

الخطة الدراسية لبرنامج "الدرجة الجامعية المتوسطة"

في

تخصص الصيدلة

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم ٢٠١٧/٢٠١٦/١٧٠٦ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٣٠م (الجلسة ٣٣) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨، وتمت الموافقة على تعديلها بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم ٢٠١٨/٢٠١٧/٢/١٠ بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٤م (الجلسة رقم (٢)) تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج المهن الطبية المساعدة/ تخصص الصيدلة من (٧٢) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
١.	المهارات العامة	١٢
٢.	مهارات التشغيل	6
٣.	العلوم المساندة	٦
٤.	المهارات المتخصصة	٤٨
المجموع		٧٢

وصف مخرجات التخصص:

يهدف التخصص إلى إعداد مساعدي صيدله قادرين على تقديم خدمات دوائيه فعالة وامنه للمرضى وكذلك التمتع بالقدرة على تقديم النصائح والتوصيات الخاصه بخطة العلاج والدواء بما يناسب كل مريض وحالته الصحيه.

المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

المواد التعليمية للمجال	الساعات المعتمدة		اسم المجال	الرقم
	عملي	نظري		
التشريح/علم وظائف الأعضاء/ الفسولوجيا المرضيه /الأحياء الدقيقه /الأسعافات الأوليه	٢	١٣	العلوم الطبية المساندة :	٠١
صيدلانيات ٣+٢+١ نظري وعملي + رقابة	٧	٧	الصيدلانيات بأنواعها:	٠٢
كيمياء عضويه /علم الأدوية ٣+٢+١ ادويه بدون وصفه	٤	٨	علم الادويه بأنواعه :	٠٣
سموم/ عقاقير	٠	٤	العقاقير الطبية:	٠٤
	٣	-	التدريب الميداني	٠٥
٤٨ س.م.	١٦	٣٢	مجموع الساعات المعتمدة	

الخطة الدراسية لتخصص "الصيدلة"

أولاً: المهارات العامة، (١٢) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٣١	التربية الوطنية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٨١	العلوم العسكرية	١	١	٠	
٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					١٢

ثانياً: مهارات التشغيل ، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	٢	٢	٠	
المجموع (س.م)					٦

ثالثاً: المهارات المساندة، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية	١	٠	٣	**٠٢٠٨٠٠١٦١
٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					٦

الخطة الدراسية لتخصص "الصيدلة"

رابعاً: المهارات المتخصصة، (٤٨) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٣١	علم التشريح	٣	٣	٠	
٠٢٠٨٠٠١٤١	علم وظائف الأعضاء	٣	٣	٠	**٠٢٠٨٠٠١٣١
٠٢٠٨٠٠٢١١	الفسولوجيا المرضيه	٣	٣	٠	٠٢٠٨٠٠١٤١
٠٢٠٨٠٢١١١	علم الاحياء الدقيقة	٣	٢	٣	
٠٢٠٨٠٥١١١	كيمياء عضوية	٣	٢	٣	
٠٢٠٨٠٥١٢١	علم الأدوية ١	٣	٢	٣	
٠٢٠٨٠٥٢٢١	علم الأدوية ٢	٣	٢	٣	٠٢٠٨٠٥١٢١
٠٢٠٨٠٥٢٢٢	علم الأدوية ٣	٣	٢	٣	٠٢٠٨٠٥٢٢١
٠٢٠٨٠٥١٣١	صيدلانيات ١	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٥٢٣١	صيدلانيات ٢	٢	٢	٠	٠٢٠٨٠٥١٣١
٠٢٠٨٠٥٢٣٣	صيدلانيات ٣	٢	٢	٠	٠٢٠٨٠٥٢٣١
٠٢٠٨٠٥١٣٢	صيدلانيات ١ عملي	٢	٠	٦	**٠٢٠٨٠٥١٣١
٠٢٠٨٠٥٢٣٢	صيدلانيات ٢ عملي	٢	٠	٦	**٠٢٠٨٠٥٢٣١
٠٢٠٨٠٥٢٣٤	صيدلانيات ٣ عملي	٢	٠	٦	**٠٢٠٨٠٥٢٣٣
٠٢٠٨٠٥٢٤١	عقاقير	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٥٢٥١	رقابة دوائية	٢	١	٣	
٠٢٠٨٠٠١١١	اسعافات اوليه	٣	٢	٣	
٠٢٠٨٠٥٢٦١	سموم	٢	٢	٠	٠٢٠٨٠٥١٢١
٠٢٠٨٠٥٢٩١	تدريب ميداني*	٣	٠	٠	
المجموع (س.م)					
		٤٨	٣٢	١٦	

* - تدريب عملي متواصل لمدة (٨) أسابيع.

