وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

نموذج وصف المقرر لمادة الكمياء التحليلية للمستوى الاول

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.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم التطبيقية – هيت
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء التحليلية
4. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي / اسبوعي (القاعات الدراسية)
6. الفصل / السنة	فصل اول / المستوى الاول
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	28 ساعة نظري فقط
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	15 / 11 / 2022
9. أهداف المقرر	مساعدة الطالب في معرفة تركيب اساسيات الكيمياء التحليلية من قوانين وتحليل قوة ومعرفة أنواع التوازن الكيميائي والقوانين الخاصة بها بالإضافة الى تصنيف المواد كيميائيا حسب معاملات المرونة الأساسية التي تخدم توجهاتهم الدراسية المستقبلية

10. مخرجات التعلم	أ- المعرفة والفهم 1- ان يفهم الطالب المفاهيم الاساسية للكمياء التحليلية 2- فهم كافة طرائق التحليل والتسحيح لبعض الاحماض 3- فهم المعادلات الموزونة ب- المهارات الخاصة بالموضوع 1- تصنيف المشكلة 2- وضع خطة لحل المشكلة 3- استخدام طرق التنقية والطرق الاخرى لمعالجة المشكلة
11. وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	1- طرائق التعليم والتعلم 1- القاء المحاضرات. 2- استخدام اسلوب الالقاء والمناقشة وحل اسئلة. 3- اعطاء واجبات للطلبة لتقويتهم واعدادهم للامتحانات الشهرية والنهائية. ب- طرائق التقييم 1- الامتحانات اليومية والشهرية 2- واجبات 3- تمارين داخل الصف
12. مهارات التفكير	تنمية مهارة التفكير بصياغة اسئلة وواجبات تنمي قدرات الطالب وتزيد من ثقته بنفسه وجهوزيته التامة على استيعاب وحل الاسئلة المتعلقة بالموضوع

13.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات نظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	**Analytical Chemistry**	الكيمياء التحليلية	نظري استخدام اسلوب الالقاء والمناقشة وحل اسئلة و اعطاء واجبات للطلبة لتقويتهم واعدادهم	امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية
الثاني	2	**Calculation of Equivalent weight**			
الثالث	2	**Methods of expression of concentrations**			
الرابع	2	**Solved questions on concentrations**			
الخامس	2	**Chemical equilibrium**			
السادس	2	**Mass action law**			

السابع	2	**Factors affecting the reaction equilibrium**		للامتحانات الشهرية والنهائية	
الثامن	2	اختبار شهري **اول**			
التاسع	2	**Solubility of precipitates**			
العاشر	2	**Factors affecting the solubility of precipitates**			
الحادي عشر	2	**COMMON ION EFFECT**			
الثاني عشر	2	**IONIZATION EQUILIBRIUM**			
الثالث عشر	2	**ION PRODUCT CONSTANT OF WATER**			
الرابع عشر		اختبار شهري			

14. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	**General Analytical chemistry (Mechanics and Heat)** Hasan Maridi
متطلبات خاصة	واجبات بيتية + تمارين صفية + امتحانات يومية

15. القبول	
المتطلبات	متطلب اساسي
أقل عدد من الطلبة	75
أكبر عدد من الطلبة	114