

توصيف مقرر: إدارة الكوارث البيئية

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: ماجستير التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

المقرر إجباري/ اختياري: اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها.

القسم الذي يقدم المقرر : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها.

السنة الدراسية / المستوى : الماجستير .

تاريخ اعتماد المواصفات :

(أ) البيانات الأساسية:

العنوان : إدارة الكوارث البيئية	الكود: DE047
الساعات التدريسية: 2	المحاضره : 1
حصص الإرشاد الخاص :	العملي : 2
	المجموع : 2

(ب) البيانات المهنية:

1- الأهداف العامة للمقرر:

- الإلمام بالمعارف و المفاهيم المرتبطة بإدارة الكوارث البيئية.
- التعرف علي انواع الكوارث وماهية الكارثة واسباب حدوثها .
- التعرف على خطوات واليات الادرة السليمة للكارثة البيئية ومراحلها .
- تحديد المراحل الأساسية لإدارة الكوارث البيئية.
- التعرف علي القوانين و التشريعات البيئية لالتي تتضمنها حطة الحد من انتشار الكوارث البيئية .
- تطبيق التدابير البيئية أثناء مواجهة الكوارث و الأخطار.
- التوصل للحلول المثلي لمواجهة الكوارث البيئية و ذلك بتنمية موارد البيئة المتاحة و الاستفادة منها في تلك الحلول .
- الوعي بضرورة التخطيط الجيد والعمل المنظومي عند مواجهة الكوارث

2- النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	المجال
1/1/1/2 يحدد أنواع الكوارث البيئية التي تؤثر على الصحة 2/1/1/2 يفسر المضمون العلمي لادارة الكارثة البيئية 3/1/1/2 يذكر المراحل الأساسية لادارة كافة الكوارث البيئية 4/1/1/2 يحدد العوامل البيئية المهنية لحدوث الكوارث البيولوجية و الاوبئة المرضية	1/1/2 يعرف النظريات البيئية المحلية والدولية المتعلقة بمجال تنمية البيئة.	1-2 المعرفة والفهم:
1/4/1/2 يستنتج الطرق المثلي لمواجهة الكوارث الصحية البيئية 2/4/1/2 يشرح أسباب حدوث الكوارث	4/1/2 يستنتج أدوات ومؤشرات التنمية البيئية.	

المجال	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
2-4 المهارات العامة والقابلة للنقل:	1/4/2 يتواصل بفاعلية بمختلف الطرق للتغلب على الحواجز الطبيعية للتفاعل مع الزملاء والمجتمع بإيجابية.	1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع المجتمع المحلي للتوعية بمبادئ ومقومات إدارة الكارثة
	6/4/2 يستخدم المصادر المختلفة للمعلومات لوضع حلول إبتكارية للقضايا البيئية.	1/6/4/2 يستخدم البيانات البيئية الاستخدام الأمثل وعرضها لتفسير التدابير البيئية الواجب اتخاذها لمنع حدوث الكوارث 2/6/4/2 يبحث بالانترنت عن الخطط القومية لمواجهة الكوارث البيئية

3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	حصص إرشاد/ عملي
إدارة الكوارث (مفهومها- أهميتها) - الكوارث البيئية (تعريفها - أنواعها - مراحلها) - المراحل الأساسية لإدارة الكوارث البيئية - أهداف إدارة الكوارث البيئية - التخطيط لإدارة الكوارث - مبادئ ومقومات إدارة الكارثة - الخطة الوطنية لإدارة الكوارث البيئية	4	2	4
أسلوب تقييم إدارة الكوارث - استراتيجية مواجهة الكوارث البيئية	2	1	2
دور الهيئات المحلية و الدولية للحد من انتشار الكوارث البيئية مراحل الاستجابة للكوارث البيئية - القوانين و التشريعات البيئية للحد من انتشار الكوارث ومواجهتها.	2	1	2
انفلوانزا الطيور والخنازير كأهم كوارث بيئية .(أسبابها - أضرارها- الإدارة البيئية لكل كارثة - برامج الوقاية المقترحة	2	1	2
الكوارث البيئية الكيميائية . (القوانين و التشريعات البيئية لمواجهة أخطار المبيدات الحشرية. الطرق المثلى لمواجهتها).	2	1	2
. الكوارث البيئية البيولوجية . (أسبابها - أضرارها - كيفية إدارتها)	2	1	2
التدابير البيئية لصون و استمرار الحياة البرية - الإدارة البيئية للكوارث الطبيعية	4	2	4
آليات مواجهة هجمات الجراد الصحراوي و حماية الثروة	2	1	2

			البشرية
2	1	2	وبائية انتشار أمراض النبات و التنمية الزراعية
2	1	2	المراحل الأساسية لحدوث كارثة مرضية و الأسس البيئية للتعويض بها
2	1	2	العوامل البيئية ودورها في حدوث أوبئة الأمراض – نظم التنبؤ بأوبئة الأمراض النباتية .
2	1	2	نماذج في سلوك الأوبئة – طرق مجابهة الأوبئة

