

توصيف مقرر: إدارة الكوارث البيئية

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

المقرر إجباري/ اختياري: إجباري

القسم الذي يقدم البرنامج : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها.

القسم الذي يقدم المقرر : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها.

السنة الدراسية / المستوى : الدكتوراه .

تاريخ اعتماد المواصفات :

(أ) البيانات الأساسية:

العنوان : إدارة الكوارث البيئية	الكود: DPB08
عدد الساعات المعتمدة 2	المحاضر: 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 خطوط واليات الادرة السليمة للكارثة البيئية ومراحلها .
- تحديد المراحل الأساسية لإدارة الكوارث البيئية.
- التعرف علي القوانين و التشريعات البيئية للحد 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	1/1/2 يوضح المعلومات اللازمة لتنمية واستدامة الموارد الطبيعية .	-1-2 المعرفة والفهم:
2/1/1/2 يفسر المضمون العلمي لإدارة الكارثة البيئية		
3/1/1/2 يذكر المراحل الأساسية لإدارة كافة الكوارث البيئية		
4/1/1/2 يحدد العوامل البيئية المهيئة لحدوث الكوارث البيولوجية و الاوبئة المرضية		

المجال	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	4/1/2 يشرح المبادئ الأخلاقية والقانونية للممارسات الداعمة لاستدامة البيئة.	1/4/1/2 يذكر اللوائح و التشريعات البيئية المتعلقة بالحد من انتشار الكوارث البيئية واليات الادارة السليمة للكارثة.
	6/1/2 يدرك مدى مساهمة موضوع الدراسة لتنمية المعرفة وحل المشاكل في البيئة المحيطة.	1/6/1/2 يستنتج الطرق المثلي لمواجهة الكوارث الصحية البيئية 2/6/1/2 يشرح أسباب حدوث الكوارث الصحية البيئية 3/6/1/2 يستنتج المردود البيئي و الاقتصادي للتنبؤ بالكوارث
	2/2/2 يحلل و يقيم المعلومات البيئية .	1/2/2/2 يربط بين ظاهرة التغيرات المناخية و حدوث الكوارث البيئية 2/2/2/2 يستنتج القرارات المهنية لتقييم ومواجهة الأوبئة و المخاطر البيئية 3/2/2/2 يستنتج العلاقة بين أسباب الكارثة و كيفية التنبؤ بها
2-2- المهارات الذهنية:	6/2/2/2 يوظف المعرفة والفهم لحل المشاكل معقدة والمتعددة الأبعاد في سياقات مألوفة غير مألوفة بغرض إجلاء الرؤى وتقديم حلول ومقترحات غير نمطية .	1/6/2/2 - يقارن بين مقومات ادارة الكوارث البيئية في مراحلها المختلفة 2/6/2/2 - يكتشف مخاطر الممارسات المختلفة التي تتبع عند مواجهة الكوارث البيئية وتأثيرها على التنمية المستدامة لموارد البيئة
	7/2/2 يحدد آليات وأدوات بشأن عملية استدامة بغرض الحفاظ على الموارد الطبيعية وتقييم الآثار البيئية المحتملة	1/7/2/2 يستنتج الوسائل والآليات التي تؤدي إلى تقليل التأثير الضار للكوارث البيئية 2/7/2/2 يتخذ القرار المناسب للتعامل مع مختلف المتغيرات عند إدارة الكوارث البيئية
3-2- المهارات المهنية والعملية:	1/3/2 يتقن تصميم نظم الإدارة البيئية وتقييم الأثر البيئي.	1/1/3/2 يطبق الطرق والمهارات المختلفة لخفض التأثير الضار للكوارث الصحية البيئية 2/1/3/2 يقترح الطرق المثلي لمواجهة المخاطر البيئية الناجمة علي حدوث الكوارث

المجال	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
2-4 المهارات العامة والقابلة للنقل:	1/4/2 يساهم في نشر ثقافة الحفاظ على البيئة وتمييزها والاستدامة لمواردها المختلفة	1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع المجتمع المحلي للتوعية بمبادئ ومقومات إدارة الكارثة
	4/4/2 4 ينوع مصادر المعلومات (نصية ولفظية وعددية وبيانية).	1/4/4/2 يستخدم البيانات البيئية الاستخدام الأمثل وعرضها لتفسير التدابير البيئية الواجب اتخاذها لمنع حدوث الكوارث 2/4/4/2 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
انقلاز الطيور والخنزير 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 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 وسلوك الأوبئة - طرق مجابهة الأوبئة	2	1	2

4- موضوعات المقرر:

