

الخطة الدراسية - بكالوريوس الصيدلة - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية / كلية الصيدلة	QF02/0407-2.0
--	---------------

القسم	الصيدلة	رقم الاعتماد	(٢٠١٦/٢٦/٠٩)	(التوقيع والخاتم الرسمي)
		تاريخ الاعتماد	(٢٠١٦/٠٨/٠٣)	

## المخرجات التعليمية للخطة الدراسية

الرقم	المخرجات التعليمية
١	<p><b>مخرجات المعرفة والفهم:</b> الإلمام والمعرفة بالمبادئ التالية:</p> <p>١,١ مبادئ العلوم الأساسية: الكيمياء، علوم الحياة، الكيمياء العضوية، التشريح، علم وظائف الأعضاء.</p> <p>١,٢ مبادئ العلوم الصيدلانية وتتضمن:</p> <p>١,٢,١ الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمختلف المواد المستخدمة في تحضير الأدوية ومنتجاتها والمنتجات والمستحضرات التجميلية. وخصائص مختلف الأشكال الصيدلانية بما في ذلك الأنظمة الجديدة لتجهيز الأدوية.</p> <p>١,٢,٢ الخواص العلاجية والسامة للأدوية بما في ذلك آليات عملها، والاستخدام العلاجي، ومضادات الاستطباب والتأثيرات الضارة، وخواص المواد السامة وآليات تأثيرها.</p> <p>١,٢,٣ مبادئ الكيمياء الحيوية والتقنية الحيوية وتطبيقاتها الصيدلانية والتشخيصية.</p> <p>١,٢,٤ مبادئ الحركية الدوائية والصيدلة الحيوية وتطبيقاتها في الاستخدامات العلاجية للأدوية، ودراسات التكافؤ الحيوي.</p> <p>١,٢,٥ مبادئ التقنيات والعمليات المختلفة المستخدمة في الصناعات الصيدلانية، بالإضافة إلى التقنيات التحليلية المختلفة.</p> <p>١,٢,٦ مبادئ الكيمياء الدوائية وتصميم الأدوية.</p> <p>١,٢,٧ المبادئ الصيدلانية في علم الأحياء الدقيقة.</p> <p>١,٢,٨ مسببات الأمراض المختلفة والوبائيات والتشخيص المخبري والمظاهر السريرية وطرق المعالجة والمناعة.</p> <p>١,٢,٩ مبادئ في التسويق الصيدلاني.</p> <p>١,٢,١٠ قوانين وتشريعات ممارسة مهنة الصيدلة وأخلاقياتها.</p> <p>١,٢,١١ مبادئ علم العقاقير وكيمياء العقاقير والعلاج بالطب البديل.</p>
٢	<p><b>المهارات الذهنية:</b></p> <p>2.1 تطبيق المعارف الصيدلانية في صياغة وتصنيع أدوية آمنة وفعالة والتعامل مع الأنظمة الجديدة لتجهيز الدواء.</p> <p>2.2 تمييز وضبط كافة التداخلات الدوائية (الفيزيائية والكيميائية، الدوائية-الغذائية، الدوائية-الدوائية).</p> <p>2.3 تحليل المشكلات وإدارة المخاطر المتعلقة بالأدوية والمواد الكيميائية الأخرى ذات الآثار السامة.</p> <p>2.4 جمع وتقييم وتفسير البيانات الصيدلانية والتواصل الفعال مع كافة فئات المجتمع شفهاً وكتابياً.</p> <p>2.5 انتقاء الطرق المناسبة لعزل وتنقية وتحديد ومعايرة المواد الفعالة من مصادرها المختلفة.</p> <p>٢,٦ استعمال مبادئ الاقتصاد الصيدلاني لترشيد المعالجات الدوائية وتحسين كفاءتها الاقتصادية.</p>
٣	<p><b>المهارات المهنية والعملية:</b></p> <p>3.1 استخدام المصطلحات والاختصارات والرموز المناسبة في ممارسة الأعمال الصيدلانية.</p> <p>3.2 تصنيع ومراقبة الدواء ومنتجاته والمستحضرات التجميلية وفقاً لقواعد ممارسة التصنيع الجيد GMP.</p> <p>3.3 التعامل الآمن والفعال مع المواد الكيميائية المختلفة والمستحضرات الصيدلانية والتجميلية.</p> <p>3.4 استخدام الأدوات والأجهزة المخبرية بشكل احترافي.</p> <p>3.5 العمل في مختبرات التحاليل الكيميائية والبيولوجية والسامة والغذائية ذات الطبيعة البحثية والتطبيقية والخدمية بكفاءة ومأمونية.</p> <p>3.6 استنباط الخطط العلاجية الدوائية والتحليلية وحساب الجرعات وتنفيذها.</p> <p>3.7 تقييم وتفسير الوصفات الدوائية ونتائج التحاليل المخبرية والسريرية المتنوعة.</p> <p>3.8 انتقاء الأدوية اعتماداً على فهم المسببات والمرضيات ومختلف أنسجة الجسم.</p> <p>٣,٩ تقديم النصح والمشورة لأفراد المجتمع ولأخصائي الرعاية الصحية فيما يتعلق بالاستخدام الرشيد والأمن للأدوية والمكملات الغذائية والدوائية.</p>
٤	<b>المهارات العامة:</b>

