نموذج رقم (12)

كليــة الزراعة بدمنهور قســـــم مكافحة الافات وحماية البيئة

توصیف مقرر دراسی

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

	راسة	الوزنى ، در	2- هدف المقرر:		
		وماتوجرافي			
			3- المستهدف من تدريس المقرر:		
	، علوم	والقلوية في	ت الحموضة	1- معرفة الطالب التطبيقات العملية لتفاعلان	أ - المعلومات و المفاهيم:
				الكيمياء.	
			للاملاح.	2- فهم الطالب كيفية اجراء تفاعلات الترسيب	
		لمجهول	يز المركب ا	3- تعرف الطالب الطرق المختلفة لتقدير تركي	
	غة	طيل المختلة	ب- المهارات الذهنية:		
		يميائية			
			زراعية		
			ج - المهارات المهنية		
2- تحليل الطالب كيفية حل اى مشكلةاثناء اجراء التفاعل الكيميائي .					الخاصــة بالمقــرر:
			د - المهارات العامة:		
1 - يعمل فى فريق ويتفهم السلوك الجماعي. 2- يعرض الطالب سيمنار .					
	دروس	و مام و	315	المستدي	4- محتوى المقرر:
	عملية	محاضرة	الساعات	الموضوع	
	4	4	8	الطرق المختلفة لتقسيم الكيمياء التحليلية	
		-+	U	وطرق التعبير عن التركيز	
	6	6	12	التحليل الحجمى	
	4	4	8	التحليل الوزنى	
	6	6	12	تفاعلات الاكسدة والاختزال	

