

الرصد الصحي البيئي

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: مسوح الموارد الطبيعية في النظم البيئية/
الدبلوم

أجباري أم اختياري: اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج: مسوح الموارد الطبيعية في النظم البيئية

القسم الذي يقدم المقرر: مسوح الموارد الطبيعية في النظم البيئية

السنة الدراسية/ المستوى: الدبلوم

تاريخ اعتماد المواصفات

أ- البيانات الأساسية

الكود: SQO01

العنوان: الرصد الصحي البيئي

المحاضرة: 1

الساعات المعتمدة: 2

المجموع: 2

العملي: 2

حصص الإرشاد الخاص:

ب- البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي:

- تفهم وإدراك الرصد الصحي البيئي للبيئات القديمة والحديثة.
- دراسة تأثير الظروف المناخية على الملوثات البيئية.
- حماية المدن الصحراوية من الأمراض الوافدة.

2- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/1/2- يتعرف علي الامراض المتوطنة و الوافدة	1/1/2 يتعرف على النظريات والأساسيات في مجال الرصد البيئي والعلوم البيئية ذات العلاقة.	1- المعرفة والفهم:
2/1/1/2- يعرف الآليات التي تنتوزع علي اساسها ملوثات البيئة وأماكن توزيعها وانتشارها بمصر والعالم.		
3/1/1/2- يدرك العلاقة بين الحالة الاجتماعية و الثقافية لبيئة ما و الحالة الصحية المحتملة.		
4/1/1/2- يلم الطالب بالنظريات والاليات التي توضح كيفية نشأة وتطور الامراض البيئية.		
1/5/1/2- يدرك الأهمية القصوى للبعد البيئي للتعليم و التوعية البيئية والآثار المترتبة عليها.	5/1/2 يتعرف على كيفية الحفاظ على البيئة وصيانتها.	
1/5/1/2- يطلع علي المنشورات العلمية الحديثة بالمكتبة الورقية و الأليكترونية و عبر الأنترنت حول الرصد الصحي البيئي.		
1/1/2/2- يميز الطالب بين الأنواع المختلفة للأمراض وطبيعة تواجدها.	1/2/2 يحدد المشاكل البيئية المتعلقة بمسوح الموارد الطبيعية في البيئة.	2- المهارات الذهنية

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
2/1/2/2- يكتسب الطالب الخبرة اللازمة لدراسة تأثير الرياح والظروف المناخية الأخرى على انتشار الامراض واثار ذلك على النمو العمراني للمدن الصحراوية.		
3/1/2/2- يوائم بين طبيعة وألية انتشار الامراض وأنسب الطرق المتاحة لوقفها أو للحد منها.		
1/1/3/2- يجيد كيفية رصد الملوثات باستخدام الصور الجوية والفضائية ووسائل الاستشعار عن بعد.	1/3/2 يطبق مهارات رصد واستكشاف واستخدام الموارد الطبيعية.	3- المهارات المهنية والعملية
2/1/3/2- ينفذ خطط المقاومة والقضاء على الحشرات الناقلة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية..		
3/1/3/2- يصمم النماذج الرياضية الموضحة لحركة الحشرات الناقلة وديناميكيات حركتها و ألية عرقلتها.		
1/2/3/2- يقدم تقرير علمي عن حركة الامراض الوافدة وينقد ويقيم تقارير زملائه	2/3/2 يجري المسوح الميدانية و يعد قواعد بيانات لها.	
2/2/3/2- يعمل في الفريق كعضو وقائد للفريق و التأقلم مع المتغيرات و ايجاد البدائل و اتخاذ القرار في كيفية مقاومة الامراض البيئية مع القدرة كتابة التقارير النهائية وإدراج التوصيات.		
1/3/3/2- يقارن بين الطرق والادوات المستخدمة فى الرصد الصحى البيئى.	3/3/2 يقدم الاستشارات التى تخدم المجتمع فى المجالات البيئية المختلفة.	
1/2/4/2- يستخدم قواعد البيانات الأليكترونية فى ربط التوزيع الجغرافى للأمراض المتوطنة بمصر.	2/4/2 يستطيع التقييم الذاتى وتحديد احتياجاته التعليمية الشخصية.	4- المهارات العامة والقابلة للنقل:

