

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



# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الموصل

الكلية/ المعهد: كلية الصيدلة

القسم العلمي:

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس صيدلة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الصيدلة

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 7/3/2024

تاريخ ملء الملف: 7/3/2024

التواقيع  
اسم المعاون العلمي: أ.م.د. مهند عماد محى الدين  
التاريخ ٢٠٢٤/٣/٢٥

التواقيع  
اسم العميد : أ.د زينة عبدالمعلم الذنون  
التاريخ

دق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ 2024/3/25

التواقيع



مصادقة السيد العميد

## 1. رؤية البرنامج

تسعى كلية الصيدلة لإعداد خريجين في مجال العلوم الصيدلانية للعمل في الدوائر الحكومية والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي

## 2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخرج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال العلوم الصيدلانية وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في مجال الصيدلة والعلوم الصيدلانية لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي فضلاً عن تدريب وصقل عقول الطلبة علمياً ومعرفياً ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية

## 3. اهداف البرنامج

1. تأهيل الملاكات الصيدلانية وتمكينها معرفياً على الصعيد العملي والتطبيقي في مجال الاختصاص .
2. الاهتمام بالخرجات العلمية لأعداد جيل من الكفاءات الصيدلانية القادرة على تحقيق الممارسات الصيدلانية في القطاعات الصحية والأكاديمية والقطاعات الصناعية.
3. السعي لتخرج عناصر لهم القدرة على الأبداع والابتكار بعد تخرجهم ومواكبة التطور العلمي والتقني في المجالات الصيدلانية كافة.
4. الاهتمام بالجانب البحثي المعتمد على استعمال الأجهزة المختبرية الحديثة لغرض اكتساب الخريجين مهارات تطبيقية ( التحليل الدوائي، تحضير اشكال صيدلانية مختلفة، استخلاص المادة العلاجية من المواد الخام، تحديد الخواص الكيموفيزياوية والحيوية للمركبات ) .
5. الالامام بالحوانب التطبيقية للاستعمالات الدوائية عند المريض والاهتمام بالتطبيق السريري للمعلومات النظرية.

6. تشجيع الطلبة على الاهتمام بالجوانب الصيدلانية الحديثة مثل استعمال الحاسوب في الجوانب الدوائية واكتشاف التدخلات الدوائية.

#### 4. الاعتماد البرامجي

محلي (معايير الاعتماد الوطنية للتصنيف)

#### 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

المكتبة العلمية، شبكة المعلومات الدولية ، الزيارات الميدانية للمؤسسات الصحية ومعامل الأدوية والصيدليات 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 أساسياً أو اختيارياً .

## 7 . وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الكيمياء التحليلية	Phpch23_111	الاول-الفصل الاول
2	----	علم الحاسوب	Phcls23_112	
2	2	احياء انسان	Phcls23_113	
----	3	الاحصاء والرياضيات	Phcls23_114	
----	1	المصطلحات الطبية	Phpht23_115	
----	2	مبادئ صيدلة	Phind23_116	
----	2	حقوق الانسان	Phcls23_117	

## وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	1	تشريح انسان	Phcls23_128	الاول-الفصل الثاني
2	2	أنسجة انسان	Phcls23_129	
2	2	فيزياء طبية	Phcls23_1210	
2	3	كيمياء عضوية 1	Phpch23_1211	
2	2	حسابات صيدلانية	Phind23_1212	
2	----	علم الحاسوب	Phcls23_1213	
----	2	اللغة الانكليزية	Phcls23_1214	

## وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
----	2	جرائم حزب البعث	Phcls23_211	الثاني-الفصل الاول
2	3	الاحياء المجهرية 1	Phcls23_212	
2	3	الكيمياء العضوية 2	Phpch23_213	
2	3	الصيدلة الفيزيائية 1	Phind23_214	
2	3	الفسلحة 1	Phpht23_215	
2	----	علم الحاسوب	Phcls23_216	
----	1	الديمقراطية	Phcls23_217	

### وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الاحياء المجهرية 2	Phcls23_228	الثاني-الفصل الثاني
2	2	الكيمياء العضوية 3	Phpch23_229	
2	3	العقاقير 1	Phcog23_2210	
2	3	صيدلة فيزيائية 2	Phind23_2211	
2	3	الفلسفة 2	Phph23_2212	
2	----	علم الحاسوب	Phcls23_2213	
----	2	اللغة العربية	PhCls23_2214	

### وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الكيمياء الحياتية 1	Phcls23_311	الثالث-الفصل الاول
2	2	الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية	Phpch23_312	
2	3	فلسفة امراض	Phcls23_313	
2	3	الصيدلة التكنولوجية 1	Phind23_314	
2	2	العقاقير 2	Phcog23_315	

### وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	الكيمياء الحياتية 2	Phcls23_326	الثالث-الفصل الثاني
----	1	اخلاقيات الصيدلة	Phclp23_327	
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية 1	Phpch23_328	
2	3	الصيدلة التكنولوجية 2	Phind23_329	
2	2	العقاقير 3	Phcog23_3210	
----	3	علم الادوية 1	Phph23_3211	

### وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	2	الصيدلة الحيوية	Phind23_411	الرابع-الفصل الاول
2	2	الصيدلة السريرية 1	Phclp23_412	
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية 2	Phpch23_413	
2	3	علم الادوية 2	Phpht23_414	
----	2	صحة مجتمع	Phcls23_415	
----	2	اللغة الانكليزية	Phcls23_416	

### وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
----	2	مهارات التواصل	Phclp23_427	الرابع-الفصل الثاني
2	2	الصيدلة السريرية 2	Phclp23_428	
2	2	سموم عامة	Phpht23_429	
2	3	الصيدلة الصناعية 1	Phind23_4210	
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية 3	Phpch23_4211-	
----	2	علم الادوية 3	Phpht23_4212	

### وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
----	3	العلاجيات 1	Phclp23_511	الخامس-الفصل الاول
2	3	الكيمياء السريرية	Phcls23_512	
4	----	تدريب مستشفى	Phclp23_513	
2	2	سموم سريري	Phpht23_514	
2	3	الصيدلة الصناعية 2	Phind23_515	
----	2	الكيمياء الصيدلانية العضوية 4	Phpch23_516	
----	1	مشروع تخرج	-----	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	3	تحاليل صيدلانية مقدمة	Phpch23_528	الخامس-الفصل الثاني
----	2	العلاجيات 2	Phclp23_529	
----	2	تصميم دوائي	Phind23_5210	
4	----	تدريب مختبرات	Phcls23_5211	
----	2	اقتصاد دواء	Phclp23_5212	
2	2	مناظرة دوائية	Phclp23_5213	
----	1	تقنيات احياء	Phind23_5214	

8 . مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة
1. معرفة اساسيات العلوم المختلفة المتعلقة بجسم الانسان والامراض مثل: علم الاحياء المجهرية، الفسلجة ،الكيمياء العضوية واللاعضوية والحياتية، و الفسلجة المرضية والمناعة وعلم التشريح والانسجة والاحصاء الطبي.
2. معرفة خصائص الدويبة والية عملها والأعراض الجانبية الناجمة عن استعمالها .
3. معرفة الدواء المناسب للمريض حسب الحالة المرضية والتاريخ المرضي والتشخيص من خلال التطبيق السريري
4. معرفة الخواص الفيزيائية والكيميائية للمركبات الدالة في الصناعة الدوائية وتحديد الأشكال الصيدلانية المناسبة لكل مادة وفقا لذلك.
5. الإلمام بالصناعة الدوائية والية تحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة . التعرف على الأجهزة المهمة الدالة في التصنيع الدوائي.

## المهارات

1. اكتساب المهارات في الية عمل اجهزة الجسم الحيوية في الحالة السليمة
2. اكتساب المهارات في الخل الحاصل في عمل اجهزة الجسم الحيوية في الحالة المرضية
3. اكتساب المهارات في الية عمل المركبات الكيميائية المصنعة كيميائيا او المستخلصة من مصادرها الطبيعية
4. اكتساب المهارات التطبيقية السريرية في الية التعامل مع المريض ووصف العالج واكتشاف الخل في الجرعات والتدخلات الدوائية-الدوائية والدوائية-الغذائية
5. اكتساب المهارات الدوائية المتعلقة بمصادر الأدوية والية المقارنة بين الأنواع وجودة المناسئ لغرض تحديد الأفضل في الأسواق المحلية والعالمية

## القيم

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

## 9. استراتيギات التعليم والتعلم

- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي  
مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع  
محاضرات نظري وعملي وتطبيقي وواجبات يومية والمناقشات

