



## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : رنيسي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 441

الإصدار : 7

التخصص : BCH الكيمياء الحيوية

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

## المجموعة : إجبارية 1

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
102 فيز	فيزياء عامه (2)	4			
303 كيح	الكيمياء الحيوية للبروتينات	3			
312 كيح	حسابات الكيمياء الحيوية	3			202 كيح - / س
المجموع					
10					

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
320 كيح	الانزيمات	3			303 كيح - / س
322 كيح	عملي الانزيمات	2			320 كيح - / م اج
361 كيح	الاحياء الجزيئية	4			202 كيح - / س
المجموع					
9					

الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
332 كيح	الكيمياء الحيوية الفيزيائية	3			303 كيح - / س
333 كيح	عملي الكيمياء الحيوية الفيزيائية	2			312 كيح - / س
452 كيح	الأغشية الحيوية والتأثير الخلوي	2			332 كيح - / م اج
202 كيح - / س					
المجموع					
7					

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
340 كيح	الايض (1)	3			320 كيح - / س
462 كيح	التقنية الحيوية والهندسة الوراثية	4			361 كيح - / س
471 كيح	الكيمياء الحيوية للدم	3			320 كيح - / س
المجموع					
10					

العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
440 كيح	الايض (2)	3			340 كيح - / س
445 كيح	الكيمياء الحيوية للتغذية	3			303 كيح - / س
447 كيح	عملي الأيض	2			340 كيح - / س
484 كيح	مقدمة في مهارات البحث العلمي	2			333 كيح - / س
361 كيح - / س					
المجموع					
10					

## المجموعة : إجبارية 1

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
100 انجل	اللغة الإنجليزية	6			
101 ريد	ريادة الأعمال	1			
101 كيم	كيمياء عامة (1)	4			
المجموع					
11					

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
100 عرب	مهارات الكتابة	2			
101 احص	مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	3			
101 تقن	مهارات الحاسب	3			
101 نهج	مهارات جامعية	3			
المجموع					
11					

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
101 رياض	حساب التفاضل	3			
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1			
110 انجل	لغة إنجليزية تخصصية	6			100 انجل - / س
المجموع					
10					

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
103 حين	مبادئ في علم الحيوان	3			
103 كيح	أسس الكيمياء الحيوية الحياتية	2			
108 كيم	مقدمة في الكيمياء العضوية	4			101 كيم - / س
140 احق	علم الإحياء الدقيقة	3			
المجموع					
12					

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
202 كيح	كيمياء حيوية عامة	4			
233 كيم	مبادئ التيرموديناميك الكيمياء	3			
251 كيم	الكيمياء التحليلية	3			
المجموع					
10					

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : كليهما

الكيمياء الحيوية

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 441

الإصدار : 7

التخصص : BCH

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 الجامعة

المجموعة : إجبارية 1 (8)

المجموعة : إجبارية 1

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م	2				دراسات في السيرة النبوية	100 سلم
-	100 سلم - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م	2				القرآن الكريم	100 قرأ
-	100 سلم - / غ م 101 قرأ - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م	2				أصول الثقافة الإسلامية	101 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م	2				الأسرة في الإسلام	102 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م	2				النظام الاقتصادي الإسلامي	103 سلم

الحادي عشر							
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	340 كيج - / س 452 كيج - / س	2				الهرمونات	453 كيج
-	361 كيج - / س	3				المعلوماتية الحياتية	463 كيج
-	471 كيج - / س	2				كيمياء المناعة	477 كيج
-	484 كيج - / س	2	115			مشروع البحث	493 كيج
		9	المجموع				

الثاني عشر							
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	340 كيج - / س 361 كيج - / س 484 كيج - / س	5				التدريب الميداني في الكيمياء الحيوية	496 كيج
		5	المجموع				

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إجبارية 1 (8)



## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 441

الإصدار : 7

التخصص : BCH الكيمياء الحيوية

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

الفئة : متطلبات الجامعة

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إختيارية 1 (8)

المجموعة : إختيارية 1 (8)

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م					2 المرأة ودورها التنموي	109 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
22	المجموع						

الفئة : متطلبات من داخل وخارج القسم

المجموعة : إختيارية 1 (14)

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	140 حدق - / س					3 علم الفيروسات العام	250 حدق
-	140 حدق - / س					3 علم البكتيريا العام	260 حدق
-	108 كيم - / س					2 الكيمياء العضوية غير المتجانسة	341 كيم
-	-					2 كيمياء حيوية نباتية	350 كيم
-	-					2 أساسيات علم الوراثة	352 حين
-	-					2 التقنية الحيوية للأغذية	420 غدت
-	-					2 كيمياء المضادات الحيوية	476 كيم
16	المجموع						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	320 كيم - / س					3 الكيمياء الحيوية للسوائل البيولوجية	472 كيم
-	320 كيم - / س					3 المؤشرات الكيموحيوية في الصحة والمرض	473 كيم
6	المجموع						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	340 كيم - / س					2 الفيزياء الحيوية	434 كيم
-	340 كيم - / س					2 الكيمياء الحيوية للأنسجة المتخصصة	450 كيم
4	المجموع						

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سع	اسم المقرر	رمز المقرر
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م					2 النظام السياسي الإسلامي	104 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م					2 حقوق الإنسان	105 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م					2 الفقه الطبي	106 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م					2 أخلاقيات المهنة	107 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م					2 قضايا معاصرة	108 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						



## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136  
نوع الخطة : رئيسي

الكلية : العلوم  
القسم : الكيمياء الحيوية  
الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس  
الفصل : 441  
الإصدار : 7  
التخصص : BCH

رقم جلسة القسم :  
تاريخ جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :  
تاريخ جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :  
تاريخ جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :  
تاريخ جلسة المجلس :

الفئة : متطلبات من داخل وخارج القسم

المجموعة : إختيارية 1 ( 14 )

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سبع	اسم المقرر	رمز المقرر
-	332 كيج - / س					التقنية النانوية	436 كيج
-	320 كيج - / س					الطاقة الحيوية	441 كيج
-	440 كيج - / س					السموم والمسرطنات	454 كيج
-	361 كيج - / س					التعبير الجيني	464 كيج
-	303 كيج - / س					الوراثة الجزيئية	465 كيج
-	361 كيج - / س					الأسس البيولوجية للسرطان	466 كيج
-	452 كيج - / س						
12						المجموع	