4.1	التواصل مع مختصي الرعاية الصحية والمرضية وأفراد المجتمع الآخرين بشكل مباشر أو غير مباشر باحترافية ومرونة.
4.2	العمل الممنهج والمنظم زمنياً وإدارة الوقت.
4.3	العمل بشكل فعال ضمن فريق صحي متعدد الاختصاصات.
4.4	امتلاك مهارات التحصيل المعرفي الذاتي والبحث العلمي المستمر والتطوير المهني.
4.5	استخدام تكنولوجيا المعلومات الحديثة في المجال المعرفي والبحث العلمي.
4.6	التواصل باللغة الانجليزية بالإضافة للغة العربية.
4,7	العمل ضمن إطار أخلاقيات وقواعد ممارسة المهنة وبما يتواءم مع محيطه الاجتماعي والثقافي.

الخطة الارشادية (الفصل/السنة)	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
							مسجل	منجز
أولاً- متطلبات الجامعة ( 21 ) ساعة معتمدة								
أ: المتطلبات الاجبارية 15 ساعة معتم								
١/١	اللغة العربية الاستدراكية	٠	٣	٣	اللغة العربية (١)	٠٤٢٠١١١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/٢	اللغة الانجليزية الاستدراكية	٠	٣	٣	اللغة الانجليزية (١)	٠٤٢٠١٢١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/٢		٠	٣	٣	العلوم العسكرية	٠٤٢٠١٠١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/١		٠	٣	٣	التربية الوطنية	٠٤٢٠١٥١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/١		٠	٣	٣	مهارات حياتية	٠٤٢٠١٧١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: المتطلبات الاختيارية 6 ساعات معتمدة								
المجال الاول: المواد الانسانية								
1/2		٠	٣	٣	الحضارة الانسانية	٠٤٢٠١٤٢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٢/٢		٠	٣	٣	الريادة والابتكار في الاعمال	٠٥٠١١٠٠	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٢/٢		٢	٢	٣	الرياضة والصحة	٠٤٢٠١٣٤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/٢		٠	٣	٣	القانون في حياتنا	٠٦٠١١٠٢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		٠	٣	٣	مبادئ في التربية	٠٤٢٠١٣١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المجال الثاني: المواد العلمية								
١/2	مهارات الحاسوب الاستدراكية	٠	٣	٣	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	٠١٢٠١١١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/٢		٠	٣	٣	الاسعافات الأولية	٠٣٠١١٠١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/٢		٠	٣	٣	النباتات الطبية	٠١٢٠١٥٣	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٢/٢		٠	٣	٣	مبادئ في علوم الطاقة	٠٩٠٦١٠٠	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثانياً: متطلبات الكلية (25) ساعة معتمدة								
١/١	* علوم الحياة + تفاضل وتكامل	٠	٣	٣	الكيمياء العامة	٠١٢٠١٤١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/١	*الكيمياء العامة	٣	٠	١	مختبر الكيمياء العامة	٠١٢٠١٤٢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/١	*كيمياء عامة + *تفاضل وتكامل	٠	٣	٣	علوم الحياة	٠١٢٠١٥١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/١	* علوم الحياة	٣	٠	١	مختبر علوم الحياة	٠١٢٠١٥٢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/١	*كيمياء عامة + * علوم الحياة	٠	٣	٣	تفاضل وتكامل / لطلبة الصيدلة	٠١٢٠٢٢٤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/٢	تفاضل وتكامل	٠	٢	٢	فيزياء عامة / لطلبة الصيدلة	٠١٢٠١٣٥	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/2	الكيمياء العامة	٠	٣	٣	الكيمياء العضوية الصيدلانية (١)	٠٢٠١١١٢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/2	علوم الحياة	٠	٢	٢	علم التشريح والانسجة	٠٢٠١١٣١	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١/2	مختبر علوم الحياة + * علم التشريح	٣	٠	١	مختبر علم التشريح والانسجة	٠٢٠١١٣٢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	علم التشريح	٠	٢	٢	علم وظائف الأعضاء ١	٠٢٠١٢٣٣	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	مختبر علم التشريح + * علم وظائف الأعضاء ٢	٣	٠	١	مختبر علم وظائف الأعضاء	٠٢٠١٢٣٤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	علم وظائف الأعضاء ١	٠	٢	٢	علم وظائف الأعضاء ٢	٠٢٠١٢٣٥	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5/2	الصيدلة السريرية والمداوة ١	٠	١	١	تشريعات وأخلاقيات مهنة الصيدلة	٠٢٠١٥٤٤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثالثاً: متطلبات التخصص (114) ساعة معتمدة على النحو التالي:								

