

نموذج رقم (12)

كلية الزراعة بدمنهور

قسم مكافحة الآفات وحماية البيئة

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودى : كيمياء 203	أسم المقرر : الكيمياء التحليلية	الفرقة: الثانية الفصل الدراسى الثانى(2009 - 2010)
التخصص: عام	عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2	عملى : 1

تهدف الى دراسة التحليل الكمى الحجمى، دراسة التحليل الوزنى ، دراسة تفاعلات الاكسدة والاختزال ، دراسة التحليل اللونى والكروماتوجرافى				2- هدف المقرر :	
3- المستهدف من تدريس المقرر :					
1- معرفة الطالب التطبيقات العملية لتفاعلات الحموضة والقلوية فى علوم الكيمياء.				أ - المعلومات و المفاهيم :	
2- فهم الطالب كيفية اجراء تفاعلات الترسيب للاملاح.					
3- تعرف الطالب الطرق المختلفة لتقدير تركيز المركب المجهول					
1- تحديد الطالب الطرق والأساليب المناسبة لطرق التحليل المختلفة				ب - المهارات الذهنية :	
2- تشخيص الطالب التداخلات بين بعض الظواهر الكيميائية					
3- اختيار الطالب افضل عامل للعمليات الزراعية					
1- تقدير طالب طرق التحليل المناسبة.				ج - المهارات المهنية	
2- تحليل الطالب كيفية حل اى مشكلة اثناء اجراء التفاعل الكيميائى .				الخاصة بالمقرر :	
1-يعمل فى فريق ويتفهم السلوك الجماعي.				د - المهارات العامة :	
2- يعرض الطالب سيمنار .					
3- يتعامل الطالب مع الكمبيوتر و الانترنت					
				4- محتوى المقرر :	
الموضوع		عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية	
الطرق المختلفة لتقسيم الكيمياء التحليلية وطرق التعبير عن التركيز		8	4	4	
التحليل الحجمى		12	6	6	
التحليل الوزنى		8	4	4	
تفاعلات الاكسدة والاختزال		12	6	6	

4	4	8	التحليل اللوني	
4	4	8	التحليل الكروماتوجرافى	
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
الأسبوع 8	التقييم 1 امتحان نصف الترم التحريرى			ب - التوقيت
الأسبوع 14	التقييم 2 امتحان الشفوى			
الأسبوع 15	التقييم 3 الامتحان العملى			
الأسبوع 16	التقييم 4 الامتحان التحريرى النهائى			
5%	امتحان نصف الترم			ج- توزيع الدرجات
60%	امتحان نهاية العام			
10 %	الامتحان الشفوي			
20 %	الامتحان العملي			
5 %	أعمال الفصل الدراسي			
100 %	المجموع			
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 : ا.د. ممدوح انور مرزوق

رئيس مجلس القسم العلمى : . ا.د. ممدوح انور مرزوق

التاريخ: / /