** - متطلب متزامن

الخطة الاسترشادية لتخصص "الصيدلة"

=====

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	3	٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
3	٠٢٠٨٠٥١١١	كيمياء عضوية	3	٠٢٠٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية
2	٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	3	٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي
1	٠٢٠٠٠٠١٨١	علوم عسكرية	3	٠٢٠٨٠٠١٣١	علم التشريح
3	٠٢٠٨٠٢١١١	علم الاحياء الدقيقة	3	٠٢٠٨٠٠١٤١	علم وظائف الاعضاء
2	٠٢٠٨٠٥١٣١	صيدلانيات ١	3	٠٢٠٨٠٥١٢١	علم الأدوية ١
2	٠٢٠٨٠٥١٣٢	صيدلانيات ١ عملي			
3	٠٢٠٨٠٠١١١	اسعافات اولية			
18		المجموع	18		المجموع

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	3	٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي
2	٠٢٠٨٠٥٢٣٣	صيدلانيات 3	2	٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية
2	٠٢٠٨٠٥٢٣٤	صيدلانيات 3 عملي	3	٠٢٠٨٠٥٢٢١	علم الادوية 2
2	٠٢٠٨٠٥٢٦١	سموم	3	٠٢٠٨٠٠٢١١	الفسبولوجيا المرضية
2	٠٢٠٠٠٠١٣١	تربية وطنية	2	٠٢٠٨٠٥٢٣١	صيدلانيات 2
3	٠٢٠٨٠٥٢٢٢	علم الادوية 3	2	٠٢٠٨٠٥٢٣٢	صيدلانيات 2 عملي
3	٠٢٠٨٠٥٢٩١	تدريب	2	٠٢٠٨٠٥٢٥١	رقابة دوائية
2	٠٢٠٨٠٥١٤١	عقاقير	1	٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية
18		المجموع	18		المجموع

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "الصيدلة"

أولاً: الثقافة العامة

المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة ٠٢٠٠٠٠١١١ (٣ : ٣-٠)
يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتها في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالاضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناء والعمل المجتمعي التطوعي.

الثقافة الإسلامية ٠٢٠٠٠٠١٢١ (٣ : ٣-٠)
١. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها.
٢. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها.
٣. خصائص الثقافة الإسلامية.
٤. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان
٥. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية.
٦. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام.
٧. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية.
٨. النظم الإسلامية.

التربية الوطنية ٠٢٠٠٠٠١٣١ (٢ : ٢-٠)
يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإجبارية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.

علوم عسكرية ٠٢٠٠٠٠١٨١ (١ : ٠-١)

المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات
المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب ١٩٤٨، ١٩٦٧، معركة الكرامة ١٩٦٨، حرب
تشرين ١٩٧٣)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة
المحور الثالث: الأمن العام، المخبرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني

مهارات لغوية/ انجليزي ٠٢٠٠٠٠١٠١ (٣:٠-٣)

The course consists of 8 units. Each unit has speaking activities that deal with dialogues, introducing oneself, talking about families. Also the units include pronunciation and listening with intonation activities. The reading and writing activities concentrate on question writing biography, E-mail, and writing blog post.

ثانياً: مهارات التشغيل والاستخدام

مهارات التواصل باللغة الإنجليزية ٠٢٠٠٠٠١٢٢ (٢:٠-٢)

This is a communication skills course which aims at improving learners' oral and written communication skills by providing learners with the language needed to naturally and confidently communicate in an English speaking workplace environment and real life situations.

ريادة الأعمال ٠٢٠٠٠٠٢٣١ (٢:٠-٢)

يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادية ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع و مواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.

الصحة والسلامة والبيئة المهنية ٠٢٠٠٠٠١٤١ (٢:٠-٢)

اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيماوية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل و الحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الاولية في حالات الاصابات البشرية. التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.

ثالثاً: العلوم المساندة

الكيمياء الحيوية ٠٢٠٠٨٠٠١٦١ (٢:٠-٢)

معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الاساسية المتعلقة بكيمياء المركبات، وان يلم بالتطبيقات الكيميائية المتعلقة بالمجالات الزراعية المختلفة.

<p>وان يتحصل على دراية وافية لاهمية المركبات الكيميائية من حيث صفاتها الكيميائية وما يترتب عليه من صفات فيزيائية والتطبيقات على ذلك في الحقول الزراعية.</p>
<p>مختبر الكيمياء الحيوية ٠٢٠٨٠٠١٦٢ (١ : ٠-٣) تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.</p>
<p>علم الاجتماع الطبي ٠٢٠٨٠٠٢٧١ (٣ : ٠-٣) يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية، ويقدم عرضاً لمفاهيم الصحة والمرض والرعاية الصحية والخدمة الصحية والسلوك المرضي، وكذلك يتناول الدور الذي يمارسه المجتمع في الخدمة الصحية والسياق الاجتماعي للصحة والمرض وانعكاسات مفهوم الصحة والمرض على الخدمات الصحية، ثم يتناول المساق أهم الميادين الدراسية في العلوم الاجتماعية والسلوكية وذلك لفهم السلوك الاجتماعي على المستوى النظري والعملية من خلال التطرق إلى مفاهيم المعايير والتجاهات والقيم.</p>

