

{ هدف المقرر الدراسي }

قسم : الكيمياء

كلية : العلوم

Chem. 350	رقم ورمز المقرر	٢٥٠ كيم
Automated Analysis for Non Major	اسم المقرر	التحليل الآلي لطلبة غير التخصص
7th level	مستوى المقرر	المستوى السابع
المجموع	عدد وحدات المقرر	نظري عملي
٤		٢ ٢
مُعادل	المتطلبات	سابق
		١٠١ كيم
	المستفيد من المقرر	كلية الهندسة
	تعريف موجز بالمقرر (محتويات مختصرة)	اسس ومبادئ طرق التحليل الطيفي وطرق التحليل الكهربائي لتقدير المركبات غير العضوية بشكل عام ، مع التركيز على اجراء بعض التجارب العملية للطرق الطيفية وطرق التحليل الكهربائي ذات العلاقة الوثيقة بما يُدرس في الجزء النظري .
	أهداف المقرر	تزويد الطالب بالمفاهيم الاساسية لطرق التحليل الطيفي وطرق التحليل الكهربائي ( نظريا و عمليا ) وكيفية الاستفادة من هذه الطرق في التحليل الكمي الذي يعتبر الفرع الأهم والاكثر تطبيقاً في الكيمياء التحليلية وبالتالي اعداد الطالب كمحلل كيميائي على مفترق الطرق .
	الموضوعات الرئيسية	محتويات تفصيلية أو مفردات المقرر : ( تكتب هنا أو ترفق بطيه ) مرفق بطيه ، ،
	طرق تدريس المقرر	محاضرات ، مناقشه وتجارب عملية .
	نظام تقويم المقرر	امتحان فصلي (٢٠ درجة) + تقارير للتجارب العملية + امتحان عملي (٢٠ درجة)
	الاختبار الشهري الأول	الزمن : ساعة واحدة   الاسبوع : ٧ - ٩
	الاختبار الشهري الثاني	الزمن : ساعة واحدة   الاسبوع : ١٢ - ١٤
	توزيع درجات المقرر	أعمال فصلية : ٥٠ درجة + امتحان نهائي : ٥٠ درجة .
	مدة الاختبار النهائي	ساعتان
	اسم الكتاب المقرر	اسم المؤلف : أ.د إبراهيم زامل الزامل عنوان الكتاب : الكيمياء التحليلية ( التحليل الآلي ) اسم الناشر : الخريجي
	المراجع الرئيسية	
	تاريخ اعتماد الملف	١٤ / / ١٤

يعتمد ، رئيس القسم

الاسم : د. حمد بن زيد الخثلان

التوقيع :

