

نموذج رقم (12)

جامعة دمنهور
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الفرقة: الثانية الفصل الدراسي الثاني(2009 - 2010)	أسم المقرر : الكيمياء التحليلية	الرمز الكودى : كيمياء 203
عدد الوحدات الدراسية : 2	نظري : 2	عملي : 1
		التخصص: عام

تهدف الى دراسة التحليل الكمي الحجمي، دراسة التحليل الوزني ، دراسة تفاعلات الاكسدة والاختزال ، دراسة التحليل اللوني والكروماتوجرافي	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	
1- معرفة الطالب التطبيقات العملية لتفاعلات الحموضة والقوية في علوم الكيمياء . 2- فهم الطالب كيفية اجراء تفاعلات الترسيب للاملاح. 3- تعرف الطالب الطرق المختلفة لتقدير تركيز المركب المجهول	أ - المعلومات و المفاهيم :
1- تحديد الطالب الطرق والأساليب المناسبة لطرق التحليل المختلفة 2- تشخيص الطالب التداخلات بين بعض الظواهر الكيميائية 3- اختيار الطالب افضل عامل للعمليات الزراعية	ب- المهارات الذهنية :
1- تقدير الطالب طرق التحليل المناسبة. 2- تحليل الطالب كيفية حل اي مشكلة اثناء اجراء التفاعل الكيميائي .	ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
1-يعمل فى فريق ويتفهم السلوك الجماعي. 2- يعرض الطالب سيمنار . 3- يتعامل الطالب مع الكمبيوتر والانترنت	د - المهارات العامة :

4- محتوى المقرر :			
الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية
الطرق المختلفة لتقسيم الكيمياء التحليلية وطرق التعبير عن التركيز	8	4	4
التحليل الحجمي	12	6	6
التحليل الوزني	8	4	4
تفاعلات الاكسدة والاختزال	12	6	6
التحليل اللوني	8	4	4
التحليل الكروماتوجرافي	8	4	4

1- المحاضرات 2- المناقشات 3- الدروس العملية	5- أساليب التعليم و التعلم :
لا يوجد	6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة :
7- تقويم الطلاب :	
1- اختبارات شفوية 2- مهامات أداء 3- اختبارات عملية 4- مناقشات 5- اختبارات تحريرية	أ - الأساليب المستخدمة
التقييم 1 امتحان نصف الترم التحريري الأسبوع 8 التقييم 2 امتحان الشفوي الأسبوع 14 التقييم 3 الامتحان العملي الأسبوع 15 التقييم 4 الامتحان التحريري النهائى الأسبوع 16	ب- التوقيت
5% امتحان نصف الترم 60% امتحان نهاية العام 10% الامتحان الشفوي 20% الامتحان العملي 5% أعمال الفصل الدراسي 100% المجموع	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :	
لا يوجد	أ- مذكرات
الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور . 2008	ب - كتب ملزمة
لا يوجد	ج - كتب مقترحة
لا يوجد	د - دوريات علمية أو نشرات ألخ

منسق المادة : د. منى عبدالنبي عبدالرسول

رئيس مجلس القسم العلمى : . ا.د. انتصار ابراهيم ربيع

التاريخ: / /