

System of Study

*Credit Hours System*

Duration of Study

*One Year*

Degree

*Diploma of Pharmaceutical*

*Microbiology*

*Diploma of Pharmaceutical Microbiology*

دبلوم الميكروبيولوجيا الصيدلانية

نظام الدراسة

نظام الساعات المعتمدة

مدة الدراسة

سنة واحدة

الدرجة

دبلوم الميكروبيولوجيا الصيدلانية



## Distinguished Features

The program aims at providing graduates with essential scientific capabilities in the field of pharmaceutical microbiology, rational use of antibiotics, methods of sterilization, and production of biotechnology - delivered pharmaceutical products.

For enrollment in the program, a student must have bachelor's degree of Pharmacy or its equivalent.

## المسار المتميزة للبرنامج

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد كوادر رائدة مزودة بالمعلومات الأساسية والمتقدمة للمكروبيولوجيا الصيدلانية وتتميز بمهنية عالية في تقديم الطرق المعملية المكروبيولوجية والمبنيّة على أسس صناعية وتطبيقية وذلك للتقنين والرقابة المكروبيولوجية 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 لقبول الطالب في "دبلوم المكروبيولوجيا الصيدلانية" أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس في الصيدلة (أو ما يعادلها).

## مواصفات خريج البرنامج

تعزيز دور الصيدلي في فريق الرعاية الصحية وتقديم أفضل خدمة علاجية للمرضى. الإلمام بقواعد التحاليل المكروبيولوجية لاختيار المضاد الحيوي الأمثل للمريض. 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 المكروبيولوجيا الصناعية والتطبيقية والتكنولوجيا الحيوية في تحضير المستحضرات الصيدلانية.

التطوير والتعليم المستمر وإظهار المهارات في البحث عن المعلومات الصحيحة. الالتزام بقواعد المهنة والقيم الأخلاقية في التعامل مع المرضى وأفراد المجتمع.



Tanta University- Faculty of Pharmacy- Marketing Unit

Contact us: post.graduate.pharm@pharm.tanta.edu.eg- <https://prog.tanta.edu.eg/ar/prog/MicroDeploma>

Online Registration: [https://tdb.tanta.edu.eg/pg\\_stud\\_registration/](https://tdb.tanta.edu.eg/pg_stud_registration/)