



Diploma of Phytotherapy

دبلوم فى طب الأعشاب

System of Study

Credit Hours System

نظام الدراسة

نظام الساعات المعتمدة

Duration

One year

مدة الدراسة

سنة واحدة



Distinguished Features of the Program

The program aims to prepare a professional and well-qualified pharmacist to define the limits of the use of folk medicine and phytotherapeutics to be able to handle it safely, so that can make the appropriate decisions to use it in a preventive and therapeutic way according to the current global regulations. The program provides the candidate with advanced knowledge, understanding, and training in the field of problem solving, including optimum herbal selection for different disease states, and in different co-administration of chemical drugs and food supplements. Also, it provides the basic concepts of medicinal plants processing, structure-activity relationships with various in silico studies, and molecular biology. Graduates with Bachelor Degree of Pharmaceutical Sciences or Bachelor Degree of Pharmacy (PharmD) or its equivalent from a university recognized by the Supreme Council of the Egyptian Universities can admit to the program.

Characteristics of Program Graduates

The graduate shall be able to:

- Define the therapeutic limits of Phytotherapy and recognize the cases in which it can be used safely.
- Classify plant groups according to current regulations.
- Describe the use of Phytotherapy oriented to the satisfaction of the needs derived from the patient's health problems and the prevention of complications, guaranteeing a safe and quality practice.
- Explain the use and indication of food supplements and/or drugs, assessing the expected benefits and associated risks.
- Define the main chemical groups of active ingredients, which are responsible for the activity of drugs and by extension of plants.
- Apply structure activity relationships via various in silico studies between herbal bioactive constituents and molecular targets.
- Explain techniques for the cultivation, collection, processing, and conservation of medicinal plants.



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

السمات المميزة للبرنامج :

يهدف البرنامج إلى إعداد صيدلي محترف وموئل جيداً لتحديد حدود استخدام الطب الشعبي متضمناً العلاج بالنباتات الطبية ليكون قادراً على التعامل بأمان مع المريض، بحيث يمكن اتخاذ القرارات المناسبة لاستخدامه في العلاج والوقاية من الأمراض وفقاً للوائح العالمية الحالية. يوفر البرنامج المعرفة المتقدمة والفهم والتدريب في مجال حل المشكلات، بما في ذلك الاختيار الأمثل للعقاقير لحالات الأمراض المختلفة، وفي الإدارة المشتركة المختلفة للأدوية الكيميائية والمكملات الغذائية. كما أنه يوفر المفاهيم الأساسية لمعالجة النباتات الطبية، وعلاقات التركيب والنشاط مع مختلف دراسات الفاعلية العلاجية، والبيولوجيا الجزيئية. يسمح للقيّد في البرنامج للطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية أو درجة البكالوريوس في الصيدلة أو درجة البكالوريوس في الصيدلة (فارم دي) أو ما يعادلها من إحدى الجامعات في جمهورية مصر العربية أو من إحدى الجامعات العربية أو الأجنبية والمعترف بها من قبل المجلس الأعلى للجامعات.



مواصفات خريجى البرنامج:

- يكون الخريج قادراً على:
- تحديد الحدود العلاجية للعلاج بالأعشاب الطبية والتعرف على الحالات التي يمكن استخدامها بأمان.
- تصنيف مجموعات النباتات الطبية المستخدمة حسب اللوائح الحالية.
- وصف استخدام العلاج بالأعشاب الموجه لتلبية الاحتياجات المشتقة من المشاكل الصحية للمريض والوقاية من المضاعفات، مما يضمن ممارسة آمنة وجيدة.
- بيان استخدام المكملات الغذائية و/أو الأدوية، وتقييم الفوائد المتوقعة والمخاطر المرتبطة بها.
- تحديد المجموعات الكيميائية الرئيسية للمكونات النشطة المسؤولة عن نشاط الأعشاب الطبية.
- تطبيق علاقات التركيب والنشاط عبر دراسات مختلفة بين المكونات العشبية النشطة بيولوجياً والأهداف الجزيئية.
- شرح تقنيات زراعة وجمع ومعالجة وحفظ النباتات الطبية.

