

برامج قسم الكيمياء 2- برنامج الكيمياء العضوية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	2	كيمياء تحليلية متقدمة	204510-2
-		-	2	كيمياء المركبات التناسقية	204520-2
-		3	2	الكيمياء العضوية غير متجانسة الحلقات	204531-3
-		-	2	الكيمياء الفراغية	204532-2
-	الثاني	3	2	مطيافية عضوية متقدمة	204533-3
-		-	2	كيمياء التفاعلات الحول حلقيية	204534-2
-		-	2	الكيمياء الفيزيائية	204513-2
-		-	2	الكيمياء الحيوية المتقدمة	204550-2
-	الثالث	-	2	الكيمياء العضوية الفيزيائية	204535-2
-		-	2	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	204537-2
-		3	2	تصميمات عضوية	204538-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	204539-10
41 وحدة		9	32	إجمالي	