## 10. طرائق التقييم

امتحانات: اسئلة نظرية مختلطة مؤلفة من شرح، اختيار الاجابة الصحيحة وملئ الفراغات .مهام وواجبات يومية ( صافية او لا صافية ) ، 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 (إن وجدت)		الهيئة التدريسية	ملاك	عدد الهيئة التدريسية
		عام	خاص					
استاذ	1	صيدلانية	كيمياء صيدلانية	تدريس نظري	ملاك	الهيئة التدريسية	محاضر	1
	1	صيدلانية	علم ادوية	تدريس نظري	ملاك	الهيئة التدريسية	محاضر	1
استاذ مساعد	4	صيدلانية	كيمياء صيدلانية	تدريس نظري	تدريس عملي	الهيئة التدريسية	محاضر	2
	2	صيدلانية	كيمياء حياتية	تدريس نظري	تدريس عملي	الهيئة التدريسية	محاضر	2
	2	الصيادة السريرية	الصيادة	تدريس نظري	تدريس عملي	الهيئة التدريسية	محاضر	12
		ادوية		تدريس نظري	تدريس عملي	الهيئة التدريسية	محاضر	

	3	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية		
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	علم الفسلجة		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلان يات		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	علم الفسلجة		
	8	تدريس عملي	تدريس نظري	علم ادوية		
	7	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلة السريرية		
	6	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلان يات	صيدلة	مدرس
	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		
	5	تدريس عملي	تدريس نظري	علم الفسلجة	صيدلة	مدرس مساعد
	6	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء صيدلانية		

	12	تدريس عملي	تدريس نظري	صيدلاني ات		
	3	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية		
	4	تدريس عملي	تدريس نظري	الصيدلة السريرية		
		تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية		
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية		استاذ مساعد
	3	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية	علوم	
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	انسجة	علوم	
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية		مدرس
	6	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء	علوم	
	2	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية		
	3	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء		مدرس مساعد
	3	تدريس عملي	تدريس نظري	احياء مجهرية	علوم	
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	امراض دم	طب	مدرس

	1	تدريس عملي	تدريس نظري	كيمياء حياتية	طب بيطري	مدرس مساعد
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	حسابات	هندسة	مدرس
	1	تدريس عملي	تدريس نظري	حسابات	هندسة	مدرس مساعد
	4	تدريس عملي	تدريس نظري	محاسبة	ادارة واقتصاد	مدرس مساعد

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

12. معيار القبول
قبول مركزي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
-------------------------------------

كتب منهجية موحدة لكليات الصيدلة  
موقع الكترونية  
أفلام يوتوب  
موقع الكلية الرسمي على الشبكة العنكبوتية

#### 14. خطة تطوير البرنامج

1. استخدام المفاهيم الجديدة في مجال العلوم الصيدلانية واستخدام الاجهزة الالكترونية لعرض المعلومات والمسائل.
2. التعليم الإلكتروني من خلال مشاركة موقع وروابط الكترونية.
3. ندوات ومناظرات طالبية.
4. العمل كفريق بحثي على شكل مجموعات بحثية.

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى		
القيم			المهارات			المعرفة			اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر			
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ج 4 ب	ج 3 ب	ج 2 ب	ج 1 ب	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1			
*				*				*				اساسي الكيمياء التحليلية	Phpch23_111	الاول-الفصل الاول
*				*				*				اساسي علم الحاسوب	Phcls23_112	
*				*				*				اساسي احياء انسان	Phcls23_113	
*				*				*				اساسي الاحصاء والرياضيات	Phcls23_114	
*				*				*				اساسي المصطلحات الطبية	Phpht23_115	
*				*				*				اساسي مبادئ صيدلة	Phind23_116	
*				*				*				اساسي حقوق الانسان	Phcls23_117	

مخطط مهارات البرنامج																		
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		
القيم				المهارات				المعرفة							اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ج 4	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1	أ 0					
*				*				*						اساسي	تشريح انسان	Phcls23_128	الاول-الفصل الثاني	
*				*				*						اساسي	انسجة انسان	Phcls23_129		
*				*				*						اساسي	فيزياء طبية	Phcls23_1210		
*				*				*						اساسي	كيمياء عضوية 1	Phpch23_1211		
*				*				*						اساسي	حسابات صيدلانية	Phind23_1212		
*				*				*						اساسي	علم الحاسوب	Phcls23_1213		
*				*				*						اساسي	اللغة الانكليزية	Phcls23_1214		

