

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025-2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الموصل

الكلية/ المعهد: كلية الصيدلة

القسم العلمي: -

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس صيدلة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الصيدلة

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥ / ٣ / ٧

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥ / ٤ / ١٥

التوقيع

اسم المعاون العلمي: أ.م.د مهند عماد محي الدين

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٠

التوقيع

اسم العميد : أ.د زينة عبدالمنعم الذنون

التاريخ

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د زهراء عامر هاشم

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٠

التوقيع

مصادقة السيد العميد



1. رؤية البرنامج
تهدف كلية الصيدلة إلى تأهيل خريجين متخصصين في العلوم الصيدلانية قادرين على العمل في المؤسسات الحكومية وتوظيف مهاراتهم في الجوانب العملية والتطبيقية للمهنة.
2. رسالة البرنامج
السعي لإعداد وتخرج كفاءات علمية وقيادية متميزة في مجال العلوم الصيدلانية، تسهم في تطوير المعرفة والبحث العلمي لخدمة المجتمع على المستويات المحلية والإقليمية والدولية، مع التركيز على تدريب الطلبة وصقل مهاراتهم العلمية والمعرفية، وتعزيز القيم الاجتماعية والثقافية، والاستجابة الفاعلة لمتطلبات سوق العمل المحلي.
3. أهداف البرنامج
<p>1- تشجيع الطلبة على الاهتمام بالجوانب الصيدلانية الحديثة مثل استعمال الحاسوب في الجوانب الدوائية واكتشاف التداخلات الدوائية.</p> <p>2- تأهيل الكوادر الصيدلانية وتعزيز قدراتها المعرفية والمهارية في الجوانب العملية والتطبيقية ضمن مجالات التخصص.</p> <p>3- التركيز على جودة المخرجات التعليمية لإعداد جيل مؤهل من الصيادلة يمتلك الكفاءة في ممارسة العمل الصيدلاني في القطاعات الصحية، والأكاديمية، والصناعية.</p> <p>4- تخريج كوادر قادرة على الإبداع والابتكار ومواكبة التطورات العلمية والتقنية في مختلف مجالات العلوم الصيدلانية.</p> <p>5- دعم وتعزيز المهارات البحثية التطبيقية من خلال استخدام الأجهزة المختبرية الحديثة، بما يسهم في تنمية قدرات الطلبة في: التحليل الدوائي، تحضير الأشكال الصيدلانية المتنوعة، استخلاص المواد الفعالة، وتحديد الخصائص الكيميائية والفيزيائية والحيوية للمركبات.</p> <p>6- تعميق الفهم بالجوانب التطبيقية للعلاج الدوائي مع التركيز على الدمج بين المعرفة النظرية والتطبيق السريري لتحسين الرعاية الصيدلانية المقدمة للمريض.</p>

7- تشجيع الطلبة على التفاعل مع الاتجاهات الصيدلانية الحديثة، بما في ذلك استخدام البرمجيات المتخصصة في الممارسات الدوائية واكتشاف التداخلات الدوائية.

4. الاعتماد البرامجي

محلي (معايير الاعتماد الوطنية للتصنيف) (قيد التقييم)

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

المكتبة العلمية، شبكة المعلومات الدولية ، الزيارات الميدانية للمؤسسات الصحية ومعامل الادوية وصيدليات القطاع الخاص.

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	10	16	9	مقرر اساسي
متطلبات الكلية	53	166	90.5	مقرر اساسي
التدريب الصيفي	نعم			مقرر اساسي
أخرى	مشروع التخرج	1	0.5	مقرر اساسي