التحليل اللوزي التحليم و التعليم	-				
- المداضرات عليب التعليم و التعلم :	4	4	8	التحليل اللونى	
2- المناقشات 2- المناقشات 3- الدروس العملية 3- الدروس العملية 3- الدروس العملية 4- الإوجد 3- القطالاب : 3- القطالاب : 3- الإسلاب العملية 3- اختبارات شفيية 3- اختبارات شفيية 3- اختبارات عملية 3- اختبارات تحريرية 4- مناقشات التقييم 2- التقييم 2- التقييم 2- التقييم 3- الأسبوع 1- التقييم 3- التقيم 3- التقييم 3- التقييم 3-	4	4	8	التحليل الكروماتوجرافي	
3- الدروس العملية 3- الدروس العملية 3- الدروس العملية 4- المستخدمة 3- المستخدمة 1- اختبارات شفيبة 1- اختبارات شفيبة 3- مهامات أداء 3- مهامات أداء 4- مناقشات 3- اختبارات عملية 3- اختبارات عملية 4- مناقشات 4- مناقشات 5- مهامات أداء 4- مناقشات 5- اختبارات تحريرية 4- مناقشات 5- اختبارات تحريرية 4- مناقشات 14 التقييم 1 امتحان الشفوي 14 التقييم 2 امتحان العملي الأسبوع 15 التقييم 4 الامتحان العملي الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان التماي 14 المتحان التماي 15% 16%				1- المحاضرات	5- أساليب التعليم و التعلم:
6- أسساليب التعليم و التعليم و التعليم للطلاب نوى القدرات المحدودة : للطلاب نوى القدرات المحدودة : 7- تقويم الطلاب : 1 - اختبارات شفيية 1 - الأساليب المستخدمة 2 - مهامات أداء 2 - مهامات أداء 3 - اختبارات عملية 4 - مناقشات 5 - اختبارات عملية 4 - مناقشات 1 التقييم 1 امتحان نصف الترم التحريري التقييم 2 امتحان الشغوى 1 الأسبوع 15 الأسبوع 15 الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان التحريري النهائي استحان نصف الترم 60 التقييم 4 الامتحان الشغوي امتحان نهاية العام 00 % الامتحان العملي 0 % امسل النصل الدراسي 5 % امساليس المتحان المعلى 10 % اممال القصل الدراسي 5 % المجموع 1 الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الإقات وحماية البيئة. ب - كتب مقترحة كالي بوجد ح - كتب مقترحة لا يوجد د - دوريسات علمية أو نشرات لا يوجد				2- المناقشات	
للطالب نوى القدرات المحدودة : 7 - تقويم الطالب : 1 - الأساليب المستخدمة 1 - اختبارات شفيية 2 - مهامات أداء 3 - مهامات أداء 4 - مناقشات 5 - مهامات أداء 5 - مهامات أداء 4 - مناقشات 5 - اختبارات عملية 5 - اختبارات عملية 5 - اختبارات تحريرية 6 - مناقشات 1 التقييم 1 امتحان الشفوى الأسبوع 1 الأسبوع 1 الأسبوع 1 التقييم 3 الأسبوع 1 التقييم 3 الأسبوع 1 التقييم 4 الإمتحان العملي الأسبوع 10 التقييم 4 المتحان التحريري النهائي الأسبوع 10 الأسبوع 10 المتحان نهاية العام 60% 10%				3- الدروس العملية	
7- تقویم الطالب: 1 - الأسالیب المستخدمة 1 - اختبارات شغییة 2 - مهامات أداء 2 - مهامات أداء 4 - مناقشات 4 - مناقشات 5 - اختبارات عملی الأسبوع 8 التقبیم 2 امتحان النموی الأسبوع 14 التقبیم 2 امتحان العملی الأسبوع 15 التقبیم 4 الامتحان العملی الأسبوع 16 التقبیم 5 الامتحان العملی الأسبوع 16 منحان نصف التزم 5% امتحان نصف التزم 5% الامتحان الشغوی 10% الامتحان العملی 5 % اعمال الفصل الدراسی 5 % امحموع 10m المجموع المحموع احدیرات و المراحیة و المراجع: الکیمیاء التحلیلیة. أعضاء هیئة التریس بقسم مکافحة الآقات وحمایة البیئة. ب - كتب مقترحة لا یوجد ج - كتب مقترحة لا یوجد د - دوریات علمیــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				لا يوجد	6- أساليب التعليم و التعليم
أ - الأساليب المستخدمة 1 - ختبارات شغيبة 2 - مهامات أداء 2 - مهامات أداء 4 - مناقشات 4 - مناقشات 5 - اختبارات عملية 5 - اختبارات تحريرية 4 - مناقشات التغييم 1 امتحان الشغوى الأسبوع 1 الأسبوع 1 الأسبوع 15 التغييم 2 المتحان العملي 4 - توزيع الدرجات امتحان نصف الترم 5% متحان نهاية العام 10% المتحان الشغوي 10% المتحان الشغوي 10% اعمال الفصل الدراسي 5 % امساريم 5 % المجموع 100 8 - قائمة الكتب و الدراسية و المراجع: المجموع أ - مذكرات لا يوجد ب - كتب ملترمة الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الأقات وحماية البيئة. ب - كتب مقترحة لا يوجد ج - كتب مقترحة لا يوجد					للطلاب ذوى القدرات المحدودة :