4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	إدارة الكوارث (مفهومها- أهميتها) - الكوارث البيئية (تعريفها - أنواعها - مراحلها) - المراحل الأساسية لإدارة الكوارث البيئية - أهداف إدارة الكوارث البيئية - التخطيط لإدارة الكوارث - مبادئ ومقومات إدارة الكارثة - الخطة الوطنية لإدارة الكوارث البيئية	الأول - الثاني
2	أسلوب تقييم إدارة الكوارث - استراتيجية مواجهة الكوارث البيئية	الثالث
3	أ دور الهيئات المحلية و الدولية للحد من انتشار الكوارث البيئية مرحل الاستجابة للكوارث البيئية - القوانين و التشريعات البيئية للحد من انتشار الكوارث ومواجهتها.	الرابع
4	انفلوانزا الطيور والخنازير كأهم كوارث بيئية .(أسبابها - أضرارها- الإدارة البيئية لكل كارثة - برامج الوقاية المقترحة	الخامس
5	الكوارث البيئية الكيميائية . (القوانين و التشريعات البيئية لمواجهة أخطار المبيدات الحشرية. الطرق المثلى لمواجهتها).	السادس
6	. الكوارث البيئية البيولوجية . (أسبابها - أضرارها - كيفية إدارتها)	السابع
7	التدابير البيئية لصون و استمرار الحياة البرية - اليات التنبؤ بالكارثة-الإدارة البيئية للكوارث الطبيعية	الثامن- التاسع
8	آليات مواجهة هجمات الجراد الصحراوي و حماية الثروة البشرية	العاشر
9	وبائية انتشار أمراض النبات و التنمية الزراعية	الحادي عشر -
10	المراحل الأساسية لحدوث كارثة مرضية و الأسس البيئية للتعويض بها)	الثاني عشر
11	العوامل البيئية ودورها في حدوث أوبئة الأمراض – نظم التنبؤ بأوبئة الأمراض النباتية .	الثالث عشر
12	نماذج في سلوك الأوبئة – طرق مجابهة الأوبئة	الرابع عشر

4) مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع موضوعات المقرر:

المجال	موضوعات مقرر إدارة الكوارث البيئية													
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
المعرفة والنظرة												X	1/1/1/2 يحدد أنواع الكوارث البيئية التي تؤثر على الصحة	
												X	2/1/1/2 يفسر المضمون العلمي لإدارة الكارثة البيئية	
		X				X	X						X	3/1/1/2 يذكر المراحل الأساسية لإدارة كافة الكوارث البيئية
			X			X	X							4/1/1/2 يحدد العوامل البيئية المهيئة لحدوث الكوارث البيولوجية و الأوبئة المرضية
						X		X	X	X				1/4/1/2 يستنتج الطرق المثلى لمواجهة الكوارث الصحية البيئية
							X							2/4/1/2 يشرح أسباب حدوث الكوارث الصحية البيئية
					X	X								3/4/1/2 يستنبط المردود البيئي و الاقتصادي للتعويض بالكوارث
								X		X				1/6/1/2 يذكر النواحي و التشريعات البيئية المتعلقة بالحد من انتشار الكوارث البيئية واليات الإدارة السليمة للكارثة.
	التفكير الناقد		X			X								1/2/2/2 يربط بين ظاهرة التغيرات المناخية و حدوث الكوارث البيئية
X						X		X	X				2/2/2/2 يستنبط القرارات المهنية لتقييم ومواجهة الأوبئة و المخاطر البيئية	
					X	X							3/2/2/2 يستنتج العلاقة بين أسباب الكارثة و كيفية التنبؤ بها	
X							X					X	1/3/2/2 - يقارن بين مقومات إدارة الكوارث البيئية في مراحلها المختلفة	
						X		X					2/3/2/2 - يكتشف مخاطر الممارسات المختلفة التي تتبع عند مواجهة الكوارث البيئية وتأثيرها على التنمية المستدامة لموارد البيئة	
				X	X	X			X					1/4/2/2 يستنتج الوسائل والآليات التي تؤدي إلى تقليل التأثير الضار للكوارث البيئية
					X	X					X	X		2/4/2/2 يتخذ القرار المناسب للتعامل مع مختلف المتغيرات عند إدارة الكوارث البيئية (0)
X					X	X	X		X					1/1/3/2 يطبق الطرق والمهارات المختلفة لخفض التأثير الضار للكوارث الصحية البيئية (0)
X						X	X		X					2/1/3/2 يقترح الطرق المثلى لمواجهة المخاطر البيئية الناجمة علي حدوث الكوارث .
					X					X	X		1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع المجتمع المحلي	

