



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسمرية الإسلامية

كلية الموارد البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي- التلوث البحري

1-معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	التلوث البحري PTM 322
2	منسق المقرر	أ. أبوبكر عبدالله قاجوم
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الموانئ والنقل البحري
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الميكانيكا البحرية
5	الساعات الدراسية للمقرر	3 وحدات
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل السادس
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2014-12-08 (قرار رئيس الجامعة الاسمرية رقم 520))

1-1 عدد الساعات الأسبوعية:

3 ب

معاد x

x

3 ا

المجموع

2-أهداف المقرر:

1. ان يكون الطالب قادرا علي معرفة انواع الملوثات البحرية المختلفة.
2. ان يلم بفهم التأثيرات التي تسببها الملوثات علي البيئة البحرية.
3. معرفة خطة مكافحة الطواري علي السفن.
4. القدرة علي العمل ضمن فريق مكافحة التلوث بالزيت .
- 5 . معرفة الاتفاقيات الدولية لمنع التلوث بالزيت مثل MARPOL 73/78.

3-مخرجات التعلم المستهدفة:

أ- المعرفة والفهم:

1.أ	معرفة معني التلوث بوجه عام وكذلك التلوث البحري
2.أ	ان يعدد الطالب الملوثات البحرية
3.أ	ان يذكر الطالب التأثيرات التي تسبب الملوثات علي البيئة البحرية
4.أ	ان يشرح الطالب الطرق المستخدمة في مكافحة الملوثات البحرية

ب-المهارات الذهنية:

1.ب	ان يستنتج الطالب مفهوم التلوث البحري
2.ب	ان يقارن الطالب بين انواع الملوثات
3.ب	ان يقترح الطالب طريقة للتخلص من الملوثات
4.ب	ان يحلل الطالب اهم المشاكل الناتجة عن الملوثات البحرية

ج-المهارات العلمية والمهنية:

1.ج	ان يستخدم الطالب المعدات الخاصة للتخلص ومكافحة التلوث
2.ج	ان يميز الطالب بين انواع الملوثات
3.ج	ان يؤدي الطالب دوره بنجاح في خطة الطوارئ علي السفن من التلوث
4.ج	ان يصمم الطالب للتوصل الي حل للتقليل من مشاكل التلوث

د-المهارات العامة و المنقولة :

1.د	ان يكون الطالب قادرا علي كتابة تقريراً عن أضرار الملوثات البحرية
2.د	ان يعرض الطالب وجهة نظره في التخلص من النفايات البحرية والتقليل منها
3.د	ان يكون الطالب قادرا علي العمل ضمن فريق مكافحة التلوث
4.د	ان يكون الطالب قادر علي استخدام وسائل مكافحة انتشار التلوث

4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
----------------	-------------	--------	------	--------

		6	6	تعريف التلوث البحري والبيئة البحرية واقسامها
		3	3	اسباب التلوث البحري
		3	3	الملوثات البحرية أنواعها ومصيرها في البحار
		3	3	إزالة التلوث البحري والتخلص من بقايا الزيوت
		6	6	خطة الطوارئ علي السفن لمكافحة التلوث
		3	3	المسئولية القانونية من التلوث البحري
		6	6	النفائات وتأثيرها علي الاحياء البحرية
		3	3	الطرق المستخدمة لتخفيف وازالة المواد الضارة
		6	6	المعاهدة الدولية لمنع التلوث بالزيت ماربول MARPOL73/78
		3	3	صوره من شهادة التلوث علي السفن IOPP

5. طرق التعليم والتعلم:

1. المحاضرات النظرية التفاعلية.
2. حالات دراسية عملية
3. النقاش والمشاركة

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي	الأسبوع السادس	15%	
2	امتحان نصفي	الأسبوع الثاني عشر	15%	
3	النشاط	طوال الفصل الدراسي	10%	
-4	امتحان نهائي	الأسبوع السادس عشر	60%	
	- المجموع		100%	

7- جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الحضور والغياب	بشكل أسبوعي
التقييم الثاني	الامتحان النصفي الأول	الأسبوع السادس
التقييم الثالث	الامتحان النصفي الثاني	الأسبوع الثاني عشر

8-المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
حماية البيئة البحرية	الأكاديمية العربية	خاص بالأكاديمية	د.إيمان مصباح واخرون	مكتبة الكلية
التلوث البحري		ط 1 2012	ايناس الخدي	مكتبة الكلية

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	قاعة دراسية مناسبة	
2	جهاز حاسوب	
3	جهاز عرض	

منسق المقرر/ أ. أبوبكر عبدالله قاجوم

منسق البرنامج/ أ. أبوبكر عبدالله قاجوم

رئيس القسم / أ. أبوبكر عبدالله قاجوم

التاريخ. 07 / 07 / 2021 م

مصفوفة المقرر الدراسي التلوث البحري PTM 322

المهارات															المه					(أ) المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(د) المهارات العامة والمنقولة					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(ب) المهارات الذهنية															
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ						
																			√	1					
																			√	2					
						√												√		3					
																		√		4					
				√					√					√						5					
الامتحان النصفى الأول																									
																				8					
																	√			7					
												√								9					
		√					√													10					
												√				√				11					
الامتحان النصفى الثاني																									
						√						√				√				13					
		√																		14					
	√										√									15					
الامتحان النهائي																									