



## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : فرعي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : ذكر

الكيمياء الحيوية

كيمياء حيوية

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 131

الإصدار : 1

التخصص : BCH

المسار : ABC

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

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
231 كيج	الحسابات الكيميائية الحيوية	2			
235 كيم	الثرموديناميك الكيميائي (كيمياء حركية حرا)	3			
245 كيم	اسس الكيمياء العضوية (2)	2			
249 كيم	التعرف على المركبات العضوية	2			
المجموع					
18					

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
104 سلم	النظام السياسي الإسلامي	2			
221 كيج	الانزيمات	4			
232 كيج	كيمياء حيوية فيزيائية -1	3			
233 كيج	عملي الكيمياء الحيوية الفيزيائية	2			
254 كيم	التحليل الكيفي	2			
282 كيج	الكيمياء الحيوية للتغذية	2			
344 كيم	الكيمياء العضوية غير المتجانسة	2			
474 كيج	الأغذية الحيوية	2			
المجموع					
19					

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
103 احص	مبادئ الإحصاء والاحتمال -2	4			
255 كيم	التحليل الكمي	2			
259 كيم	عملي التحليل الكمي	2			
275 كيج	الكيمياء الحيوية للدم	3			
321 كيج	ميكانيك عمل الانزيمات	2			
347 كيج	الايض-1	3			
350 كيج	كيمياء حيوية نباتية	2			
المجموع					
18					

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
348 كيج	الايض-2	3			
349 كيج	عملي الأيض	2			

## المجموعة : إجبارية 1

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
101 عرب	المهارات اللغوية	2			
101 فيز	فيزياء عامة (1)	4			
101 كيم	كيمياء عامة (1)	4			
121 نجم	اللغة الانجليزية -1	3			
المجموع					
13					

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
101 احص	مبادئ الإحصاء والاحتمال -1	3			
101 رياض	مدخل لحساب التفاضل	3			
101 سلم	أصول الثقافة الإسلامية	2			
103 عرب	التحرير العربي	2			
122 نجم	اللغة الانجليزية -2	3			
206 عال	البرمجة بلغة البيسك	3			
المجموع					
16					

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
101 حين	علم الحيوان العام	4			
101 كيج	كيمياء حيوية عامة	4			
101 نبت	نبات عام	4			
102 سلم	الأسرة في الإسلام	2			
102 كيج	الكيمياء الحيوية الخلوية	2			
244 كيم	اسس الكيمياء العضوية (1)	2			
المجموع					
18					

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سعي
101 حدق	علم الاحياء الدقيقة	4			
103 سلم	النظام الاقتصادي الإسلامي	2			
211 كيج	الجزينات الحيوية	3			

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : فرعي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : ذكر

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 131

الإصدار : 1

التخصص : BCH

المسار : ABC

الكيمياء الحيوية

كيمياء حيوية

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

السابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب
358 كيج	الهرمونات	2				كيج - / س 347
435 كيج	وسائل تقنيه في الكيمياء الحيويه	2				كيج - / س 233
442 كيج	البيولوجيا الجزيئيه -1	2				كيج - / س 221 كيج - / س 347
444 كيج	كيمياء المناعه	2				كيج - / س 221
451 كيج	حيود الابيض	2				كيج - / س 347
476 كيج	المضادات الحيويه	2				-
498 كيج	مشروع بحث -1	1				كيج - / س 347
المجموع		18				
الثامن						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سج	المتطلب
284 كيج	التحليل الكيمياء الحيوي للأغذيه	3				كيج - / س 211
341 كيج	الطاقه الحيويه	2				كيج - / س 211 كيج - / س 347
376 كيج	تحليل السوائل الحيويه	3				كيج - / س 211
443 كيج	الكيمياء الحيويه للانسجه المتخصصه	2				كيج - / س 347
446 كيج	البيولوجيا الجزيئيه -2	2				كيج - / س 442
475 كيج	الكيمياء الحيويه للمسرطنات	2				كيج - / س 347
499 كيج	مشروع بحث -2	2				كيج - / س 232 كيج - / س 347
المجموع		16				