الخطة الدراسية - بكالوريوس الصيدلة - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية / كلية الصيدلة

QF02/0407-2.0

معلومات الطالب	رقم المادة	اسم المادة	ساعة	ساعة	ساعة	المتطلب السابق	الخطة الارشادية
أ: متطلبات التخصص الاجبارية (105) ساعة معتمدة							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الصيدلة الفيزيائية	٢	٢	-	تفاضل وتكامل + الكيمياء العامة + * فيزياء عامة	١/2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر الكيمياء العضوية الصيدلانية	١	-	٣	مختبر الكيمياء العامة+ *الكيمياء العضوية الصيدلانية ٢	٢/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الكيمياء التحليلية الصيدلانية	٣	٣	-	الصيدلة الفيزيائية + * الكيمياء العضوية الصيدلانية ٢	٢/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر الكيمياء التحليلية الصيدلانية	١	-	٣	* مختبر الكيمياء العضوية الصيدلانية + *الكيمياء التحليلية الصيدلانية	٢/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم العقاقير	٢	٢	-	*الكيمياء العضوية الصيدلانية ٢+ علوم الحياة	٢/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الكيمياء العضوية الصيدلانية ٢	٣	٣	-	الكيمياء العضوية الصيدلانية ١	٢/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	كيمياء التحليل الآلي	٣	٣	-	الكيمياء التحليلية الصيدلانية + الكيمياء العضوية الصيدلانية ٢	٢/2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر كيمياء التحليل الآلي	١	-	٣	مختبر الكيمياء العضوية الصيدلانية + * كيمياء التحليل الآلي + مختبر الكيمياء التحليلية الصيدلانية	٢/2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صيدلانيات ١	٣	٣	-	الكيمياء التحليلية الصيدلانية + الفيزياء العامة	٢/2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية ١	٢	٢	-	علم وظائف الأعضاء ١+ * علم وظائف الأعضاء ٢	٢/2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الكيمياء الحيوية الصيدلانية	٣	٣	-	الكيمياء العضوية الصيدلانية ٢+ علم وظائف الأعضاء ٢	٣/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر الكيمياء الحيوية الصيدلانية	١	-	٣	مختبر الكيمياء العضوية الصيدلانية + * الكيمياء الحيوية الصيدلانية	٣/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	كيمياء العقاقير	٣	٣	-	علم العقاقير + الكيمياء العضوية الصيدلانية ٢	٣/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر كيمياء العقاقير	١	-	٣	مختبر الكيمياء العضوية الصيدلانية + * كيمياء العقاقير	٣/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الكيمياء الدوائية ١ وتصميم الدواء	٣	٣	-	الكيمياء الحيوية الصيدلانية + * علم الأدوية ١	٣/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صيدلانيات ٢	٣	٣	-	صيدلانيات ١	٣/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صيدلانيات ٣	٣	٣	-	صيدلانيات ٢	٣/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر الصيدلانيات	١	-	٣	* صيدلانيات ٣	٣/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية	١	-	٣	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية ١+ * علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية ٢	٣/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم الأمراض الوظيفي	٢	٢	-	علم وظائف الأعضاء ٢	٣/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر علم الأمراض الوظيفي	١	-	٣	مختبر علم وظائف الأعضاء+ * علم الأمراض الوظيفي	٣/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم الأدوية ١	٣	٣	-	علم الأمراض الوظيفي + علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية ٢	٣/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم المناعة	٢	٢	-	علم الأمراض الوظيفي + علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية ٢+ * علم الأدوية ١	٣/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية ٢	٢	٢	-	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية ١	٣/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الكيمياء الحيوية السريرية	٢	٢	-	* علم الأدوية ٢+ *الكيمياء الدوائية ٢	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الكيمياء الدوائية ٢	٣	٣	-	الكيمياء الدوائية ١ وتصميم الدواء + * علم الأدوية ٢	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر الكيمياء الدوائية	١	-	٣	مختبر علم الأدوية + * الكيمياء الدوائية ٣	٤/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الكيمياء الدوائية ٣	٣	٣	-	الكيمياء الدوائية ٢+ * علم الأدوية ٣	٤/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	٣	٣	-	صيدلانيات ٣	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	١	-	٣	مختبر الصيدلانيات + * الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الصيدلة الصناعية	٣	٣	-	صيدلانيات ٣+ تطبيقات احصاء حيوي	٤/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تطبيقات احصاء حيوي	١	-	٣	تفاضل وتكامل+ مختبر الصيدلانيات	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر الصيدلة الصناعية	١	-	٣	مختبر الصيدلانيات + * الصيدلة الصناعية	٤/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم الأدوية ٢	٣	٣	-	علم الأدوية ١+ علم المناعة	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر علم الأدوية	١	-	٣	مختبر علم الأمراض الوظيفي + * علم الأدوية ٢	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم الأدوية ٣	٣	٣	-	علم الأدوية ٢	٤/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علم السموم	٢	٢	١	علم الأدوية ٢	٤/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مختبر علم السموم	١	-	٣	مختبر علم الأدوية + * علم السموم	٤/٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	التداوي بالأعشاب	٣	٣	-	كيمياء العقاقير + علم الأدوية ١	٤/١
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الممارسة والعناية الصيدلانية ١	١	١	-	علم الأدوية ٣	٥/١

