

Graduate attributes

1. Knowledge and Understanding

1.1. In-depth knowledge in the field of pharmacy: Graduates have a broad and comprehensive knowledge and understanding of the pharmaceutical sciences and methods of research and investigation.

2. Skills

2.1. Interpersonal skills and interaction with others: Graduates have the ability to communicate effectively (verbal and written) and cooperate with patients, healthcare providers and administrative personnel in all areas of pharmacists' work.

2.2. Analytical and problem solving skills:

2.2.1: Graduates have the ability to solve problems and apply diverse skills and evidence-based critical knowledge to create appropriate solutions to societal challenges in all areas of pharmacists' work.

2.2.2: Graduate have the ability to collect, organize and analyze quantitative and qualitative data that serves healthcare consumers in all areas of pharmacists' work.

2.3. Practical and IT skills: Graduates have practical performance and technical skills that will enable them to enter and develop in the labor market in the field of pharmacy.

3. Values

3.1. Ethical and Social Values and Responsibility: Graduates have capacity to work independently and participate in team-works, display integrity and ethics in the pharmacy profession, and actively participate in the service and development of society in all fields of pharmacists' work.

Pharm D Program Learning Outcomes

1. Knowledge and Understanding

- K.1. Describe essential biomedical, pharmaceutical, social, behavioral, administrative and clinical sciences knowledge related to the development and use of medications, natural remedies, and other therapies for the prevention and treatment.
- K.2. Describe the concepts and principles of various pharmacy practice settings.
- K.3. Recognize the role of pharmacists according to legal, ethical and professional standards in promoting health and the prevention and treatment.
- K.4. Recognize research and investigation methods in the pharmacy field.

2. Skills

- S.1. Integrate pharmaceutical sciences with pharmacy applications.
- S.2. Engage in inter-professional healthcare education activities.
- S.3. Evaluate scientific and professional literature critically to be utilized in evidence-based practice, conducting research and problem-solving.
- S.4. Use advanced techniques, instruments and materials in practical activities and apply basic drug development skills in relevant settings.
- S.5. Use mathematical operations and quantitative methods to process data in various pharmacy fields and utilize appropriate information technologies to optimize medication use and patient care.
- S.6. Contribute to decision making processes by providing accurate and relevant recommendations in various settings.
- S.7. Interpret information obtained from different resources to provide creative solutions for complex problems.
- S.8. Communicate clearly and effectively with healthcare professionals, patients, caregivers, administrative and supportive personnel and the public in various settings
- S.9. Construct patient-centered evidence-based pharmaceutical care plans.

3. Values

- V.1. Demonstrate leadership skills, accountability and acceptance of responsibility within a team in various settings.
- V.2. Advocate patient rights to safe and effective medication use in various setting.
- V.3. Evaluate own learning and performance, make decision regarding self-development and practice reflective and independent thinking to effectively manage and respond to routine or unanticipated circumstances.
- V.4. Embrace the inter-professional approach to healthcare practices.
- V.5. Display integrity, trustworthiness, confidence, self-awareness and the potential of entrepreneurship in various settings.
- V.6. Demonstrate empathy, professional attitude, ethical behavior, social and cultural awareness and proper judgment in various settings.

خصائص خريجي برنامج دكتور صيدلة

1. المعرفة والفهم

1.1. المعرفة المتعمقة في مجال التخصص العلمي: يمتاز الخريجون بالمعرفة والفهم الواسع والشامل وأساليب البحث والاستقصاء في مجال العلوم الصيدلانية

2. المهارات

2.1. مهارات الشخصية والتفاعل مع الآخرين: يمتاز الخريجون بالقدرة على التواصل الفعال (لفظي وكتابي) والتعاون مع المرضى والعاملين بالمجال الطبي والإداري فيما يخص الرعاية الصيدلانية.

2.2. مهارات التحليل وحل المشكلات:

2.2.1. يمتاز الخريجون بالقدرة على حل المشكلات وتطبيق المهارات المتنوعة والمعارف الصيدلانية القائمة على الأدلة لابتكار الحلول المناسبة للتحديات المجتمعية، ولديهم القدرة على جمع وتحليل وتنظيم البيانات الكمية والنوعية التي تخدم المرضى والمجتمع في مجال الرعاية الصيدلانية.

