

الخطة الدراسية لبرنامج "الدرجة الجامعية المتوسطة"

في تخصص الصيدلة

إتم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم 1706/2016/2017 تاريخ 2017/8/30م (الجلسة 33) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي 2018/2017، وتمت الموافقة على تعديلها بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم 2018/2017/2/10 بتاريخ 2017/10/4م (الجلسة رقم {2})

تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج المهن الطبية المساعدة/ تخصص الصيدلة من (72) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
1.	المهارات العامة	12
2.	مهارات التشغيل	6
3.	العلوم المساندة	6
4.	المهارات المتخصصة	48
المجموع		72

وصف مخرجات التخصص:

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

المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
1.	العلوم الطبية المساندة :	13	2	التشريح/علم وظائف الأعضاء/ الفسولوجيا المرضيه /الأحياء الدقيقه /الأسعافات الأوليه
2.	الصيدلانيات بأنواعها:	6	6	صيدلانيات 3+2+1 نظري وعملي
3.	علم الادويه بأنواعه :	9	5	كيمياء عضويه /علم الأدوية 3+2+1 ادويه بدون وصفه
4.	العقاقير الطبية:	4	0	سموم/ عقاقير
5.	التدريب الميداني	-	3	
	مجموع الساعات المعتمدة	32	16	48 س.م.

الخطة الدراسية لتخصص "الصيدلة"

أولاً: المهارات العامة، (12) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	3	3	0	
020000121	الثقافة الإسلامية	3	3	0	
020000131	التربية الوطنية	2	2	0	
020000181	العلوم العسكرية	1	1	0	
020000101	مهارات لغوية/ انجليزي	3	3	0	
المجموع (س.م)		12	12	0	

ثانياً: مهارات التشغيل ، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	2	2	0	
020000231	ريادة الأعمال	2	2	0	
020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	2	2	0	
المجموع (س.م)		6	6	0	

ثالثاً: المهارات المساندة، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020800261	الكيمياء الحيوية	2	2	0	
020800262	مختبر الكيمياء الحيوية	1	0	3	*020800261
020800271	علم الاجتماع الطبي	3	3	0	
المجموع (س.م)		6	5	1	

الخطة الدراسية لتخصص "الصيدلة"

=====

رابعاً: المهارات المتخصصة، (48) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020800131	علم التشريح	3	3	0	
020800141	علم وظائف الأعضاء	3	3	0	**020800131
020800211	الفسولوجيا المرضية	3	3	0	020800141
020802111	علم الاحياء الدقيقة	3	2	3	
020805111	كيمياء عضوية	3	2	3	
020805121	علم الأدوية 1	3	2	3	
020805221	علم الأدوية 2	3	2	3	020805121
020805222	علم الأدوية 3	3	2	3	020805221
020805131	صيدلانيات 1	2	2	0	
020805231	صيدلانيات 2	2	2	0	020805131
020805233	صيدلانيات 3	2	2	0	020805231
020805132	صيدلانيات 1 عملي	2	0	6	**020805131
020805232	صيدلانيات 2 عملي	2	0	6	**020805231
020805234	صيدلانيات 3 عملي	2	0	6	**020805233
020805241	عقاقير	2	2	0	
020805251	رقابة دوائية	2	1	3	020805121
020800111	اسعافات اوليه	3	2	3	
020805261	سموم	2	2	0	020805121
020805291	تدريب ميداني *	3	0	0	
المجموع (س.م)		48	32	16	

* - تدريب عملي متواصل لمدة (8) أسابيع.

** - متطلب متزامن

الخطة الاستراتيجية لتخصص "الصيدلة"

=====

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	3	020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
3	020805111	كيمياء عضوية	3	020000121	الثقافة الإسلامية
2	020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	3	020000101	مهارات لغوية/ انجليزي
1	020000181	علوم عسكرية	3	020800131	علم التشريح
3	020802111	علم الاحياء الدقيقة	3	020800141	علم وظائف الاعضاء
2	020805131	صيدلانيات 1	3	020805221	علم الأدوية 1
2	020805132	صيدلانيات 1 عملي			
3	020800111	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	020000231	ريادة الأعمال	3	020800271	علم الاجتماع الطبي
2	020805233	صيدلانيات 3	2	020800261	الكيمياء الحيوية
2	020805234	صيدلانيات 3 عملي	3	020805221	علم الادوية 2
2	020805261	سموم	3	020800211	الفسولوجيا المرضية
2	020000131	تربية وطنية	2	020805231	صيدلانيات 2
3	020805222	علم الادوية 3	2	020805232	صيدلانيات 2 عملي
3	020805291	تدريب	2	020805251	رقابة دوائية
2	020805141	عقاقير	1	020800262	مختبر الكيمياء الحيوية
18	المجموع		18	المجموع	

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "الصيدلة"

أولاً: الثقافة العامة

المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة 020000111 (3: 0-3)

يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتهما في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم أفضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق معرفه كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالاضافه الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناءة والعمل المجتمعي التطوعي.

الثقافة الإسلامية 020000121 (3: 0-3)

1. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها.
2. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها.
3. خصائص الثقافة الإسلامية.
4. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان
5. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية.
6. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام.
7. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية.
8. النظم الإسلامية.

التربية الوطنية 020000131 (2: 0-2)

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 020000181 (1: 0-1)

المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات
المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب 1948، 1967، معركة الكرامة 1968،
حرب تشرين 1973)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة
المحور الثالث: الأمن العام، المخابرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني

مهارات لغوية/ انجليزي 020000101 (3: 0-3)

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 020000122 (2: 0-2)

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 020000231 (2: 0-2)

يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادة 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 020000141 (2: 0-2)

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 الأولية في حالات الاصابات البشرية. التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.

ثالثاً: العلوم المساندة

الكيمياء الحيوية 020800261 (2: 0-2)

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 020800262 (1: 3-0)</p> <p>تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.</p>
<p>علم الاجتماع الطبي 020800271 (3: 3-0)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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>

management of the collection, transportation, preservation and disposal of samples, and how the results are reported and recorded.

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, hypolipidemics, heart failure drugs) .

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).

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.

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.

Pharmaceutics 2 020805231 (2: 2-0)

The course study different physical pharmaceutical procedures. The course deals with Pharmaceutical (liquid, semisolid, gas)dosage forms including their properties & deterioration features.

Pharmaceutics 3 020805233 (2: 2-0)

To study solid pharmaceutical dosage forms , drug, stability, analysis ,packaging ,and labeling. Also the course deal with drug incompatibilities. Bases of good manufacturing practice.

Pharmaceutics 1/ practical 020805132 (2: 0-6)

It is a practical course includes preparation of liquid dosage forms (solutions, syrups, spirits, tinctures)

<p>Pharmaceutics 2/ practical 020805232 (2: 0-6) It is a practical course includes preparing emulsions, eye drops, ear drop, lotions, Dusting powders, effervescent powder and granules, lozenges.</p>
<p>Pharmaceutics 3 / practical 020805234 (2: 0-6) It is a practical course includes preparing semi solid dosage forms such as liniments , lotions, ointments , creams, suppositories, shampoo.</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 involved, identification, and the differences between their properties and how they react with each other.</p>
<p>Pharmacognosy 020805241 (2: 2-0) Definition, history, and scope of medicinal plants, studying plants of medicinal importance , histological study of the used parts ,systems of medicinal plants classification ,methods of cultivating and collecting and preparing medicinal plants, Photosynthesis</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>