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

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		
العلم والتقنية												X	1/1/1/2 يحدد نواع 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 المهيمنة لحدوث الكوارث البيولوجية و الأوبئة المرضية
								X		X				1/4/1/2 يذكر اللوائح و التشريعات البيئية المتعلقة بالحد من انتشار الكوارث البيئية واليات الإدارة السليمة للكارثة.
						X		X	X	X				1/6/1/2 يستنتج الطرق المثلى لمواجهة الكوارث الصحية البيئية
							X							2/6/1/2 يشرح أسباب حدوث الكوارث الصحية البيئية
					X	X								3/6/1/2 يستنبط المردود البيئي و الاقتصادي للتعويض بالكوارث
	التخطيط		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	1/6/2/2 - يقارن بين مقومات إدارة الكوارث البيئية في مراحلها المختلفة	
						X		X					2/6/2/2 - يكتشف مخاطر الممارسات المختلفة التي تتبع عند مواجهة الكوارث البيئية وتأثيرها على التنمية المستدامة لموارد البيئة	
				X	X	X			X					1/7/2/2 يستنتج الوسائل والآليات التي تؤدي إلى تقليل التأثير الضار للكوارث البيئية
					X	X					X	X		2/7/2/2 يتخذ القرار المناسب للتعامل مع مختلف المتغيرات عند إدارة الكوارث البيئية
X					X	X	X		X					1/1/3/2 يطبق الطرق والمهارات المختلفة لخفض التأثير الضار للكوارث الصحية البيئية
X						X	X		X					2/1/3/2 يقترح الطرق المثلى لمواجهة المخاطر البيئية الناجمة عن 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	ذاتي	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المنافسات	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			X	X		4/1/1/2	
					X							X		1/4/1/2	
	X				X							X		1/6/1/2	
	X										X	X		2/6/1/2	
	X									X		X		3/6/1/2	
	X										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		1/6/2/2	
						X		X			X		X	2/6/2/2	
						X					X		X	1/7/2/2	
						X					X	X		2/7/2/2	المهارات المهنية والعملية
	X					X					X	X		1/1/3/2	
	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		1/4/4/2	
														2/4/4/2	

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	1/6/1/2
x		x		2/6/1/2
x			x	3/6/1/2
			x	1/2/2/2
	x		x	2/2/2/2
	x		x	3/2/2/2
	x		x	1/6/2/2
	x		x	2/6/2/2
x			x	1/7/2/2
x			x	2/7/2/2
	x		x	1/1/3/2
	x		x	2/1/3/2
x				1/1/4/2
x				1/4/4/2
x				2/4/4/2

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 (أشقة – 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) ألمكافحة البيولوجية في الآفات الزراعية . (المكتبة الأكاديمية)
د / زيدان هندي عبد الحميد (2003) التكنولوجيا الحيوية و الحديثة في مجابهة الآفات الزراعية (داركانزا جروب للنشر و التوزيع)
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) الآفات الحشرية و الحيوانية الناقلة لمسببات الأمراض المستوطنة و الوبانية في الإنسان و الحيوان (المكتبة الأكاديمية)
أ.د / زيدان هندي عبد الحميد . (2005) لتأثيرات الصحية البيئية للمبيدات (داركانزا جروب للنشر و التوزيع)
ة د/علي زين العابدين-د/محمد عبد المرضي (2009) تلوث البيئة ثمن للمدنية المكتبة الأكاديمية)
الصحة البيئية في الطوارئ والكوارث- دليل عملي - منظمة الصحة العالمية -
2007(المكتب الاقليمي لمنظمة الصحة العالمية).
داريل وايتورث- سكوت نيومان -تيج موندكوز 2006 الطيور البرية وانفلوانزا الطيور (دليل منظمة الاغذية والزراعة القاهرة)
- Tiensin, T. et al (2005). *Highly pathogenic Avian Influenza H5N1, Thailand, 2004*. Emerg Infect Dis. 2005 Nov;11(11):1664-72
Ministry of Health and Ministry of Agriculture and Rural Development, socialist Republic of Viet Nam(2006) Viet Nam: Integrated national plan for avian influenza control and human pandemic influenza preparedness and response 2006-2008..
Bulletin, Department of Health, Hong Kong, China, Vol 8, No. 1
(http://www.info.gov.hk/dh/diseases/ph&eb/9902.htm#1, accessed 11
10-3- مواقع إنترنت: موقع وكالة حماية البيئة الأمريكية - ودورياتها
- <http://www.sciencedirect.com>
- <http://www.aes.ucdavis.edu>
11- الامكانات 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 بتنقيح و المراجعة : د/أماني محمد عبد العال رزق

منسق البرنامج:د/ صبري ابراهيم شاهين

المراجع الداخلي:د/محمد الشناوي

رئيس القسم: د/ نادية حامد البتانوني

التاريخ: / /