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الكيمياء التحليلية	Phpch24_111	الاول-الفصل الاول
2	----	علم الحاسوب	Phcls24_112	
2	2	احياء انسان	Phcls24_113	
----	3	الاحصاء والرياضيات	Phcls24_114	
----	1	المصطلحات الطبية	Phpht24_115	
----	2	مبادئ صيدلة	Phind24_116	
----	2	حقوق الانسان	Phcls24_117	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	1	تشريح انسان	Phcls24_128	الاول-الفصل الثاني
2	2	انسجة انسان	Phcls24_129	
2	2	فيزياء طبية	Phcls24_1210	
2	3	كيمياء عضوية 1	Phpch24_1211	
2	2	حسابات صيدلانية	Phind24_1212	
2	----	علم الحاسوب	Phcls24_1213	
----	2	اللغة الانكليزية	Phcls24_1214	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
----	2	جرائم حزب البعث	Phcls24_211	الثاني-الفصل الاول
2	3	الاحياء المجهرية 1	Phcls24_212	
2	3	الكيمياء العضوية 2	Phpch24_213	
2	3	الصيدلة الفيزيائية 1	Phind24_214	
2	3	الفسلجة 1	Phpht24_215	
2	----	علم الحاسوب	Phcls24_216	
----	1	الديمقراطية	Phcls24_217	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الاحياء المجهرية 2	Phcls24_228	الثاني-الفصل الثاني
2	2	الكيمياء العضوية 3	Phpch24_229	
2	3	العقاقير 1	Phcog24_2210	
2	3	صيدلة فيزيولوجية 2	Phind24_2211	
2	3	الفسلجة 2	Phpht24_2212	
2	----	علم الحاسوب	Phcls24_2213	
----	2	اللغة العربية	PhCls24_2214	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الكيمياء الحياتية 1	Phcls24_311	الثالث-الفصل الاول
2	2	الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية	Phpch24_312	
2	3	فسلجة امراض	Phcls24_313	
2	3	الصيدلة التكنولوجية 1	Phind24_314	
2	2	العقاقير 2	Phcog24_315	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الكيمياء الحياتية 2	Phcls24_326	الثالث-الفصل الثاني
----	1	اخلاقيات الصيدلة	Phclp24_327	
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية 1	Phpch24_328	
2	3	الصيدلة التكنولوجية 2	Phind24_329	
2	2	العقاقير 3	Phcog24_3210	
----	3	علم الادوية 1	Phpht24_3211	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	2	الصيدلة الحيوية	Phind24_411	الرابع-الفصل الاول
2	2	الصيدلة السريرية 1	Phclp24_412	
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية 2	Phpch24_413	
2	3	علم الادوية 2	Phpht24_414	
----	2	صحة مجتمع	Phcls24_415	
----	2	اللغة الانكليزية	Phcls24_416	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
----	2	مهارات التواصل	Phclp24_427	الرابع-الفصل الثاني
2	2	الصيدلة السريرية 2	Phclp24_428	
2	2	سموم عامة	Phpht24_429	
2	3	الصيدلة الصناعية 1	Phind24_4210	
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية 3	Phpch24_4211-	
----	2	علم الادوية 3	Phpht24_4212	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
----	3	العلاجات 1	Phclp24_511	الخامس-الفصل الاول
2	3	الكيمياء السريرية	Phcls24_512	
4	----	تدريب مستشفى	Phclp24_513	
2	2	سموم سريري	Phpht24_514	
2	3	الصيدلة الصناعية 2	Phind24_515	
----	2	الكيمياء الصيدلانية العضوية 4	Phpch24_516	
----	1	مشروع تخرج	-----	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	عملي			
3	2	تحاليل صيدلانية متقدمة	Phpch24_528	الخامس-الفصل الثاني
2	----	العلاجات 2	Phclp24_529	
2	----	تصميم دوائي	Phind24_5210	
----	4	تدريب مختبرات	Phcls24_5211	
2	----	اقتصاد دواء	Phclp24_5212	
2	2	مناظرة دوائية	Phclp24_5213	
1	----	تقنيات احياء	Phind24_5214	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
أ. المعرفة
<p>1- فهم وظائف الجسم الطبيعية وكيفية تأثير الإصابة بالأمراض عليها.</p> <p>2- تحليل الخصائص الكيميائية والفيزيائية للدواء.</p> <p>3- التعرف على أنواع الدواء المختلفة.</p> <p>4- كيفية اختيار التركيبة الدوائية الصحيحة، وطرق التصنيع، وتقييم فعاليتها، وتقييمها العلاجي، وتأثيراتها السلبية، وثباتها، وحساب الجرعات الصحيحة كونها أجزاء مهمة في صناعة الدواء و كيفية اختيار العلاج المناسب للحالة المرضية للوصول إلى التأثير العلاجي المطلوب.</p> <p>5- التعرف على مفهوم المواطنة وحقوق الإنسان.</p> <p>6- التعرف على مفاهيم ومبادئ الإحصاء الطبي والفيزياء الطبية.</p> <p>7- تقييم الآثار الجانبية وسُمية الأدوية وآليات عملها و تحديد التداخلات الدوائية.</p>

