وصف مقرر مادة النظائر البيئية – المرحلة الرابعة

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	قسم البيئة / كلية العلوم التطبيقية - هيت
اسم / رمز المقرر	النظائر البيئية
البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي (تعليم حضوري)
الفصل / السنة	الفصل الدراسي الثاني 2021-2020
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	22 نظري
تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/15

أ. أهداف المقرر: تخريج طلبة على دراية بالمبادئ العملية الأساسية للنظائر المشعة في البيئة ودواعي استعمالها في الحياة اليومية ومضارها البيئية

1. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب. طرائق التقييم
الامتحانات الفصلية والفجائية , الواجبات البيتية

الفصل الدراسي	الامتحان النهائي	الدرجة النهائية
% 40	% 60	%100

ج- مهارات التفكير , مهارات الاستيعاب والكتابة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- تعلم المصطلحات الخاصة بالتخصص وبذات الوقت بناء ثقة مستقبلية أكبر في التعامل مع النظائر المختلفة تطبيقياً

الأسبوع	عدد الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	مخرجات التعلم المطلوبة-العملي	طريقة التقييم
الاول	2	مقدمة في الذرات و البنية الذرية	--	اختبار حضوري
الثاني	2	استقرارية الانوية ومفهوم الاشعاع	--	اختبار حضوري
الثالث	2	قانون الانحلال الاشعاعي	--	اختبار حضوري
الرابع	2	تفاعل الاشعاع مع المادة	--	اختبار حضوري
الخامس	2	الاشعاع المؤين والوقاية الاشعائية أمتحان الشهر الأول	--	اختبار حضوري
السادس	2	التأثير الحيوي للإشعاع المؤين	--	اختبار حضوري
السابع	2	وحدات قياس الاشعاع	--	اختبار حضوري
الثامن	2	التطبيقات الطبية للإشعاعات المؤينة	--	اختبار حضوري
التاسع	2	الوفرة الطبيعية للنظائر المشعة	--	اختبار حضوري
العاشر – الحادي عشر	4	التطبيقات البيئية للنظائر المشعة أمتحان الشهر الثاني	--	اختبار حضوري

القبول	
المتطلبات السابقة	لا يوجد
أقل عدد من الطلبة	10
أكبر عدد من الطلبة	30
القراءات المطلوبة / كتب المقرراخرى	محاضرات التدريسي + مصادر ودوريات النظائر المشعة
متطلبات خاصة	بلا
طريقة التقييم	الاداء الصفي+ الامتحانات دورية + الامتحانات الفجائية