تجربة	كتابة ابداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال	تعلم ذاتي	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المناقشات	الاقلام والعروض	المحاضرة		
					X								X	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
					X								X	2/1/1/2	
					X						X		X	3/1/1/2	
											X		X	4/1/1/2	
		X									X		X	1/4/1/2	
		X									X		X	2/4/1/2	
										X		X		3/4/1/2	
					X								X	1/6/1/2	
		X											X	1/2/2/2	المهارات الذهنية
										X	X	X		2/2/2/2	
		X						X	X		X	X		3/2/2/2	
		X								X		X		1/3/2/2	
						X		X			X		X	2/3/2/2	
						X					X		X	1/4/2/2	
						X					X	X		2/4/2/2	
		X				X					X	X		1/1/3/2	المهارات المهنية والعملية
		X				X					X	X		2/1/3/2	
		X		X		X				X		X		1/1/4/2	المهارات العامة و المنقولة
		X		X		X				X		X		1/6/4/2	
	X	X				X	X							2/6/4/2	

9- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم				نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
أعمال السنة	الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري		
		X	X	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
		X	X	2/1/1/2	
		X	X	3/1/1/2	
		X	X	4/1/1/2	
			X	1/4/1/2	

طرق التقييم				نواتج التعلم المستهدفة للمقرر
أعمال السنة	الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	التحريري	
	x	x		2/4/1/2
			x	3/4/1/2
			x	1/6/1/2
			x	1/2/2/2
	x		x	2/2/2/2
	x		x	3/2/2/2
	x		x	1/3/2/2
	x		x	2/3/2/2
x			x	1/4/2/2
x			x	2/4/2/2
	x		x	1/1/3/2
	x		x	2/1/3/2
x				1/1/4/2
x				1/6/4/2
x				2/6/4/2

جدول التقييم الزمني و الوزن النسبي لكل تقييم:

زمن التقييم	الوزن النسبي	نوع التقييم
أسبوعيا من الأسبوع الثاني الي الرابع عشر (يؤخذ المتوسط العام)	%15	الامتحان الشفوي
الأسبوع الخامس عشر	%10	الامتحان العملي والميداني
الأسبوع الخامس الأسبوع الثامن الأسبوع الثاني عشر	%15	أعمال السنة (أشطة - تكيفات بحثية - عروض تقديمية - امتحان منتصف الترم)
بعد نهاية الأسبوع الخامس عشر	% 60	امتحان نهاية الترم التحريري
	%100	الاجمالي

10- قائمة المراجع:

- د / زيدان هندي عبد الحميد . (2002) مخاطر المبيدات علي الصحة العامة و البيئة بين التقويم و الإدارة (كانزا جروب للنشر و التوزيع) رقم الايداع 2001/17708
أ.د/ زيدان هندي عبد الحميد(2001)أترشيد استخدام المبيدات في مكافحة الآفات (كانزا جروب للنشر و التوزيع)
أ.د / محمد فؤاد توفيق .(1997)ألمكافحه البيولوجية في الافات الزراعية . (المكتبة الأكاديمية)
الجغرافيا الطبيعية و الكوارث أ . د / جودة حسنين جودة
الإخطار و الكوارث الطبيعية (الحدث و المواجهة) د . / محمد صبري محسوب
الربيع الصامت راشل كارسن
الخطة الوطنية لمواجهة الكوارث البيئية وزارة الدولة لشئون البيئة مارس 2002
كتاب منظمة الأغذية و الزراعة 2006- 2007- 2008
نشرات منظمة الصحة العالمية 2007- 2008
التكنولوجيا الحيوية و الحديثة في مجابهة الآفات الزراعية د / زيدان هندي عبد الحميد . (2003)
د/سيد عاشور (2006)التلوث البيئي في الوطن العربي (الشركة الدولية للطباعة)
د/ريتشارد بريماك(2003)أساسيات الصون الحيوي (دار المريخ-الرياض-السعودية)
د/ زيدان هندي عبد الحميد (1995)الافات الحشرية و الحيوانية الناقلة لمسببات الأمراض المستوطنة و الوبائية في الإنسان و الحيوان (المكتبة الأكاديمية)
أ.د / زيدان هندي عبد الحميد . (2005)لتاثيرات الصحية البيئية للمبيدات (كانزا جروب للنشر و التوزيع)
ة د/علي زين العابدين-د/محمد عبد المرضي (2009)تلوث البيئة ثمن للمدنية المكتبة الأكاديمية)

10-3- مواقع إنترنت: موقع وكالة حماية البيئة الأمريكية – ودورياتها

- <http://www.sciencedirect.com>
- <http://www.aes.ucdavis.edu>

11- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم :

- قاعة للتدريس مجهزه بسبوره بيضاء ، وجهاز عرض Data Show ، وحاسب آلي.

منسق المقرر : د/أماني محمد عبد العال رزق
القائم بالتوصيف : د/ محمود سعد محمود أبوسكين
د/ أماني محمد عبد العال
القائم بالتحديث: د/ أماني محمد عبد العال
منسق البرنامج : د/ نادية حامد البتانوني
المراجع الداخلي للبرنامج: د/ محمود سعد محمود أبوسكين

رئيس القسم: د/ نادية حامد البتانوني
التاريخ : / /