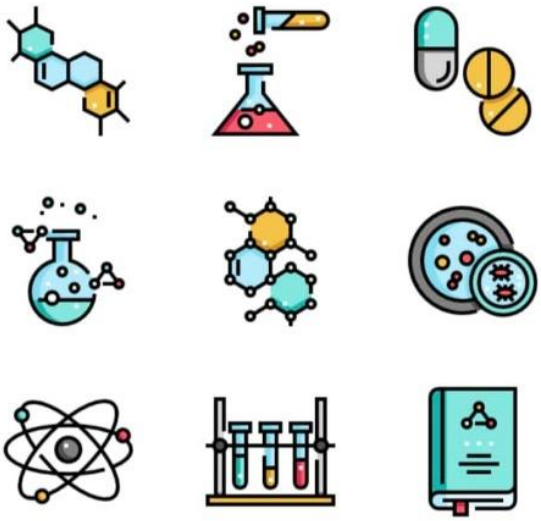

كلية الصيدلة
معتمدة
جامعة طنطا

Professional Diploma
In
Biochemistry and Clinical Analysis

الدبلوم المهني في الكيمياء الحيوية والتحليل الإكلينيكي

System of Study

Credit Hours System

نظام الدراسة

نظام الساعات المعتمدة

Duration

One year

مدة الدراسة

سنة واحدة

Distinguished Features of the Program

This program aims to enhance the scientific capabilities and laboratory skills of the graduates in the field of biochemistry and clinical analysis through advanced courses and interactive learning.

Graduates with Bachelor Degree of Pharmacy or its equivalent can be admitted to the program. Students with the Bachelor Degree of Medicine and Surgery or Bachelor Degree of Veterinary Medical Sciences or Bachelor Degree of Sciences (Biochemistry Major) can be also admitted.

Characteristics of Program Graduates

Recognize the fundamental aspects of pathophysiology of various diseases and the accompanying biochemical changes.

Identify the specific biomarkers for diagnosis, prognosis and monitoring of diseases.

Recommend the suitable nutrition for different diseases.

Apply quality measures and principles of good laboratory practice.

Use recent laboratory techniques for assessment of different biochemical markers.
Handle and preserve different biological specimens.

Carry out sample analysis accurately and efficiently.

Interpret the laboratory data on scientific basis.

Commit to pharmacy laws and regulations.
Exhibit integrity, reliability and ethical commitment.
Adopt continuous education and exhibit skills in searching for information.

السمات المميزة للبرنامج :

يتميز البرنامج برفع الكفاءة العلمية والمهارات المعملية في مجال الكيمياء الحيوية والتحليل الإكلينيكي من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعملية متقدمة.

يسمح للقيد في البرنامج للطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الصيدلة أو ما يعادلها ويجوز قيد الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة، أو درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية، أو درجة البكالوريوس في العلوم (تخصص الكيمياء الحيوية).

مواصفات خريجي البرنامج:

التعرف على المسارات المرضية والتغيرات الكيميائية المصاحبة لها.

استخدام المؤشرات الحيوية المختلفة لتشخيص المرض ومتابعته.

الإلمام بالمعلومات الأساسية للتغذية المناسبة للحالات المرضية المختلفة.

الالتزام بمعايير الجودة وتطبيق أساسيات الممارسة المعملية الجيدة.

استخدام التقنيات الحديثة لتقييم مختلف المؤشرات الكيميائية.

اتباع الأساليب العلمية السليمة في التعامل مع العينات المختلفة وطرق حفظها.

إجراء التحاليل المعملية بمهارة ودقة.
القدرة على تفسير نتائج التحاليل الإكلينيكية المعملية.

الالتزام بقوانين المهنة وتطبيق المبادئ والقيم الأخلاقية في التعامل مع المرضى وأفراد المجتمع.

الحرص على التعليم المستمر ومواكبة الحديث في العلم.

post.graduate.pharm@pharm.tanta.edu.eg