رابعاً: المهارات المتخصصة

<p>Anatomy 020800131 (3:3-0) This course presents a systematic approach to the study of the human body for the allied health students. It develops a basic understanding of the structure of body organs and systems and their interactions. Also, it enhances students understanding of the human body in health and disease.</p>
<p>Physiology 020800141 (3: 3-0) This comprehensive course provides the students with a high level of understanding of the functions performed by the various parts and organs of the human body. Physiology mechanisms of body function are presented at various levels of organization. Emphasis is placed on understanding the integrated regulation of various body processes among the major systems.</p>
<p>Pathophysiology 020800211 (3: 3-0) This course provides an in-depth study of human pathological processes and their effects on homeostasis. Associated pathologies of the body systems and general health management of disease across the human lifespan is explored. This course focuses on clinical decision making and action related to nursing care.</p>
<p>Microbiology 020802111 (3: 2-3) The course introduces the students into the whiteness of microbiology with an emphasis on its general classifications. Other topics such as bacteriology, host parasite relationship, virology, mycology, principles of disease and epidemiology are explored. Moreover, it deals with the</p>

<p>management of the collection, transportation, preservation and disposal of samples, and how the results are reported and recorded.</p>
<p>Pharmacology 1 020805121 (3: 2-3) To study, identify and practice drugs (their specifications, effects, mechanism of action, side effects, precaution, toxicity) role in treatment and diagnosis of drugs. Including drugs effecting Autonomic Nervous system, cardiovascular system (Hypotensive agents, anti Angina pectoris, Anti Arrhythmias, Anticoagulants, haemostatic agents, hypolipidimics, heart failure drugs) .</p>
<p>Pharmacology 2 020805221 (3: 2-3) To study, identify and practice drugs (their mechanism of action, therapeutics pharmacological effects, precaution, side effect, toxicity) of central nervous system, respiratory system, gastrointestinal drugs, histamines and antihistamines , dermatology drugs and nutrients (vitamins and minerals).</p>
<p>Pharmacology 3 020805222 (3: 2-3) To study and practice drugs (their mechanism of action, therapeutics pharmacological effects, medical indications, side effects, precaution, toxicity) of chemotherapy, Antibiotics, Anti T. B , Anti cancer, Anti amoebic , Anti malarial, Anthelmintics , endocrine system, and reproductive system.</p>
<p>Pharmaceutics 1 020805131 (2: 2-0) Introduction to pharmaceutics and its definitions, Drug prescription and its contents, calculations, pharmaceutical measurements, weighing and measuring volumes; studying the three phases of matters (solid, liquid, gas), properties & specification of each phase , biological and dynamical pharmacy.</p>
<p>Pharmaceutics 2 020805231 (2: 2-0) The course deals with Pharmaceutical (liquid, gas) dosage forms including the properties & specification of each phase, their deterioration features.</p>
<p>Pharmaceutics 3 020805233 (2: 2-0) To study semi solid and solid pharmaceutical dosage forms . Also the course deal with drug incompatibilities.</p>
<p>Pharmaceutics 1/ practical 020805132 (2: 0-6) It is a practical course includes drug prescription and its contents, calculations, pharmaceutical measurements, weighing and measuring volumes.</p>
<p>Pharmaceutics 2/ practical 020805232 (2: 0-6) It is a practical course includes preparation of liquid dosage forms (solutions, syrups, spirits, tinctures) emulsions, eye drops, ear drop and lotions.</p>

<p>Pharmaceutics 3 / practical 020805234 (2: 0-6) It is a practical course includes preparing semi solid dosage forms such as liniments , pasts, ointments , creams, suppositories, and solid dosage forms such as dusting powders, effervescent powder, granules, and lozenges.</p>
<p>Organic Chemistry 020805111 (3: 2-3) This course aimed to understand the most important functional group in organic compounds, their nomenclature, chemical reactions, identification, and the differences between their properties and how they react with each other, practice part aimed to know some techniques in organic chemistry like (separation , purification and organic synthesis)</p>
<p>Pharmacognosy 020805241 (2: 2-0) Definition, history, and scope of medicinal plants, studying plants of medicinal importance , medical plants name, family, used parts, systems of medical plants classification, active ingredients and clinical uses.</p>
<p>Pharmaceutical Quality Control 020805251 (2: 1-3) To study drug, stability, analysis, packaging, and labeling. Also the course deals with bases of good manufacturing practice.</p>
<p>First Aids 020800111 (3: 2-3) This course is designed to introduce the student into emergency medical care providing him with the knowledge and skills that make him able to do patient assessment and choose first Aid priorities and the more suitable instruments which allow him to manage Airway Obstruction, shock and bleeding, soft-Tissue injuries (wounds), soft tissue Injuries (Burns) trauma and fractures, medical emergency (Allergies Reaction) and medical emergency (Poisoning) and, environmental emergency, and altered mental status, It also introduces him to the skills needed for doing CPR.</p>
<p>Toxicology 020805261 (3: 3-0) A teaching course which deals with poisoning and types of materials which may lead to toxicity either drugs, chemicals, synthetic products, natural poisons, and the suitable antidotes.</p>
<p>Field Training 020805291 (3: 8 weeks training) A training course in which the student practice pharmacy profession. The scope of pharmacy practice includes controlling inventory, compounding, dispensing medications, and patient education.</p>