الخطة الدراسية - بكالوريوس الصيدلة - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية / كلية الصيدلة

QF02/0407-2.0

معلومات الطالب	رقم المادة	اسم المادة	ساعة	ساعة	ساعة	المتطلب السابق	الخطة الارشادية
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٢٢	مستحضرات التجميل	٢	٢	-	الصيدلة الصناعية	٥/١
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٢٣	اقتصاديات صيدلانية	٢	٢	-	الصيدلة السريرية والمداوة ١	٥/٢
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٢٤	الممارسة والعناية الصيدلانية ٢	١	-	٣	الممارسة والعناية الصيدلانية ١	٥/٢
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٣١	الصيدلة السريرية والمداوة ١	٣	٣	-	علم السموم + علم الأدوية ٣	٥/١
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٣٥	الصيدلة السريرية والمداوة ٢	٣	٣	-	الصيدلة السريرية والمداوة ١	٥/٢
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٣٦	مختبر الصيدلة السريرية (مستشفى)	١	-	٣	الصيدلة السريرية والمداوة ١ *+ الصيدلة السريرية والمداوة ٢	٥/٢
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٤١	تكنولوجيا الصيدلة	٣	٣	-	الصيدلة الصناعية	٥/١
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٤٣	التسويق الصيدلاني	٢	٢	-	الصيدلة السريرية والمداوة ١	٥/٢
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٤٥	التقنية الحيوية الصيدلانية	٣	٣	-	الكيمياء الدوائية ٣ * تكنولوجيا الصيدلة	٥/١
	0201546	العلاج الجيني والبروتيني	٣	٣	-	التقنية الحيوية الصيدلانية * الصيدلة السريرية والمداوة ٢	٥/٢
ب: متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعات معتمدة							
<input type="checkbox"/>	0201551	الجودة الدوائية	٣	٣	-	تكنولوجيا الصيدلة	5/1
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٥٢	تغذية سريرية	٣	٣	-	الكيمياء الحيوية السريرية	٤/٢
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٥٣	علم السموم السريري	٣	٣	-	علم السموم	5/1
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٥٤	مواضيع مختارة في الأدوية	٣	٣	-	علم الأدوية ٣	5/1
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٥٥	مهارات صيدلانية	٣	٣	-	علم الأدوية ١	٤/٢
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٥٧	طرق إيصال الدواء	٣	٣	-	تكنولوجيا الصيدلة	5/1
<input type="checkbox"/>	٠٢٠١٥٥٨	مواضيع مختارة في الكيمياء الدوائية	٣	٣	-	الكيمياء الدوائية ٣	5/1

\*متزامن

● المواد التي يدرسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات مساندة)

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	نوع المتطلب
٠٢٠١١٦١	علم التشريح والأنسجة للتمريض	٣	متطلب تخصص مساند للتمريض
٠٢٠١١٦٢	علم وظائف الأعضاء للتمريض	٣	متطلب تخصص مساند للتمريض
٠٢٠١٢٦٣	علم الأحياء الدقيقة للتمريض	٢	متطلب كلية للتمريض
٠٢٠١٢٦١	علم الأمراض الوظيفي للتمريض	٣	متطلب كلية للتمريض
٠٢٠١١٦٣	كيمياء حيوية للتمريض	٢	متطلب كلية للتمريض
٠٢٠١٢٦٢	علم الأدوية للتمريض	٣	متطلب تخصص مساند للتمريض
٠٢٠١١٤٣	كيمياء عامة لطلبة الهندسة	٣	متطلب تخصص مساند للهندسة المدنية والبنية التحتية وللهندسة الميكانيكية
٠٢٠١١٤٤	مختبر الكيمياء العامة لطلبة الهندسة	١	متطلب تخصص مساند للهندسة المدنية والبنية التحتية وللهندسة الميكانيكية