

{ ملف المقرر الدراسي }

قسم : الكيمياء

كلية : العلوم

Chem. 450	رقم ورمز المقرر	٤٥٠ كيم
Instrumental Analysis	اسم المقرر	التحليل الآلي
6th level	مستوى المقرر	السادس
الجموع	عدد وحدات المقرر	نظري عملي
٣		٣ -
مُعادل	المتطلبات	سابق
		٢٥٥ كيم ٤٥٩ كيم
	المستفيد من المقرر	كلية العلوم
	تعريف موجز بالمقرر (محتويات مختصره)	مبادئ وتطبيقات طرق التحليل الطيفي وطرق التحليل الكهربائي لتقدير المركبات غير العضوية .
	أهداف المقرر	إعطاء الطالب فكرة نظرية عن طرق التحليل الآلي للمركبات غير العضوية .
	الموضوعات الرئيسية	محتويات تفصيليه أو مفردات المقرر : (تكتب هنا أو ترفق بطيه) مرفق بطيه ..
	طرق تدريس المقرر	محاضرات ، مناقشة وتمارين .
	نظام تقييم المقرر	امتحانان فصليان (٤٠ درجة) + امتحان نهائي (٦٠ درجة)
	الاختبار الشهري الأول	الزمن : ساعة الاسبوع : ٥ - ٧ .
	الاختبار الشهري الثاني	الزمن : ساعة الاسبوع : ١٢ - ١٤ .
	توزيع درجات المقرر	أعمال فصلية : ٤٠ درجة ، امتحان نهائي : ٦٠ درجة
	مدة الاختبار النهائي	٣ ساعات .
	اسم الكتاب المقرر	اسم المؤلف : أ.د. ابراهيم 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 :

١٤٢٣ / ١٤١٩ هـ