1. التعرف على كيفية العمل في بيئة المختبر.
2. التعلم الذاتي.
3. تقديم أعلى مستوى من الرعاية الصحية (سيتمكن الصيدلي من متابعة علاج المريض وتقديم النصائح العلمية والصيدلانية له في المجتمع وفي المنشأة الطبية).
4. توفير العلاج الآمن والفعال (سيتمكن الصيدلي من تحديد الأخطاء العلاجية بناءً على ما إذا كان العلاج مناسباً للحالة المرضية للمريض وما إذا كان يتعارض مع الصحة العامة للمريض).
5. كيفية التواصل مع المرضى واتباع طرق احترافية للتعامل مع المستويات المختلفة للمرضى.
6. كيفية التواصل مع الطاقم الطبي بطريقة احترافية (سيكون الصيدلي قادراً على التعامل مع العاملين في المجال الطبي بمستويات المعالجة الأخطاء وتقديم توصيات للعلاج على أسس علمية).
7. متابعة المريض للتأكد من حصوله على عناية دوائية عن طريق تطبيق المفاهيم الأساسية للكيمياء الدوائية والية عمله لتفسير التفاعلات الدوائية.
8. مهارة التعامل مع الأدوية و صرفها (سيتمكن الصيدلي من تثقيف المريض حول الجوانب المختلفة للعلاج وكيفية حفظها وتخزينها).
9. القدرة على تحضير الأدوية والتركيبات الصيدلانية وتقنيات الحفظ (سيتمكن الصيدلي من تحضير التراكيب الصيدلانية في الصيدلية والعمل في معامل صناعة الأدوية).

ج. القيم

1. تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار و تعزيز قدرات الطلبة على التحليل والتطبيق كيفية اجراء البحوث العلمية ضمن السياقات الأخلاقية.
2. التعامل الأخلاقي مع المريض ومع الكوادر الطبية والصحية والعاملين في المؤسسات الطبية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي مناقشة وحوار و عصف ذهني حول مفردات متعلقة بالموضوع محاضرات نظري وعلمي وتطبيقي وواجبات يومية والمناقشات

10. طرائق التقييم
امتحانات: اسئلة نظرية مختلطة مؤلفة من شرح , اختيار الاجابة الصحيحة وملئ الفراغات .مهام وواجبات يومية (صفية او لا صفية) , مناقشات تقارير مختبرية عن التجارب التطبيقية او الحالات المرضية السريرية و مشروع تخرج بحثي (خاص بالمرحلة الخامسة).

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك محاضر
استاذ	صيدلة	كيمياء صيدلانية	تدريس نظري			1
	صيدلة	علم ادوية	تدريس نظري			1
أستاذ مساعد	صيدلة	كيمياء صيدلانية	تدريس نظري	تدريس عملي		4

	2	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية		
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلة المسريرية		
	12	تدريس عملي	تدريس نظري	ادوية		
	3	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية		
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	علم الفسلجة		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلانيات		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	علم الفسلجة	صيدلة	مدرس
	8	تدريس عملي	تدريس نظري	علم ادوية		
	7	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلة المسريرية		
	6	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلانيات		
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء صيدلانية		
	6	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية		

	5	تدريس عملي	تدريس نظري	ادوية	صيدلة	مدرس مساعد
	5	تدريس عملي	تدريس نظري	علم الفسلجة		
	6	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء صيدلانية		
	12	تدريس عملي	تدريس نظري	صيدلانيات		
	3	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية		
	4	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلة السريرية		
	4	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية	علوم	استاذ مساعد
	3	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	انسجة		
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية	علوم	مدرس
	6	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء		
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية		

