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

نموذج وصف المقرر – كيمياء عضوية – الدراسة الصباحية

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	كيمياء عضوية – المرحلة الاولى
4. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/ كورس ثاني
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة نظري + عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 2 / 1
9. أهداف المقرر	مساعدة الطالب في معرفة تركيب المواد العضوية ومن ضمنها الادوية ومعرفة كيفية حدوث التفاعلات الكيميائية وميكانيكية التفاعل.
10. مخرجات التعلم	أ- المعرفة والفهم 1- ان يفهم الطالب المفاهيم الاساسية الخاصة بكيمياء الكاربون.

	2- فهم كافة طرائق الكشف والفصل بين المركبات العضوية. ب- المهارات الخاصة بالموضوع 1- تصنيف المشكلة الكيميائية 2- وضع خطة لحل المشكلة
11. وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- طرائق التعليم والتعلم 1- القاء المحاضرات. 2- استخدام اسلوب الالقاء والمناقشة وحل اسئلة. 3- اعطاء واجبات للطلبة لتقويتهم واعدادهم للامتحانات الشرية 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	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	5	مقدمة ومبادئ في التقنيات العضوية	كيمياء عضوية	القاء المحاضرات والمناقشة	امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية
الثاني	5	كيمياء الكاربون والمركبات الهيدروجينة			
الثالث	5	مفهوم الطاقة			
الرابع	5	التركيبات العضوية			
الخامس	5	علاقة التفاعل والخصائص الفيزياوية للمركبات العضوية			
السادس	5	الالكانات			
السابع	5	الالكينات			
الثامن	5	الالكاينات			
التاسع	5	الكحولات والفينولات			
العاشر	5	الايثرات			
الحادي عشر	5	مركبات الكاربونيل			
الثاني عشر	5	مشتقات الامين			
الثالث عشر	5	مبادئ اساسية في تقانات التحضيرات العضوية			
الرابع عشر	5	مدخل ومقدمة في الطيف للمركبات العضوية والحياتية			
الخامس عشر	5	الطيف وتطبيقاته في التشخيص العضوي			

14. القبول	
المتطلبات السابقة	مركزي

15.متطلبات	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	**1– الكيمياء العضوية (اساسي): مورسن وبويد** **2– عضوية طيف:** ***((SPECTROMETRIC IDENTIFICATION OF ORGANIC COMPOUNDS))*** **ROBERT M. SILVERSTEIN** **FRANCIS X. WEBSTER** **DAVID J. KIEMLE**
متطلبات خاصة	واجبات بيتية + تمارين صفية
أقل عدد من الطلبة	30
أكبر عدد من الطلبة	60

استاذ المادة

أ.م.د. راسم فراج مسلم