

الخطة الدراسية لبرنامج الكيمياء للمستويات الثمانية

المستوى الأول

م	اسم المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	١١١-س	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	٢	-	٢	-
٢	١٠٢-نجل	نصوص لغوية	٣	-	٣	-
٣	١٠١-حال	حاسب آلي ١	٢	٢	٣	-
٤	١٠١-ك	الكيمياء العامة ١	٣	٢	٤	-
٥	١٠١-حيا	أحياء عامة	٣	٢	٤	-
المقررات الاختيارية لا ينطبق						
مجموع الوحدات المعتمدة			١٦			
عدد ساعات الاتصال الفعلية			١٩			

المستوى الثاني

م	المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرقم والرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	١١٢-س	الثقافة الإسلامية ٢	٢	-	٢	-
٣	١٠٤-نجل	لغة إنجليزية علمية	٣	-	٣	١٠٢-نجل
٤	١٠٢-ك	الكيمياء العامة ٢	٣	٢	٤	-
٥	١٠١-فيز	مقدمة في علم الفيزياء	٣	٢	٤	-
٦	١٠١-ريض	حساب التفاضل	٣	٢	٤	-
المقررات الاختيارية لا ينطبق						
مجموع الوحدات المعتمدة			١٧			
مجموع ساعات الاتصال الفعلية			٢٠			

المستوى الرابع

م	المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرقم والرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	١١٤-س	الثقافة الإسلامية ٤	٢	-	٢	-
٢	٢٤٢-ك	كيمياء عضوية ٢	٣	٢	٤	٢٤١-ك
٣	٢٣٣-ك	كيمياء الكم	٢	-	٢	١١٤-ريض
٤	٢٢٢-ك	كيمياء العناصر الانتقالية	٢	٢	٣	-
٥	٢٣٤-ك	الكيمياء الكهربائية	٢	-	٢	١٠١-ك
٦	٢١٠-ك	تطبيقات الحاسوب في الكيمياء	١	٢	٢	١٠١-حال
٧	٢٣٥-ك	عملي كيمياء فيزيائية	-	٤	٢	-
المقررات الاختيارية لا ينطبق						
مجموع الوحدات المعتمدة			١٧			
مجموع ساعات الاتصال الفعلية			٢٢			

المستوى الثالث

م	المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرقم والرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	١١٣-س	الثقافة الإسلامية ٣	٢	-	٢	-
٢	١١٤-ريض	تكمال ومعادلات تفاضلية	٣	-	٣	١٠١-ريض
٣	٢٤١-ك	كيمياء عضوية ١	٣	٢	٤	١٠١-ك
٤	٢٥١-ك	كيمياء التحليل الكمي	٣	٢	٤	-
٥	٢٢١-ك	كيمياء المجموعات الرئيسية	٢	-	٢	-
٦	٢٣٢-ك	كيمياء الديناميكا الحرارية	٣	-	٣	-
المقررات الاختيارية لا ينطبق						
مجموع الوحدات المعتمدة			١٨			
مجموع ساعات الاتصال الفعلية			٢٠			

المستوى السادس

م	المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرقم والرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	٣٠١-ترب	مهارات التفكير والاتصال	٣	-	٣	-
٢	٣٢٤-ك	كيمياء عضوية معدنية	٢	-	٢	٢٢٢-ك
٣	٣٥٢-ك	التحليل الآلي	٢	٢	٣	٢٥١-ك
٤	٣٢٥-ك	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	٢	-	٢	-
٥	٢٤٦-ك	عملي كيمياء عضوية	-	٤	٢	٣٤٥-ك
٦	٣٤٧-ك	كيمياء النواتج الطبيعية	٢	-	٢	٣٤٤-ك
٧	٢٠٢-عرب	التحرير العربي	٢	-	٢	-
المقررات الاختيارية لا ينطبق						
مجموع الوحدات المعتمدة			١٦			
مجموع ساعات الاتصال الفعلية			١٩			

