان والتشوهات في الاجنه.

دراسة الاختبارات الخاصة لتحديد نوع الماده المسببه للتسمم.

دراسة انواع السموم المختلفه والتاثير البيئي والبيولوجي لها.

تطبيق المعرفة المكتسبة خلال الدبلومه في الحياة الواقعية.

