

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 43  
نوع الخطة : رئيسي

الدرجة : الدكتوراه  
الفصل : 441  
الإصدار : 2  
التخصص : PHBC-1  
الكلية : العلوم  
القسم : الكيمياء الحيوية  
الجنس : كليهما  
الكيمياء الحيوية

رقم جلسة المجلس : رقم جلسة العمادة : رقم جلسة الكلية : رقم جلسة القسم :  
تاريخ جلسة المجلس : تاريخ جلسة العمادة : تاريخ جلسة الكلية : تاريخ جلسة القسم :

## الفئة : متطلبات التخصص

## المجموعة : إجبارية 1 (3)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب	سنوي
609 كيج	التقنية متناهية الصغر في الكيمياء الحيوية	2				-	-
610 كيج	التعديل والعلاج بالجينات	2				-	-
611 كيج	جوانب حديثة في التأشير الحيوي الخلوي	2				-	-
612 كيج	تحليل البيانات الكيميائية الحيوية	1				-	-
613 كيج	حلقات دراسية في الكيمياء الحيوية	1				-	-
المجموع							8

## المجموعة : إجبارية 1

الأول							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب	سنوي
601 كيج	كيمياء حيوية تطبيقية متقدمة	2				-	-
602 كيج	طرق متقدمة في التحليل الحيوي	2				-	-
603 كيج	جوانب حديثة في الجينات الجزيئية	2				-	-
المجموع							6

الثاني							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب	سنوي
604 كيج	مواضيع متقدمة في أبحاث الكيمياء الحيوية	2				-	-
605 كيج	الأخلاقيات الحيوية	1				-	-
606 كيج	الجينوم والمعلوماتية الحياتية المتقدمة	2				-	-
المجموع							5

الثالث							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب	سنوي
607 كيج	مواضيع متقدمة في الأيض	2				-	-
608 كيج	الهندسة الكيموحيوية للبروتين	2				-	-
المجموع							4

الرابع							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب	سنوي
700 شامل	الاختبار الشامل	0	3.7	18		-	-
المجموع							0

الخامس							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب	سنوي
699 كيج	إعداد خطة بحث	1			9	700 شامل - / س	-
المجموع							1

السادس							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب	سنوي
700 كيج	الرسالة	24				699 كيج - / س 700 شامل - / س	-
المجموع							24