مدرس مساعد	علوم	كيمياء	تدريس نظري	تدريس عملي	3	
		احياء مجهرية	تدريس نظري	تدريس عملي	3	
مدرس	طب	امراض دم	تدريس نظري	تدريس عملي	1	
مدرس مساعد	طب بيطري	كيمياء حيائية	تدريس نظري	تدريس عملي	1	
مدرس	هندسة	حاسبات	تدريس نظري	تدريس عملي	1	
مدرس مساعد	هندسة	حاسبات	تدريس نظري	تدريس عملي	1	
مدرس مساعد	ادارة واقتصاد	محاسبة	تدريس نظري	تدريس عملي	4	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
وجود مركز تطوير القدرات (مركز التعليم المستمر) في الجامعة اقامة الورش والندوات (4-6 ورش وندوات سنويا) القاء سمنارات من قبل الكادر
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
وجود مركز تطوير القدرات (مركز التعليم المستمر) في الجامعة اقامة الورش والندوات (4-6 ورش وندوات سنويا) القاء سمنارات من قبل الكادر

12. معيار القبول
قبول مركزي + فحص طبي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<p>كتب منهجية موحدة لكليات الصيدلة</p> <p>مواقع الكترونية</p> <p>افلام يوتيوب</p> <p>موقع الكلية الرسمي على الشبكة العنكبوتية</p>

14. خطة تطوير البرنامج
<p>1. استخدام المفاهيم الجديدة في مجال العلوم الصيدلانية واستخدام الاجهزة الالكترونية لعرض المعلومات والمسائل.</p> <p>2. التعليم الإلكتروني من خلال مشاركة مواقع وروابط الكترونية في الصف الإلكتروني وعلى موقع الكلية الرسمي.</p> <p>3. ندوات ومناظرات طلابية.</p> <p>4. العمل كفريق بحثي على شكل مجموعات بحثية.</p>

مخطط مهارات البرنامج																					
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					
القيم		المهارات									المعرفة						اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2					أ1
*		*								*						*		اساسي	الكيمياء التحليلية	Phpch24_111	الاول- الفصل الاول
*					*				*	*								اساسي	علم الحاسوب	Phcls24_112	
*	*				*	*			*	*							*	اساسي	احياء انسان	Phcls24_113	
*					*				*			*						اساسي	الاحصاء والرياضيات	Phcls24_114	
*					*	*			*		*							اساسي	المصطلحات الطبية	Phpht24_115	
*		*							*	*				*	*			اساسي	مبادئ صيدلة	Phind24_116	
*									*				*					اساسي	حقوق الانسان	Phcls24_117	
*					*				*	*							*	اساسي	تشريح انسان	Phcls24_128	الاول- الفصل الثاني
*					*				*	*							*	اساسي	انسجة انسان	Phcls24_129	

*					*				*	*		*					اساسي	فيزياء طبية	Phcls24_1210	
*		*							*						*		اساسي	كيمياء عضوية 1	Phpch24_1211	
*		*							*	*			*	*			اساسي	حسابات صيدلانية	Phind24_1212	
*					*				*	*							اساسي	علم الحاسوب	Phcls24_1213	
*						*											اساسي	اللغة الانكليزية	Phcls24_1214	
*						*											اساسي	اللغة العربية	Phcls24_1214	
2ج	1ج	9ب	8ب	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	7أ	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ			الثاني- الفصل الاول
*													*				اساسي	جرائم حزب البعث	Phcls24_211	
*					*			*	*	*							اساسي	الاحياء المجهرية 1	Phcls24_212	
*		*								*					*		اساسي	الكيمياء العضوية 2	Phpch24_213	
*		*							*	*				*	*		اساسي	الصيدلة الفيزيائية 1	Phind24_214	
*	*		*						*		*					*	اساسي	الفسلجة 1	Phpht24_215	
*					*				*	*							اساسي	علم الحاسوب	Phcls24_216	

