

المـركـز الوـطـني لـضـمان جـودـة وـاعـتمـاد المـؤـسـسـات
الـتـعـلـيمـيـة وـالـتـدـريـيـة



المـتـطلـبات الأـكـادـيمـيـة لـالمـقـرـر الـدـرـاـسي
(إـدـارـة الـمـخـلـفـات الـصـلـبة)

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

إدارة المخلفات الصلبة EC407E	اسم المقرر الدراسي ورمزه	1
أ. وفاء على بن ناجي	منسق المقرر	2
قسم البيئة والموارد الطبيعية	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	3
البيئة والموارد الطبيعية	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	4
4 ساعات	الساعات الدراسية للمقرر	5
العربية مع كتابة المصطلحات باللغة الإنجليزية.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	6
الفصل السابع	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	7
كلية العلوم/ قسم البيئة والموارد الطبيعية 2001 .	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	8

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

4	المجموع	1	تدريب	0	معامل	3	محاضرات
---	---------	---	-------	---	-------	---	---------

2- أهداف المقرر:

- تعريف الطالب على مشاكل التلوث وتأثيراته المختلفة.
- تمكين الطالب من التعرف على مصادر المخلفات الصلبة المختلفة.
- التعرف على طرق التخلص من النفايات الصلبة.
- إدراك الطالب بالأضرار الناتجة عن سوء إدارة المخلفات الصلبة.

3- مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم.

1	أن يتعرف الطالب على بعض المفاهيم الأساسية للتلوث.
2	أن يتفهم الطالب أهمية الإدارة الرشيدة للمخلفات الصلبة.
3	أن يكون للطالب القدرة على التمييز بين طرق التخلص من النفايات المختلفة.
4	أن يستوعب خ特ورة أنواع محددة من المخلفات.

ب. المهارات الذهنية:

ب 1	أن يخمن الطالب أي الأساليب مناسب لحل مشكلة التخلص من النفايات الصلبة.
ب 2	تعليم الطالب البحث في مشاكل النفايات في العالم والتعرف عليها.
ب 3	تدريب الطالب على مواكبة النظم الحديثة في التعامل مع المخلفات.
ب 4	أدراك الطالب بان النفايات الصلبة ثروة اقتصادية لابد من الاستفادة منها.

ج. المهارات العلمية والمهنية:

ج 1	أن يكون الطالب قادر على التمييز بين أنواع المخلفات الخطيرة والغير خطيرة.
ج 2	أن يكون الطالب مل بنظم الإدارة في الدول الناجحة في التعامل مع المخلفات.
ج 3	أن يكون الطالب قادرًا على تحديد الأضرار الناتجة من سوء إدارة المخلفات.
ج 4	أن يتمكن الطالب من تشخيص الملوثات التي تعمل على تلوث البيئة المحيطة.

د- المهارات العامة:

د 1	أن يتمكن الطالب من التواصل وإيصال أفكاره للغير
د 2	أن يكون بمقدور الطالب نشر الوعي بين العامة بأهمية فرز للتقليل من المخلفات الصلبة.
د 3	أن يستخدم الطالب المصطلحات والرموز للإشارة إلى بعض المتغيرات المتعلقة بالمشاكل.
د 4	أدراك الطالب بخطورة سوء إدارة المخلفات على البيئة والمجتمع والاقتصاد.

4- محتوى المقرر:

ال موضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معلم	تمارين
ماهية النفاية	4	4	-	-
أنواع النفايات	4	3	-	1
أسباب انتشار المخلفات الصلبة وأثارها السلبية على البيئة والصحة والاقتصاد	4	4	-	-
جمع ونقل النفايات وتخزينها والطرق المستخدمة للتخلص منها	4	2	2	-
المخلفات الصلبة: مصادرها وتصنيفها	4	4	-	-
خصائص المخلفات الصلبة	4	4	-	-
الامتحان النصفي				
مكبات المخلفات الصلبة	4	3	-	1
تجميع المخلفات الصلبة وطرق التخلص منها	4	3	-	1
الأثار البيئية للمخلفات المشعة ومصادرها	4	4	-	-
تصنيف المخلفات المشعة، طرق معالجتها والتخلص منها	4	4	-	-
سياسات استراتيجية إدارة المخلفات الصلبة	4	2	-	2
الأضرار الصحية وأهمية التعامل مع المخلفات الصبة	4	2	-	2
الامتحان النهائي				
المجموع	48	39	2	7

5- طرق التعليم والتعلم:

- 1- المحاضرات والألقاء
- 2- الدراسة الميدانية
- 3- المناقشة وعرض البحوث

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الامتحان النصفي	منتصف الفصل الدراسي	40%	الامتحان النصفي
2	الامتحان النهائي	نهاية الفصل الدراسي	50%	الامتحان النهائي
3	الامتحان العملي ومناقشة البحث	منتصف ونهاية الفصل الدراسي	08%	الامتحان العملي ومناقشة البحث
4	الواجبات والحضور	خلال الفصل	02%	الواجبات والحضور
	المجموع		%100	

7- جدول التقييم:

القيمة الثالثة	القيمة الثانية	القيمة الأولى	التاريخ
الحضور والمشاركة والنشاط	الامتحان النصفي	الواجبات والبحوث	من الأسبوع الثاني
القيمة الثانية	الامتحان النصفي	الواجبات والبحوث	الأسبوع السابع
القيمة الثالثة	الحضور والمشاركة والنشاط	الواجبات والبحوث	خلال الفصل الدراسي

8- المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	قسم البيئة والموارد الطبيعية	2021	أستاذ المادة	محاضرة
إدارة النفايات الصلبة	دار زهور المعرفة	2020	أسامة عبد الرحمن، إبراهيم عبيد	نسخة pdf الكترونية
WHAT A WASTE A Global Review of Solid Waste Management	The world bank	March 2012	Daniel Hoornweg And Perinaz Bhada-Tata	نسخة pdf الكترونية
النفايات الصلبة ، تعرفها أنواعها وطرق علاجها	الجمعية الجغرافية السعودية، جامعة الملك سعود	2014	د. محمد بن ابراهيم الدغيري	مجلة جامعية الكترونية
مجالات دورية				
موقع انترنت				

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

الإمكانيات المطلوب توفرها	ن	ملاحظات
سبورة	1	
حاسوب	2	
جهاز عرض	3	
انترنت	4	
	5	

منسق المقرر : أ.وفاء بن ناجي

منسق البرنامج : أ. مصطفى العيساوي.

رئيس القسم : أ.مصطفى العيساوي.

التاريخ: 2022 / / م

مصفوفة المقرر الدراسي . إدارة المخلفات الصلبة (EC407E)

المهارات										المعرفة والفهم				الأسبوع		
(ج) المهارات العامة				(ب) المهارات العلمية والمهنية				(أ) المهارات الذهنية				الدراسي				
4.د	3.د	2.د	1.د	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																1
														✓	✓	2
													✓			3
												✓				4
																5
							✓				✓					6
الامتحان النصي في										الامتحان النصي في				الأسبوع		
																7
																8
			✓				✓				✓					9
		✓			✓	✓			✓							10
	✓															11
✓																12
																13
الامتحان النصي النهائي										الامتحان النصي النهائي				الأسبوع		
																14