2.2.2. يمتاز الخريجون بالقدرة على جمع وتحليل وتنظيم البيانات الكمية والنوعية التي تخدم المرضى والمجتمع في مجال الرعاية الصيدلانية.

2.3. المهارات العملية وتقنية المعلومات: يمتاز الخريجون بامتلاكهم مهارات عملية أدائية ومعرفة تقنية وتكنولوجية تمكنهم من دخول سوق العمل بمجال الصيدلة والتطور فيه.

3. القيم

3.1. العمل باستقلالية ونزاهة والتقيد بأخلاقيات مهنة الصيدلة وتحمل المسؤولية والمشاركة الفعالة في خدمة وتطوير المجتمع.

مخرجات تعلم برنامج دكتور صيدلة

4. المعرفة والفهم

ع.1. امتلاك المعرفة الأساسية في العلوم الطبية الحيوية والصيدلانية والاجتماعية والسلوكية والإدارية والإكلينيكية المتعلقة بتطوير واستخدام الأدوية والعلاجات الطبيعية وغيرها من العلاجات للوقاية والعلاج.

ع.2. القدرة على وصف مفاهيم ومبادئ ممارسة الصيدلة.

ع.3. القدرة على التعرف على دور الصيدلة وفق المعايير القانونية والأخلاقية والمهنية في تعزيز الصحة والوقاية والعلاج.

ع.4. معرفة منهجية البحث وفهمها، وأساليب الاستقصاء في مجال الصيدلة.

5. المهارات

م.1. القدرة على دمج العلوم الصيدلانية مع تطبيقات الصيدلة.

م.2. القدرة على الانخراط في أنشطة تعليم الرعاية الصحية مع التخصصات الطبية الأخرى.

م.3. القدرة على تقييم الأوراق العلمية والمهنية بشكل نقدي لاستخدامها في الممارسة القائمة على الأدلة وإجراء البحوث وحل المشكلات.

م.4. القدرة على استخدام التقنيات والأدوات والمواد المعقدة في الأنشطة العملية المتعلقة بالصيدلة وتطبيق المهارات الأساسية لتطوير الأدوية.

م.5. امتلاك مهارات استخدام الأساليب الرياضية والكمية لمعالجة البيانات في مختلف مجالات الصيدلة واستخدام تقنيات المعلومات المناسبة لتحسين استخدام الأدوية ورعاية المرضى.

م.6. المساهمة في عمليات صنع القرار من خلال تقديم توصيات دقيقة وذات صلة في جميع مجالات عمل الصيدلة.

م.7. القدرة على تفسير المعلومات التي تم الحصول عليها من مصادر مختلفة لتقديم حلول مبتكرة للمشاكل المعقدة.

م.8. امتلاك مهارات التواصل بوضوح وفعالية مع أخصائيي الرعاية الصحية والمرضى ومقدمي الرعاية والإداريين والجمهور في جميع مجالات عمل الصيدلة.

م.9. القدرة على إعداد خطط رعاية صيدلانية مبنية على الأدلة وتركز على المريض.

6. القيم

- ق.1. القدرة على إظهار مهارات القيادة والمساءلة وقبول المسؤولية داخل فريق عمل في بيئات مختلفة.
- ق.2. القدرة على الدفاع عن حقوق المريض في الاستخدام الآمن والفعال للأدوية في أماكن مختلفة.
- ق.3. القدرة على التقويم الذاتي لمستوى التعلم والأداء واتخاذ القرار لتطويرهما وممارسة التفكير الانعكاسي والمستقل للإدارة الفعالة والاستجابة للظروف الروتينية أو غير المتوقعة.
- ق.4. القدرة على تبني النهج متعدد التخصصات في ممارسات الرعاية الصحية.
- ق.5. التحلي بالنزاهة والجدارة بالثقة والثقة بالنفس والوعي الذاتي وإمكانية قيادة الأعمال في مختلف الأوضاع.
- ق.6. إظهار التعاطف ، والسلوك المهني والأخلاقي ، والوعي الاجتماعي والثقافي ، والحكم السليم في مختلف البيئات.