*					*			*	*	*							اساسي	الاحياء المجهرية 2	Phcls24_228	الثاني- الفصل الثاني
*		*							*	*					*		اساسي	الكيمياء العضوية 3	Phpch24_229	
	*						*	*	*	*	*				*		اساسي	العقاقير 1	Phcog24_2210	
*		*							*	*				*	*		اساسي	صيدلة فيزيائية 2	Phind24_2211	
*	*		*						*		*					*	اساسي	الفسلجة 2	Phpht24_2212	
*					*				*	*							اساسي	علم الحاسوب	Phcls24_2213	
																	اساسي	اللغة العربية	Phcls24_2214	
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1			الثالث- الفصل الاول
*					*			*	*	*						*		اساسي	الكيمياء الحياتية 1	Phcls24_311
*		*							*	*	*					*		اساسي	الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية	Phpch24_312
*					*				*	*						*		اساسي	فسلجة امراض	Phcls24_313
*	*	*	*					*	*	*					*			اساسي	الصيدلة التكنولوجية 1	Phind24_314
	*						*	*	*	*	*					*		اساسي	العقاقير 2	Phcog24_315

*					*			*	*	*						*	اساسي	الكيمياء الحياتية 2	Phcls24_326	الثالث- الفصل الثاني
*	*				*	*						*					اساسي	اخلاقيات الصيدلة	Phclp24_327	
*		*							*	*	*				*		اساسي	الكيمياء الصيدلانية العضوية 1	Phpch24_328	
*	*	*	*					*	*	*				*			اساسي	الصيدلة التكنولوجية 2	Phind24_329	
	*						*	*	*	*	*				*		اساسي	العقاقير 3	Phcog24_3210	
*	*		*	*	*	*							*	*			اساسي	علم الادوية 1	Phpht24_3211	
2ج	1ج	9ب	8ب	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	7أ	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ			الرابع- الفصل الاول
*				*			*		*	*	*			*		*	*	اساسي	الصيدلة الحيوية	Phind24_411
*	*		*	*		*	*	*			*			*		*	*	اساسي	الصيدلة السريية 1	Phclp24_412
*		*							*	*	*				*		*	اساسي	الكيمياء الصيدلانية العضوية 2	Phpch24_413
*	*			*	*	*	*			*		*		*	*		*	اساسي	علم الادوية 2	Phpht24_414
*	*							*				*		*		*	*	اساسي	صحة مجتمع	Phcls24_415

																	اساسي	اللغة الانكليزية	Phcls24_416		
*	*				*	*						*					اساسي	مهارات التواصل	Phclp24_427	الرابع- الفصل الثاني	
*	*			*	*	*	*	*	*		*		*		*		اساسي	الصيدلة السريرية 2	Phclp24_428		
*	*			*	*	*	*		*	*			*		*		اساسي	سموم عامة	Phpht24_429		
*		*							*	*		*			*	*	اساسي	الصيدلة الصناعية 1	Phind24_4210		
*		*							*	*	*					*	اساسي	الكيمياء الصيدلانية العضوية 3	Phpch24_4211-		
*	*		*	*	*	*					*		*		*	*	اساسي	علم الادوية 3	Phpht24_4212		
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*		*	*			*	*			*			*			*	اساسي	العلاجات 1	Phclp24_511	الخامس- الفصل الاول
*	*				*	*		*	*	*							*	اساسي	الكيمياء السريرية	Phcls24_512	
*	*		*	*	*	*	*	*			*			*			*	اساسي	تدريب مستشفى	Phclp24_513	
																		اساسي	سموم سريري	Phpht24_514	

*		*							*	*	*			*	*		اساسي	الصيدلة الصناعية 2	Phind24_515	
								*		*					*		اساسي	الكيمياء الصيدلانية العضوية 4	Phpch24_516	
*								*							*		اساسي	مشروع تخرج	-----	
*								*	*					*	*		اساسي	تحاليل صيدلانية متقدمة	Phpch24_528	الخامس- الفصل الثاني
*	*		*	*			*	*		*			*		*		اساسي	العلاجات 2	Phclp24_529	
*		*		*				*	*					*	*	*	اساسي	تصميم دوائي	Phind24_5210	
*	*				*	*		*	*	*						*	اساسي	تدريب مختبرات	Phcls24_5211	
*								*	*			*					اساسي	اقتصاد دواء	Phclp24_5212	
*	*			*	*		*	*		*			*	*			اساسي	مناظرة دوائية	Phclp24_5213	
*			*	*	*					*				*	*		اساسي	تقنيات احياء	Phind24_5214	

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم



