



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة العميد

كلية الصيدلة

## اهداف ومخرجات التعلم لبرنامج بكالوريوس الصيدلة

٢٠٢٦-٢٠٢٥



## اهداف التعلم لبرنامج بكالوريوس الصيدلة ٢٠٢٥-٢٠٢٦

صُمم منهج كلية الصيدلة وفق أهداف تعليمية واضحة تُحدّد نطاق المعرف والمهارات والكفاءات المطلوب من الطالب اكتسابها في كل مقرر دراسي. ويتميز المنهاج بتكامله بين الجوانب النظرية والتطبيقية؛ لضمان تخرج صيادلة مؤهلين علمياً ومهنياً، قادرين على الإسهام بفعالية في تطوير المهنة وخدمة المجتمع، بما يحقق مجموعة الأهداف التعليمية الشاملة التالية:

١. إعداد صيادلة أكفاء قادرين على أداء مهامهم بكفاءة في مختلف مجالات الصيدلة السريرية والعملية.
٢. تمكين الطالب من المشاركة الفعالة في النظام الصحي وتقديم الرعاية الصيدلانية المتميزة، مع التركيز على الأسس العلمية للرعاية الصحية في المجتمع.
٣. تطوير قدرات الطالب على الابتكار في مجال الصيدلة من خلال إتقان التقنيات الحديثة والأدوات المتقدمة، وفهم التفاعلات الدوائية والآثار الجانبية.
٤. تعزيز البحث العلمي الصيدلاني من خلال إشراك الطالب في المشاريع البحثية الرائدة التي تساهم في تطوير المهنة.
٥. تنمية المهارات القيادية والإدارية لدى الطالب، مع التركيز على تعزيز التفكير الناقد والقدرة على اتخاذ القرارات الصائبة.
٦. تطوير مهارات التواصل مع المرضى من خلال التدريب على الصيدلة السريرية والشخصية والاجتماعية، وإعدادهم للعمل الجماعي في المجال الطبي.
٧. إعداد خريجين قادرين على مواجهة التحديات وحل المشكلات بطرق إبداعية، مع الحفاظ على أعلى معايير الجودة العلمية في جميع الممارسات الصيدلانية.

### صادقة العميد

أ.د. عدي عبد الرضا الركابي

# مخرجات التعلم لبرنامج بكالوريوس الصيدلة ٢٠٢٥-٢٠٢٦

## أ. المعرفة

١. تمكين الطالب من الحصول على المعرفة في المواد الأساسية الخاصة بالعلوم الطبية والعلوم الصيدلانية وتشمل علم الاحياء البشري، الانسجة، التشريح، وظائف الجسم، الامراض، المناعة، البكتيريا والفايروسات.
٢. معرفة الطالب بتركيب المواد الكيميائية وطرق اكتشاف وتحضير وتشخيص المركبات الكيميائية الدوائية وربط التركيب الكيميائي للدواء بفعاليته الدوائية وميكانيكية عمله.
٣. يصف مختلف انواع الادوية وتأثيراتها العلاجية واثارها الجانبية والسمية على جسم الانسان.
٤. معرفة الخواص الفيزيائية للمركبات الصيدلانية وثباتيتها وحركيتها داخل الجسم لحساب الجرع العلاجية الصحيحة.
٥. معرفة الاسس النظرية لصناعة وتقديم مختلف الاشكال الصيدلانية وطرق التحضير والخزن الامثل للمستحضرات الطبية.
٦. التعرف على المصطلحات الطبية ووصف العلاج الأنسب حسب تشخيص الحالة المرضية بأقل أثار جانبية وفهم التدخلات الدوائية والمرضية.
٧. التعرف على الخواص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للمواد الطبيعية المستخدمة لأغراض طبية أو صحية.
٨. فهم العمليات الحسابية والاحصاء الطبي والفيزياء الطبية.

## ب. المهارات

١. اكساب الطالب القدرة على ربط المفاهيم والنماذج التطبيقية بالواقع العملي من خلال تطبيق التجارب العملية في مختبرات الكلية وتنفيذ تعليمات السلامة والأمان اثناء العمل المختبرى.
٢. اكساب الخريج مهارة التواصل بفاعلية مع الكادر الطبي والمرضى والمجتمع على اختلاف مستوياتهم الفكرية والاجتماعية والنفسية والصحية.

٣. العمل بكفاءة في الصيدليات من خلال الدراسة التامة بخصوصية صرف الأدوية وإرشاد المريض عن طريقه الاستعمال وتقديم المشورة له.
٤. الكفاءة في ممارسة العمل السريري ومساندة الكادر الطبي في المستشفيات.
٥. اكساب الخرير القدرة على إدارة المنشآت الصيدلانية ومعرفة الطرق المثلثة للتقييس والسيطرة النوعية وفحص وتخزين الأدوية وممارسة المهاارت الصيدلانية في تطوير الصناعة الدوائية.
٦. القدرة على اجراء البحوث الصيدلانية والسريرية.
٧. اتقان اللغة الإنجليزية واستخدام الحواسيب الالكترونية.

## **ج. القيم**

١. تمكين الطلاب من العمل بروح الفريق واستخدام مهارات العمل الجماعي والقيادي والإبداعي.
٢. القدرة على تحمل المسؤولية لاتخاذ القرارات الصحيحة التي تخدم المريض.
٣. التزام الطالب بأخلاقيات مهنة الصيدلة.
٤. ممارسة عمله الصيدلاني لأجل تحسين صحة الإنسان وتوفير الرعاية الصحية للمرضى.
٥. ممارسة مبادئ ومنهجيات البحث العلمي عند اجراء وتقديم البحوث الصيدلانية والسريرية وما يتعلق بها من أخلاقيات العمل البحثي.
٦. الاطلاع على الجرائم التي ارتكبها حزب البعث في زمن النظام السابق.
٧. الاهتمام بحقوق الإنسان والمواطنة.

## **مصادقة العميد**

**أ.د. عدي عبد الرضا الركابي**

# **Learning Objectives for the Bachelor of Pharmacy Program**

## **2025-2026**

The pharmacy college curriculum is designed based on clear educational objectives that specify the scope of knowledge, skills, and competencies students are expected to acquire in each course. The curriculum is distinguished by its integration of theoretical and practical aspects, ensuring the graduation of pharmacists who are scientifically and professionally qualified, capable of effectively contributing to the development of the profession and serving society, thereby achieving the following comprehensive set of educational objectives:

1. Preparing competent pharmacists capable of performing efficiently in various fields of clinical and practical pharmacy.
2. Empowering students to actively participate in the healthcare system and deliver exceptional pharmaceutical care, with a focus on scientific healthcare principles in the community.
3. Developing students' innovative abilities in pharmacy by mastering modern techniques, advanced tools, and understanding drug interactions and side effects.
4. Enhancing pharmaceutical research by involving students in pioneering research projects that advance the profession.
5. Building leadership and management skills, with an emphasis on critical thinking and sound decision-making.
6. Improving patient communication skills through clinical, personal, and social pharmacy training, preparing them for teamwork in the medical field.
7. To prepare graduates who can address challenges and solve problems creatively while upholding the highest standards of quality in all pharmaceutical practices.

**Approval of the Dean**  
**Prof. Dr. Uday A. Alrikabi**

# **Learning Outcomes for the Bachelor of Pharmacy Program 2025-2026**

## **A. Knowledge**

1. Enabling the student to obtain knowledge in the basic, subjects related to medical and pharmaceutical sciences including human biology, histology, anatomy, body functions, diseases, immunity, bacteria and viruses.
2. The student's knowledge of the structure of chemicals and methods of detection Preparing and diagnosing pharmaceutical chemical compounds and linking the chemical composition of the drug to its pharmacological effectiveness and mechanism of action.
3. Describes the various types of medicines, their therapeutic effects and their side effects and toxicity on the human body.
4. Knowledge of the physical properties of pharmaceutical compounds and their stability and its movement within the body to calculate the correct therapeutic doses.
5. Knowledge of the theoretical foundations of manufacturing and evaluating various pharmaceutical forms, Methods of optimal preparation and storage of medical preparations.
6. Identify medical terminology, prescribe the most appropriate treatment according to the diagnosis of the disease with the least side effects, and understand drug and disease interactions.
7. Identify the physical, chemical and biological properties of natural materials used for medical or health purposes.
8. Understanding mathematical operations, medical statistics and medical physics.

## **B. Skills**

1. Giving the student the ability to link applied concepts and models to practical reality through applying practical experiments in college laboratories and implementing safety and security instructions during laboratory work
2. Providing the graduate with the skill to communicate effectively with medical staff, patients, and society at all levels of competence. The idea and the social and the soul and health.
3. Working efficiently in pharmacies through full knowledge of the privacy of dispensing medications, guiding the patient on how to use them, and providing advice to him.
4. Efficiency in practicing clinical work and supporting medical staff in hospitals.
5. Providing the graduate with the ability to manage pharmaceutical facilities, know the optimal methods for standardization and quality control, examine and store medicines, and practice pharmaceutical skills in developing the pharmaceutical industry.
6. Proficiency in the English language and use of electronic computers.
7. The ability to conduct pharmaceutical and clinical research.

## **C. Ethics**

1. Enabling students to work in a team spirit and use teamwork leadership and creativity skills.
2. The ability to take responsibility to make the right decisions that serve the patient.
3. The student's commitment to the ethics of the pharmacy profession.

4. Practicing his pharmaceutical work in order to improve human health and provide health care to patients.
5. Practicing the principles and methodologies of scientific conducting and evaluating pharmaceutical research when and clinical research and the ethics of research work related to it.
6. Learn about the crimes committed by the Baath Party during the time of the previous regime.
7. Concern for human rights and citizenship.

**Approval of the Dean**  
**Prof. Dr. Uday A. Alrikabi**