



Diploma of Drug Quality Control

دبلوم الرقابة الدوائية

System of Study

نظام الدراسة

Credit Hours System

نظام الساعات المعتمدة

Duration

مدة الدراسة

One year

سنة واحدة

Degree

الدرجة

Diploma of Drug Quality

دبلوم الرقابة الدوائية

Control



Distinguished Features of Clinical Pharmacy Program:

- This program aims to qualify pharmacists in the field of quality control and pharmaceutical analysis and provide the graduates with scientific capabilities and skills needed to work as quality control specialists in drug factories.
- Graduates with Bachelor Degree of Pharmacy/ Bachelor Degree of Pharmacy (PharmD) or its equivalent can be admitted to the program.

Characteristics of Program Graduates

- Follow the scientific principles of chemical quality control and drug analysis; either qualitative or quantitative.
- Apply different analytical methods for identification and purity assessment for active ingredients and excipients of dosage forms.
- Identify different routes of drug degradation and different types of drug stability tests and approaches needed to determine expiry date and storage conditions of the drugs.
- Apply the different aspects of physical and industrial quality control to test for physical properties of drug products involving the color, clarity, homogeneity, fragility and so on.

السمات المميزة للبرنامج:

- يهدف البرنامج إلى إعداد كوادر رائدة تتميز بمهنية عالية في المجال التطبيقي للرقابة الدوائية والتحليل الصيدلي وإلى إكساب الدارسين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من العمل كأخصائي رقابة دوائية وتحليل صيدلي في معامل الرقابة بمصانع الأدوية وتطبيق معايير الجودة المعملية بما يغطي فجوة عدم توافر الكوادر المناسبة لأداء هذه الوظائف حسب الجودة المعملية.
- يسمح للقبيل بالبرنامج للطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الصيدلة / درجة البكالوريوس في الصيدلة (فارم دي - PharmD) أو ما يعادلها.

مواصفات خريجي البرنامج:

- إتباع القواعد العلمية في مجال الرقابة الكيميائية وإجراء الطرق المختلفة لتحليل الأدوية كميًا ووصفيًا.
- عمل الاختبارات الخاصة بتحديد نسبة النقاوة للمادة الفعالة أو المسوغات المستخدمة في المستحضرات الصيدلانية.
- إجراء دراسة الثبات على المادة الخام والمستحضر الصيدلي والتي تساعد على تحديد الظروف المناسبة لحفظ الأدوية وتحديد تاريخ الصلاحية للمستحضر الصيدلي.
- إجراء اختبارات سلامة المستحضر الصيدلي من حيث درجة النقاء والصلابة والتجاسم وغيرها.
- الإلمام بالرقابة الميكروبيولوجية وإجراء الاختبارات الحيوية الخاصة بالتعقيم وخصوصا في محاليل الحقن والقطرات.
- إتباع معايير الجودة في المستحضر الصيدلي بحيث يحقق المواصفات القياسية بما يضمن التأثير العلاجي المطلوب.



E-mail: post.graduate.pharm@pharm.tanta.edu.eg