المستوى الخامس

م	المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرقم والرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	٣٦١-ك	كيمياء حيوية ١	٢	٢	٣	-
٢	٣٢٣-ك	اللانثانيدات والكيمياء النووية	٢	-	٢	-
٣	٣٤٣-ك	كيمياء عضوية ٣ - فيزيائية	٢	-	٢	٢٤١-ك
٤	٣٤٤-ك	كيمياء عضوية - ٤	٢	-	٢	٢٤٢-ك
٥	٣٤٥-ك	عملي تحضير مركبات عضوية	-	٤	٢	٢٤٢-ك
٦	٣٣٦-ك	الكيمياء الحركية	٢	٢	٣	-
٧	٢٠١-عرب	المهارات اللغوية	٢	-	٢	-
المقررات الاختيارية لا ينطبق						
مجموع الوحدات المعتمدة			١٦			
مجموع ساعات الاتصال الفعلية			٢٠			

المستوى الثامن

م	المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرقم والرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	٤٤٩-ك	البتترول وكيمياء البتروكيماويات	٢	-	٢	-
٢	٤٣٨-ك	كيمياء السطوح والغرويات والحفز	٢	-	٢	-
٣	٤٥٤-ك	التحليل البيئي	٢	-	٢	-
٤	٤١٠-حيا	ثقافة صحية	٢	-	٢	-
٥	٤٧١-ك	مشروع بحث	١	٤	٣	٤٥٣-ك ٤٤٨-ك ٤٣٧-ك
المقررات الاختيارية (مقررين اختياريين في التخصص بواقع ساعتين لكل مقرر)						
٦	٤٣٩-ك	كيمياء التآكل	٢	-	٢	-
٧	٤٢٥-ك	الكيمياء غير العضوية الصناعية	٢	-	٢	-
٨	٤٥٥-ك	تدريب على أجهزة التحليل المتقدمة	٢	-	٢	-
٩	٤١٣-ك	المعالجة الإحصائية للبيانات الكيميائية	٢	-	٢	-
مجموع الوحدات المعتمدة			١٥			
مجموع ساعات الاتصال الفعلية			١٧			

المستوى السابع

م	المقرر		الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
	الرقم والرمز	الاسم	نظري	عملي	معمدة	
١	٤٣٧-ك	كيمياء ضوئية وأطياف	٢	-	٢	-
٢	٤٤٨-ك	ميكانيكية التفاعلات العضوية	٢	-	٢	٣٤٣-ك
٣	٤٦٢-ك	كيمياء حيوية ٢	٢	٢	٣	٣٦١-ك
٤	٤٥٣-ك	طرق الفصل الكيميائي والكروماتوجرافي	٢	٢	٣	-
٥	١٢١-احص	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	٣	-	٣	-
المقررات الاختيارية (مقرر اختيار تخصصي واحد ساعتين فقط)						
٦	٤٣٠-ك	كيمياء الحالة الصلبة	٢	-	٢	-
٧	٤٤٠-ك	كيمياء عضوية تطبيقية	٢	-	٢	-
٨	٤٢٦-ك	نظرية المجموعات	٢	-	٢	-
مجموع الوحدات المعتمدة			١٥			
مجموع ساعات الاتصال الفعلية			١٧			

إجمالي عدد الوحدات المعتمدة: ١٢٠ ساعة معتمدة
 نسبة الوحدات المعتمدة للتخصص من إجمالي وحدات البرنامج: ٨٦ وحدة / ٦٦.٢٪
 عدد نسبة وحدات متطلبات من خارج القسم: ٢٢ وحدة / ٢٤.٦٪
 مقررات التخصص الإجبارية: ٩٠ وحدة / ٦١.٥٪
 مقررات التخصص الاختيارية: ٦ وحدة / ٤.٦٪
 عدد نسبة وحدات متطلبات الجامعة: ١٢ وحدة / ٩.٢٪