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

نموذج وصف المقرر- علم السموم – 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	علم السموم – المرحلة الرابعة
4. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي/ كورس ثاني
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 2 / 1
9. أهداف المقرر	اعطاء الطالب فكرة شاملة عن كيمياء المواد الخطرة السامة ومعرفة التركيب الكيميائي لها ومعرفة كيفية حدوث التسمم وما هي التفاعلات الكيميائية المرافقة للتسمم وما هي طرائق الوقاية منه.

10. مخرجات التعلم	أ- المعرفة والفهم 1- ان يفهم الطالب المصطلحات والمفاهيم الاساسية في علم السموم. 2- فهم كافة طرائق الكشف والتعرف على المركبات السامة. 3- حفظ وفهم المعادلات لخاصة بإيجاد الجرعة القاتلة للمواد السامة . 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 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	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	مقدمة عامة عن علم السموم والبيئة	علم السموم	القاء المحاضرات والمناقشة	امتحان فصلي امتحان يومي تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة حل تمارين صفية واجبات بيتية
الثاني	2	تعريف شامل لعلم السموم			
الثالث	2	آثار التعرض للمواد السامة			
الرابع	2	تفاعلات المواد السامة			
الخامس	2	التركيب الكيميائي للسموم			
السادس	2	تأثير امتصاص المواد السامة			
السابع	2	التأثير الحيوي			
الثامن	2	طرائق عامة للتخلص والوقاية من المواد السامة			
التاسع	2	السموم والبيئة			
العاشر	2	العوامل التي تؤثر على عملية التمثيل الغذائي			
الحادي عشر	2	طرائق تأثر البيئة بالعوامل السامة			
الثاني عشر	2	انواع الملوثات			
الثالث عشر	2	تلوث الهواء بالمواد السامة			
الرابع عشر	2	تلوث المياه بالمواد السامة			
الخامس عشر	2	تلوث التربة والغذاء			

14. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	1- Ernest (2010). A Textbook of Hodgson، Modern Toxicology. John Wiley and Sons 2– كتاب اسس علم السموم وكتاب علم السموم البيئية أ. د. فتحي عبدالعزيز عفيفي
متطلبات خاصة	واجبات بيتية + تمارين صفية

15. القبول	
المتطلبات السابقة	مركزي
أقل عدد من الطلبة	30
أكبر عدد من الطلبة	30

استاذ المادة

أ.م.د. راسم فراج مسلم