نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
القسم الجامعي / المركز	البيئة / كلية العلوم التطبيقية - هيت
اسم / رمز المقرر	التحليل الالي الطيفي
البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي (القاعة الدراسية)
الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول ٢٠٢١-٢٠٢٢
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ نظري
تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢/٩/١

أ. أهداف المقرر : تخريج طلبة مؤهلين للتعامل مع الأجهزة الطيفية بطريقة امنة واكثر دقة.

١. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب. طرائق التقييم
الامتحانات الفصلية والفجائية
الواجبات الصفية والبيتية

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية	التدريب والمشروع	الامتحان النهائي

% ٥٠		% ١٠	٢٥	% ١٥

ج- مهارات التفكير
مهارات عملية وتطبيقية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- عوامل السلامة في التعامل مع المواد الكيميائية
- التوجهات المستقبلية للتعامل مع القياسات الكيميائية بصورة اكثر دقة

٢. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	مدخل الى التحليل الالي	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثاني	٢	الاشعاع الكهرو مغناطيسي	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثالث - الرابع	٤	الطيف الجزيئي	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الخامس - السادس	٤	الطيف الجزيئي	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
السابع	٢	امتحان شهر الاول	تحليل طيفي	نظري	
الثامن	٢	الطيف الذري	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
التاسع-العاشر	٤	الطيف الذري	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الحادي عشر	٢	مكونات الأجهزة	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثاني عشر	٢	مكونات الأجهزة	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثالث عشر- الرابع عشر	٤	طيف الاشعة تحت الحمراء	تحليل طيفي	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الخامس عشر	٢	امتحان شهر ثاني	تحليل	نظري	--

			طيفي		

٣. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	التحليل الالي (د.عبدالمحسن الحيدري)
متطلبات خاصة	
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	

٤. القبول	
المتطلبات السابقة	النجاح في المواد العلمية التالية: كيمياء تحليلية عامة
أقل عدد من الطلبة	١٠
أكبر عدد من الطلبة	٢٠

مدرس المادة

م. موفق عايش ربيع