

نوع الخطة رئيسي
الخطة تشمل طلاب وطالبات

التخصص BCH كيمياء حيوية
ساعات الخطة: ١٣٦

الخطة الدراسية تقسم: الكيمياء الحيوية
الدرجة: البكالوريوس

الكلية العلوم
الاصدار: ٤

الثالث			الثاني			الأول			المستوى			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموع
-	٤	كيمياء عامة (١)	كيم ١٠١	-	١	ريادة الأعمال	١٠١ ريد	-	٢	مقدمة في الرياضيات	١٤٠ ريد	١٢
-	٣	مبادئ في علم الحيوان	١٠٣ احين	-	٣	مهارات الحاسب	٤٠٠ اتقن	-	٨	اللغة الانجليزية (١)	٤٠٠ نجم	
-	٢	احصاء حيوي	١٠٦ احص	-	٢	مهارات الاتصال	٤٠٠ علم	-	٣	مهارات التعلم والتفكير والبحث	٤٠٠ نهج	
-	٣	علم الاحياء الدقيقة	١٤٠ احق	٤٠٠ ريد-اس	٣	حساب التفاضل	١٥٠ ريد	-	١	الصحة واللياقة (٢)	١٥٠ اصح	
				٤٠٠ نجم-اس	٨	اللغة الانجليزية (٢)	١٥٠ نجم					
المجموع			١٧	المجموع			١٤	المجموع				

السادس			الخامس			الرابع			المستوى			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموع
كيج-اس	٣	الكيمياء الحيوية الفيزيائية	٣٣٢ كيج	-	٣	الكيمياء التحليلية	٢٥١ كيم	-	٤	فيزياء عامة-٢	١٠٢ فيز	١٥
كيج-اس	٢	عملي الكيمياء الحيوية الفيزيائية	٣٣٣ كيج	٢٠١ كيج-اس	٤	كيمياء حيوية عامة (٢)	٣٠٢ كيج	-	٤	مقدمة في الكيمياء العضوية	١٠٨ كيم	
كيج-اس	٣	الايض (١)	٣٤٠ كيج	٢٠١ كيج-اس	٣	حسابات الكيمياء الحيوية	٣١٢ كيج	-	٣	كيمياء حيوية عامة (١)	٢٠١ كيج	
كيج-اس	٤	الاحياء الجزيئية	٣٦١ كيج	٢٠١ كيج-اس	٣	الانزيمات	٣٢٠ كيج	-	٢	الثيرموديناميك الكيميائي	٢٣١ كيم	
كيج-اس	٣	الكيمياء الحيوية للدم	٤٧١ كيج	٢٠١ كيج-اس	٢	عملي الانزيمات	٣٢٢ كيج					
				١٠٨ كيم-اس	٢	الكيمياء العضوية غير المتجانسة	٣٤١ كيم					
المجموع			١٧	المجموع			١٢	المجموع				

من مستوى

م: متزامن

سح ساعات

مع معدل

س: سابق



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		
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المجموع
٣٠٢-كيج-اس	٣	الكيمياء الحيوية للتغذية	٤٤٥ كيج	٣٤٠-كيج-اس	٣	الأيض (٢)	٤٤٠ كيج	١١
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	٤٥٢ 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

المجموعة 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

المجموعة 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 للتسجئة المتخصصة	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 الأزيما	٢	-
٣٣٦ كيج	التقنية النانوية	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	الأسس البيولوجية للسرطان	٢	٤٤٠ كيج-اس ٤٦٢ كيج-اس
المجموع			٢٦

الفئة متطلبات الجامعة

المجموعة 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