





نوع الخطة رئيسي  
الخطة تشمل طلاب وطالبات

جامعة الملك سعود

عمادة القبول والتسجيل

التخصص BCH كيمياء حيوية  
ساعات الخطة: ١٣٦

الخطة الدراسية لقسم: الكيمياء الحيوية  
الدرجة: البكالوريوس



الكلية العلوم  
الاصدار: ٤

الثامن				السابع				المستوى
								المجموع
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	الخطة (١)
٣٠٢-كيج-اس	٣	الكيمياء الحيوية للتغذية	٤٤٥ كيج	٣٤٠-كيج-اس	٣	الأيض (٢)	٤٤٠ كيج	
٣٤٠-كيج-اس	٢	الهرمونات	٤٥٣ كيج	٣٤٠-كيج-اس	٢	علمي الأيض	٤٤٧ كيج	
٣٦١-كيج-اس	٣	المعلوماتية الحيوية	٤٦٣ كيج	٣٠٢-كيج-اس	٢	الأغذية الحيوية والتأثير الخلوي	٥٥٢ كيج	
٤٤٠-كيج-اس	٢	كيمياء المناعة	٤٧٧ كيج	٣٦١-كيج-اس	٤	التقنية الحيوية والهندسة الوراثية	٤٦٢ كيج	
٣٣٣-كيج-اس ٣٤٠-كيج-اس ٤٨٥-كيج-اس	٣	بحث وندوة	٤٩٧ كيج	٣٤٠-كيج-اس ٣٦١-كيج-اس	٢	التدريب في مبادئ ومهارات البحث العلمي	٤٨٥ كيج	
١٣	المجموع			١٣	المجموع			

من مستوى

م: متزامن

مع ساعات

مع معدل

مع سابق

**الفئة متطلبات من خارج القسم**

المجموعه اختيارية ١ (٥ ساعات)			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
٣٥٢ حين	أساسيات علم الوراثة	٢	٣٤٢ حين-اس
٤٥٠ حدق	علم الفيروسات الطبي	٣	٢٥٠ حدق-اس
٤٦٠ حدق	علم البكتريا الطبي	٣	٢٦٠ حدق-اس
المجموع			٨

**الفئة متطلبات التخصص**

المجموعه اختيارية ١ (٩ ساعات)			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
١٠٢ كيج	الكيمياء الحيوية الخلوية	٢	-
٤٣٤ كيج	الفيزياء الحيوية	٢	٣٤٠ كيج-اس
٤٤١ كيج	الطاقة الحيوية	٢	٣٢٠ كيج-اس
٤٥٠ كيج	الكيمياء الحيوية للتسججه المتخصصه	٢	٣٤٠ كيج-اس
٤٧٢ كيج	الكيمياء الحيوية للسائل الحيوية	٣	٣٢٠ كيج-اس
٤٧٣ كيج	المؤشرات الكيموحيوية في الصحة والمرض	٣	٣٢٠ كيج-اس
٣٢٣ كيج	ميكانيكية عمل الازيمات	٢	-
٣٣٦ كيج	التقنية النانونية	٢	٣٦١ كيج-اس ٤٤٠ كيج-اس
٤٥٤ كيج	السموم والمسرطنات	٢	٤٤٠ كيج-اس ٤٦٢ كيج-اس
٤٦٤ كيج	التعبير الجيني	٢	٣٦١ كيج-اس ٤٤٠ كيج-اس
٤٦٥ كيج	الوراثة الجزيئية	٢	٣٦١ كيج-اس ٤٤٠ كيج-اس
٤٦٦ كيج	الاسس البيولوجية للسرطان	٢	٤٤٠ كيج-اس ٤٦٢ كيج-اس
المجموع			٢٦

**الفئة متطلبات الجامعة**

المجموعه اختيارية ١ (٨ ساعات)			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
١٠٠ سلم	دراسات في السيرة النبوية	٢	-
١٠١ سلم	أصول الثقافة الإسلامية	٢	-
١٠٢ سلم	الأسرة في الإسلام	٢	-
١٠٣ سلم	النظام الاقتصادي الإسلامي	٢	-
١٠٤ سلم	النظام السياسي الإسلامي	٢	-
١٠٥ سلم	حقوق الإنسان	٢	-
١٠٦ سلم	الفقه الطبي	٢	-
١٠٧ سلم	اخلاقيات المهنة	٢	-
١٠٨ سلم	قضايا معاصرة	٢	-
١٠٩ سلم	المرأة ودورها التنموي	٢	-
المجموع			٢٠