مهامات اداء مهامات اداء مهامات اداء مهامات اداء مهامات اداء مهامات اداء التوقيت التوقيت التوقيت - التقييم 2 امتحان الشفوى الأسبوع 10 الأسبوع 11 التقييم 3 الامتحان العملى الأسبوع 15 التقييم 4 الامتحان العملى الأسبوع 15 التقييم 4 الامتحان التحريري النهائي الأسبوع 16 التحان نصف الترم توزيع الدرجات امتحان نصف الترم توزيع الدرجات المتحان الشفوي 10 % المتحان العملي 20 % الامتحان العملي 20 % المتحان العملي 20 % المحموع المحموع 10 % % 100 % المجموع 10 % % المحموع 10 % % المحموع المراحية و المراجع:					7- تقويم الطلاب:
- اختبارات عملية - مناقشات - مناقشات - التقييم 1 امتحان نصف الترم التحريري الأسبوع 8 الأسبوع 1 التقييم 2 امتحان الشغوى الأسبوع 15 التقييم 2 امتحان العملي الأسبوع 15 التقييم 4 الامتحان العملي الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان العملي الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان التحريري النهائي الأسبوع 10 الأسبوع 10 المتحان نهاية العام 10 % امتحان نهاية العام 20 % الامتحان الشغوي 10 % الامتحان الشغوي 10 % % المتحان العملي 20 % الامتحان العملي 20 % المجموع المحموع 10 % % المجموع المحموع المحموع المحموع المحموع الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. بعد - كتب مقترحة الايوجد عروريـــات علميـــة أو نشـــرات لا يوجد الدوريــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع المحموع الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع المحموع الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع المحموع المحموع الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع المحموع الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع المحموع الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع الدوريـــات علميــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع الدوريـــات علميـــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع المحموع الدوريـــات علميـــة أو نشـــرات لا يوجد المحموع المح				1- اختبارات شفهية	أ - الأساليب المستخدمة
4 - مناقشات 5 - اختبارات تحريرية ب - التوقيت الأسبوع 18 التقييم 2 امتحان الشفوى الأسبوع 15 التقييم 3 الأسبوع 16 الأسبوع 15 التقييم 4 الإمتحان العملى الأسبوع 16 التقييم 4 الإمتحان التعريري النهائي الأسبوع 16 ج- توزيع الدرجات امتحان نصف الترم امتحان الشفوي 10 الإمتحان الشفوي 10 % الإمتحان العملي 20 المتحان العملي 5 % المجموع 100 8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع: المجموع ا- مذكرات لا يوجد ب - كتب مقترحة لا يوجد ج - كتب مقترحة لا يوجد د - دوريات علمية أو نشرات لا يوجد				2- مهامات أداء	
5 - اختبارات تحريرية ب - التوقيت التعييم 1 امتحان نصف الترم التحريرى التقييم 2 امتحان الشغوى الأسبوع 15 التقييم 3 الامتحان العملى الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان العملى الأسبوع 16 التقييم 5 الامتحان النحريرى النهائى الأسبوع 16 ب - توزيع الدرجات امتحان نصف الثرم امتحان نهاية العام 10 % الامتحان الشغوي 10 % المحموع 100 اممال الفصل الدراسي 5 % المجموع المجموع المحموع الايوجد الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. الايوجد كتب مقترحة الايوجد الايوجد الايوجد				3- اختبارات عملية	
ب - التوقيت التقييم 1 امتحان نصف الترم التحريرى الأسبوع 8 التقييم 2 امتحان الشفوى الأسبوع 15 التقييم 3 الإمتحان العملى الأسبوع 16 التقييم 4 الإمتحان التحريرى النهائى الأسبوع 16 ج- توزيع الدرجات امتحان نصف الترم الإمتحان الشغوي المتحان الشغوي الإمتحان الشغوي المحموع أعمال الفصل الدراسي و المحراجع : المجموع الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. ب - كتب ملترحة لا يوجد ج - كتب مقترحة لا يوجد د - دوريات علمية أو نشرات لا يوجد				4 - مناقشات	
التقييم 2 امتحان الشفوى الأسبوع 10 الأسبوع 15 التقييم 3 الأسبوع 15 التقييم 4 الامتحان العملى الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان التحريرى النهائى الأسبوع 10 % % % % % % % % % % % % % % % % % %				5 -اختبارات تحريرية	