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى		
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ج 4 ب	ج 3 ب	ج 2 ب	ج 1 ب	4 أ	3 أ	2 أ	1 أ			
*				*				*				اساسي	جرائم حزب البعث	Phcls23_211
*				*				*				اساسي	الاحياء المجهرية 1	Phcls23_212
*				*				*				اساسي	الكيمياء العضوية 2	Phpch23_213
*				*				*				اساسي	الصيدلة الفيزيائية 1	Phind23_214
*				*				*				اساسي	الفلسفة 1	Phpht23_215
*				*				*				اساسي	علم الحاسوب	Phcls23_216
*				*				*				اساسي	الديمقراطية	Phcls23_217

الثاني-الفصل  
الاول

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى			
القيم			المهارات			المعرفة			اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر				
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ج 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1				
*				*				*				اساسي	الاحياء المجهريّة 2	Phcls23_228	الثاني-الفصل الثاني
*				*				*				اساسي	الكيمياء العضوية 3	Phpch23_229	
*				*				*				اساسي	العقاقير 1	Phcog23_2210	
*				*				*				اساسي	صيدلة فيزيولوجية 2	Phind23_2211	
*				*				*				اساسي	الفلسفة 2	Phph23_2212	
*				*				*				اساسي	علم الحاسوب	Phcls23_2213	
*				*				*				اساسي	اللغة العربية	Phcls23_2214	

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى		
القيم				المهارات				المعرفة				اسم المقرر	رمز المقرر	
4 ج	3 ج	2 ج	1 ج	4 ب	3 ب	2 ب	1 ب	4 أ	3 أ	2 أ	1 أ			
*				*				*				اساسي	الكيمياء الحياتية 1	Phcls23_311
*				*				*				اساسي	الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية	Phpch23_312
*				*				*				اساسي	فسلحة امراض	Phcls23_313
*				*				*				اساسي	الصيدلة التكنولوجية 1	Phind23_314
*				*				*				اساسي	العقاقير 2	Phcog23_315

الثالث-الفصل  
الاول

### مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى	
القيم			المهارات			المعرفة			اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر		
4 ج	3 ج	2 ج	1 ج	4 ب	3 ب	2 ب	1 ب	4أ	3أ	2أ	1أ		
*				*				*				الكيمياء الحياتية 2	
*				*				*				اخلاقيات الصيدلة	
*				*				*				الكيمياء الصيدلانية 1	
*				*				*				الصيدلة التكنولوجية 2	
*				*				*				العقاقير 3	
*				*				*				علم الادوية 1	

الثالث-الفصل  
الثاني

مخطط مهارات البرنامج

مخطط مهارات البرنامج

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم			المهارات			المعرفة							اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4 ج	3 ج	2 ج	1 ج	4 ب	3 ب	2 ب	1 ب	4 أ	3 أ	2 أ	1 أ				
*				*				*				اساسي	مهارات التواصل	Phclp23_427	الرابع-الفصل الثاني
*				*				*				اساسي	الصيدلة السريرية 2	Phclp23_428	
*				*				*				اساسي	سوم عمامة	Phph23_429	
*				*				*				اساسي	الصيدلة الصناعية 1	Phind23_4210	
*				*				*				اساسي	الكيمياء الصيدلانية 3	Phpch23_4211-	
*				*				*				اساسي	علم الادوية 3	Phph23_4212	

الرابع-الفصل  
الثاني

مخطط مهارات البرنامج																		
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		
القيم				المهارات				المعرفة							اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ج 4	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1	الى 1					
*				*				*						اساسي	العلاجات 1	Phclp23_511	الخامس-الفصل الاول	
*				*				*						اساسي	الكيمياء السريرية	Phcls23_512		
*				*				*						اساسي	تدريب مستشفى	Phclp23_513		
*				*				*						اساسي	سموم سريري	Phpht23_514		
*				*				*						اساسي	الصيدلة الصناعية 2	Phind23_515		
*				*				*						اساسي	الكيمياء الصيدلانية 4 العضوية	Phpch23_516		
*				*				*						اساسي	مشروع تخرج	-----		

مخطط مهارات البرنامج																	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																	
القيم				المهارات				المعرفة							اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ج 4	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1					
*				*				*						اساسي	تحاليل صيدلانية متقدمة	Phpch23_528	الخامس-الفصل الثاني
*				*				*						اساسي	العلاجيات 2	Phclp23_529	
*				*				*						اساسي	تصميم دوائي	Phind23_5210	
*				*				*						اساسي	تدريب مختبرات	Phcls23_5211	
*				*				*						اساسي	اقتصاد دواء	Phclp23_5212	
*				*				*						اساسي	مناظرة دوائية	Phclp23_5213	
*				*				*						اساسي	تقنيات احياء	Phind23_5214	

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



