



## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 383

الإصدار : 5

التخصص : BCH 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

الخامس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
320 كيج	الانزيمات	3				303 كيج - / س
322 كيج	عملي الانزيمات	2				303 كيج - / س 320 كيج - / م اج
361 كيج	الأحياء الجزيئية	4				303 كيج - / س
452 كيج	الأغشية الحيوية والتأثير الخلوي	2				202 كيج - / س
المجموع						11

السادس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
332 كيج	الكيمياء الحيوية الفيزيائية	3				303 كيج - / س
333 كيج	عملي الكيمياء الحيوية الفيزيائية	2				312 كيج - / س 332 كيج - / م اج
340 كيج	الايض (1)	3				320 كيج - / س
462 كيج	التقنية الحيوية والهندسة الوراثية	4				361 كيج - / س
471 كيج	الكيمياء الحيوية للدم	3				320 كيج - / س
المجموع						15

السابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
440 كيج	الأيض (2)	3				340 كيج - / س
447 كيج	عملي الأيض	2				340 كيج - / س
453 كيج	الهormونات	2				340 كيج - / س 452 كيج - / س
463 كيج	المعلوماتية الحياتية	3				361 كيج - / س
477 كيج	كيمياء المناعة	2				471 كيج - / س
484 كيج	مقدمة في مهارات البحث العلمي	2				333 كيج - / س 361 كيج - / س
المجموع						14

الثامن						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
445 كيج	الكيمياء الحيوية للتغذية	3				303 كيج - / س
493 كيج	مشروع البحث	2				484 كيج - / س
496 كيج	التدريب الميداني في الكيمياء الحيوية	5				340 كيج - / س 361 كيج - / س 484 كيج - / س
المجموع						10

## المجموعة : إجبارية 1

الأول						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
100 انجل	اللغة الإنجليزية	6				-
100 عرب	مهارات الكتابة	2				-
101 تقن	مهارات الحاسب	3				-
101 ريد	ريادة الأعمال	1				-
101 ريض	حساب التفاضل	3				-
المجموع						15

الثاني						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
101 احص	مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	3				-
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1				-
101 كيم	كيمياء عامة (1)	4				-
101 نهج	مهارات جامعية	3				-
110 انجل	لغة إنجليزية تخصصية	6				100 انجل - / س
المجموع						17

الثالث						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
103 حين	مبادئ في علم الحيوان	3				-
103 كيج	أسس الكيمياء الحيوية الحياتية	2				-
108 كيم	مقدمة في الكيمياء العضوية	4				101 كيم - / س
140 حدق	علم الأحياء الدقيقة	3				-
202 كيج	كيمياء حيوية عامة	4				-
المجموع						16

الرابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي
102 فيز	فيزياء عامه (2)	4				-
233 كيم	مبادئ التيرموديناميك الكيمياء	3				-
251 كيم	الكيمياء التحليلية	3				-
303 كيج	الكيمياء الحيوية للبروتينات	3				202 كيج - / س
312 كيج	حسابات الكيمياء الحيوية	3				202 كيج - / س
المجموع						16

الخامس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سح	المتطلب سنوي

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 383

الإصدار : 5

التخصص : BCH 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 :

الفئة : متطلبات الجامعة

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إختيارية 1 (8)

المجموعة : إختيارية 1 (8)

سنوي	المتطلب	مع	مس	س	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	اخلاقيات 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					
	104 سلم - / غ م					
	105 سلم - / غ م					
	106 سلم - / غ م					
	107 سلم - / غ م					

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

## الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 136

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء الحيوية

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 383

الإصدار : 5

التخصص : BCH 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 :

الفئة : متطلبات من داخل وخارج القسم

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إختيارية 1 (14)

المجموعة : إختيارية 1 (8)

سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	332 كيج - / س			2	التقنية النانوية	436 كيج
-	320 كيج - / س			2	الطاقة الحيوية	441 كيج
-	440 كيج - / س			2	السموم والمسطنات	454 كيج
-	361 كيج - / س			2	التعبير الجيني	464 كيج
-	303 كيج - / س			2	الوراثة الجزيئية	465 كيج
-	361 كيج - / س			2	الأسس البيولوجية للسرطان	466 كيج
-	452 كيج - / س					
12		المجموع				

سنوي	المتطلب	مع	مس	س	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	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	140 ححق - / س			3	علم الفيروسات العام	250 ححق
-	140 ححق - / س			3	علم البكتيريا العام	260 ححق
-	108 كيم - / س			2	الكيمياء العضوية غير المتجانسة	341 كيم
-	-			2	كيمياء حيوية نباتية	350 كيج
-	-			2	أساسيات علم الوراثة	352 حين
-	-			2	التقنية الحيوية للأغذية	420 غذت
-	-			2	كيمياء المضادات الحيوية	476 كيج
16		المجموع				

سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	320 كيج - / س			3	الكيمياء الحيوية للسوائل البيولوجية	472 كيج
-	320 كيج - / س			3	المؤشرات الكيموحيوية في الصحة والمرض	473 كيج
6		المجموع				

سنوي	المتطلب	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	340 كيج - / س			2	الفيزياء الحيوية	434 كيج
-	340 كيج - / س			2	الكيمياء الحيوية للأنسجة المتخصصة	450 كيج
4		المجموع				