التقييم 3 الأسبوع 15 الأسبوع 15 الأسبوع 15 الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان التحريري النهائي الأسبوع 50% جـ- توزيع الدرجات امتحان نصف النزم 960 المتحان الشفوي الامتحان الشفوي الامتحان الشفوي 90 % 10 % 20 الامتحان الشفوي الامتحان العملي 20 % المتحان العملي 100 % 5 % المجموع أعمال الفصل الدراسي 100 % 100 % 100 % المجموع المحراجع: المجموع المحراجع: الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور. 2008 \$ 200 \$ 2	يع 8	الأسبو		التقييم 1 امتحان نصف الترم التحريري	ب- التوقيت
التقييم 3 الأسبوع 15 الأسبوع 15 الأسبوع 15 الأسبوع 16 التقييم 4 الامتحان التحريري النهائي الأسبوع 50% جـ- توزيع الدرجات امتحان نصف النزم 960 المتحان الشفوي الامتحان الشفوي الامتحان الشفوي 90 % 10 % 20 الامتحان الشفوي الامتحان العملي 20 % المتحان العملي 100 % 5 % المجموع أعمال الفصل الدراسي 100 % 100 % 100 % المجموع المحراجع: المجموع المحراجع: الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور. 2008 \$ 200 \$ 2	رع 14	الأسب		التقييم 2 امتحان الشفوى	
85 امتحان نصف الترم \$60 امتحان نهاية العام 90 الإمتحان الشفوي 100 100 \$ 5 اعمال الفصل الدراسي 100 100 \$ 6 المجموع أ- مـذكـرات لا يوجد ب - كتـب ملـزمـة الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور . 2008 د - دوريــات علميــة أو نشــرات لا يوجد	ع 15	الأسبو			
80 امتحان نهایة العام 90 الامتحان الشفوي 100 8 - قائمة الكتب و الدراسية و المراجع : 8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع : المجموع أ- مذكرات لا يوجد ب - كتب ملزمة الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. خ- كتب مقترحة لا يوجد د - دوريات علمية أو نشرات لا يوجد	ع 16	الأسبو		التقييم 4 الامتحان التحريري النهائي	
الامتحان الشفوي الامتحان الشفوي الامتحان الشفوي الامتحان العملي الامتحان العملي الامتحان العملي 5 % 5 % أعمال الفصل الدراسي المجموع 100 % 100 % 100 المجموع أ- مـذكـرات لا يوجد أ- مـذكـرات لا يوجد بـ حـتـب ملـزمــة الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور . 2008 كلية الزراعة بدمنهور . 2008 د ـ دوريــات علميــة أو نشــرات لا يوجد لا يوجد	%5			امتحان نصف الترم	جـ- توزيع الدرجات
الامتحان العملي 20 % الامتحان العملي 5 % أعمال الفصل الدراسي 5 % المجموع 100 % 100 % المجموع المحراجع: المجموع لا يوجد ب حكتب ملزمة الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور . 2008 ج - كتب مقترحة لا يوجد دوريات علمية أو نشرات لا يوجد	%60			امتحان نهاية العام	
الفصل الدراسي 5 8 المجموع 100 8	% 10			الامتحان الشفوي	
المجموع : 8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع : الدراسية و المراجع : الدراسية و المراجع : الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور . 2008 ج - كتب مقترحة الايوجد دوريات علمية أو نشرات الايوجد الايوجد الايوجد الايوجد الايوجد الايوجد الايوجد الايوجد المناسلة	% 20)		الامتحان العملي	
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع: أ- مذكرات لا يوجد ب - كتب ملزمة كلية الزراعة بدمنهور. 2008 ج - كتب مقترحة لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد	% 5	i		أعمال الفصل الدراسي	
أ- مذكرات الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور. 2008 ج - كتب مقترحة الا يوجد الله يوجد ا	% 10	00		المجموع	
ب - كتب ملزمة الكيمياء التحليلية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور. 2008 ج - كتب مقترحة لا يوجد د - دوريات علمية أو نشرات لا يوجد				-راجع:	8- قائمة الكتب و الدراسية و الم
کلیة الزراعة بدمنهور . 2008 ج - کتب مقترحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				أ- مـذكــرات	
ج - كتب مقترحة لا يوجد د - دوريات علمية أو نشرات لا يوجد	لبيئة.	وحماية ا	مكافحة الآفات	ب – كتب ملزمــة	
د - دوریات علمیة أو نشرات لا یوجد					
				ج - كتب مقترحة	
ألــخ				د - دوريات علمية أو نشرات	
ı					ألــخ

منسق المادة : ا.د. ممدوح انور مرزوق

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

التاريخ: / /