



Diploma in Microbiology

دبلوم الميكروبيولوجيا الصيدلانية

System of Study

نظام الدراسة

Credit Hours System

نظام الساعات المعتمدة

Duration

One year



مدة الدراسة

سنة

Distinquished Features of the Program

This program aims to prepare leading cadres equipped with basic and advanced information on pharmaceutical microbiology and characterized by high professionalism in providing microbiological laboratory methods based on industrial and applied foundations for technicians, microbiological control, and quality assurance of pharmaceutical products in factories, drug stores, and hospitals.

The program also aims to study the rational use of antibiotics in proportion to the disease condition and the drug treatment used, as well as providing the optimal use of various sterilization methods, disinfectants and appropriate laboratory tests to evaluate them in all health facilities.

For admission to the "Diploma of Pharmaceutical Microbiology", the student must have a bachelor's degree in pharmacy / bachelor degree in pharmacy (PharmD) or its equivalent.

Characteristics of Program Graduates

- Enhancing the role of pharmacists in health care practice
- Applying microbiological quality control methods.
- Proper use of disinfectants during the preparation of solutions for enteral and parenteral nutrition.
- Selection of appropriate methods of sterilization.
- Identifying the techniques for biotechnology-delivered pharmaceutical products.
- Adopting continuous education and exhibiting skills in searching for information.
- Commitment to laws and regulations, integrity, reliability, and ethical guidelines.



E-mail: post_graduate.pharm@pharm.tanta.edu.eg

السمات المميزة للبرنامج :

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد كوادر رائدة مزودة بالمعلومات الأساسية والمتقدمة للميكروبيولوجيا الصيدلانية وتتميز بمهنية عالية في تقديم الطرق المعملية الميكروبيولوجية والمبنية على أسس صناعية وتطبيقية وذلك للتقنيين والرقابة الميكروبيولوجية وتأكيد جودة المستحضرات الصيدلانية بالمصانع وشركات الأدوية والمستشفيات .

كما يهدف البرنامج إلى دراسة الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية بما يتناسب مع الحالة المرضية والعلاج الدوائي المستخدم وأيضا تقديم الاستخدام الأمثل لطرق التعقيم المختلفة والمطهرات والاختبارات المعملية المناسبة لتقييمهم في كافة المنشآت الصحية .

يشترط قبول الطالب في "دبلوم الميكروبيولوجيا الصيدلانية" أن يكون حاصل علي درجه البكالوريوس في العلوم الصيدلانية / درجة بكالوريوس الصيدلة/ درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) من إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو ما يعادلها .



مواصفات خريجي البرنامج:

- تعزيز دور الصيدلي في فريق الرعاية الصحية وتقديم أفضل خدمة علاجية للمرضي .
- تجنب المريض التداخلات غير المرغوبة بين المضادات الحيوية مع بعضها ومع الغذاء بما يحقق الفائدة العلاجية المرجوة مع تقليل الأعراض الجانبية .
- الترشيح والاختيار الأمثل لاستخدام المضادات الحيوية بما يتوافق مع تحليل عينة المريض والحالة المرضية .
- الاستخدام الأمثل للمطهرات في أماكن تحضير المحاليل المستخدمة في التغذية الوريدية والمعوية للحالات الحرجة بطريقة ملائمة لتقليل التلوث أثناء التحضير .
- زيادة المعرفة العلمية بمجال الميكروبيولوجيا الصناعية والتطبيقية والتكنولوجيا الحيوية في تحضير المستحضرات الصيدلانية .
- التطوير والتعليم المستمر وإظهار المهارات في البحث عن المعلومات الصحية .
- الالتزام بقواعد المهنة والقيم الأخلاقية في التعامل مع المرضى وأفراد المجتمع .