3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/عملي
مقدمة عن البيئات المصرية	2	1	2
التوزيع الجغرافى للأمراض المتوطنة	2	1	2
الرياح كحامل للحشرات الناقلة و العوامل البيئية المؤثرة في الحركة	4	2	4
الفقر و الجهل و الامية واثارهم ر البيئية	2	1	2
نظم المعلومات الجغرافية و صور الأقمار الصناعية كأدوات	2	1	2
التطبيقات الرياضية و ألية الحركة	6	3	6
البرامج الوقائية	6	3	6
المدن الصحراوية و حمايتها من الامراض الوافدة و المتوطنة	3	1	2
أساليب الحد ووقف زحف الملوثات .	4	2	4

4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	مقدمة عن البيئات المصرية	الأول
2	التوزيع الجغرافي لأمراض المتوطنة	الثاني
3	الرياح كحامل للحشرات الناقلة و العوامل البيئية المؤثرة في الحركة	الثالث والرابع
4	الفقر و الجهل و الامية واثارهم البيئية	الخامس
5	نظم المعلومات الجغرافية و صور الأقمار الصناعية كأدوات	السادس
6	التطبيقات الصحية و آلية الحركة	السابع - التاسع
7	البرامج الوقائية	العاشر - الثاني عشر
8	المدن الصحراوية و حمايتها من الأمراض الوافدة و المتوطنة	الثالث عشر
9	أساليب الحد ووقف زحف الملوثات .	الرابع عشر و الخامس عشر

5- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعرفة والفهم	المعايير الأكاديمية للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها
المهارات العامة والقابلة للنقل	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
2/4/2	1/3/2 2/3/2 3/3/2	1/2/2	1/1/2 5/1/2		

6- مكونات المقرر:

العلوم الأساسية	العلوم الإنسانية والاجتماعية	المواد المتخصصة	العلوم الأخرى	الاجمالي
35%	-	65%	-	100%

7- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

موضوعات المقرر								مخرجات التعلم للمقرر	
الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع	الثامن	التاسع	
X									1-1/1/2- يتعرف علي الأمراض المتوطنة و الوافدة
	X								2-1/1/2- يعرف الآليات التي تنتزع علي اساسها ملوثات البيئة وأماكن توزيعها وانتشارها بمصر والعالم.
	X								3-1/1/2- يدرك العلاقة بين الحالة الاجتماعية و الثقافية لبيئة ما و الحالة الصحية المحتملة.
		X							4-1/1/2- يلم الطالب بالنظريات والاليات التي توضح كيفية نشأة وتطور الأمراض البيئية.
			X						1-5/1/2- يدرك الأهمية القصوى للبعد البيئي للتعليم و التوعية البيئية والآثار المترتبة عليها.

المعرفة والفهم

موضوعات المقرر								مخرجات التعلم للمقرر		
الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع	الثامن	التاسع		
			X					X	1-5/1/2- يطلع علي المنشورات العلمية الحديثة بالمكتبة الورقية و الأليكترونية و عبر الأنترنت حول الرصد الصحي البيئي.	المهارات الذهنية
X									1-1/2/2- يميز الطالب بين الأنواع المختلفة للأمراض وطبيعة تواجدها. 2-1/2/2- يكتسب الطالب الخبرة اللازمة لدراسة تأثير الرياح والظروف المناخية الأخرى على انتشار الامراض واثر ذلك على النمو العمراني للمدن الصحراوية. 3-1/2/2- يوائم بين طبيعة وألية انتشار الامراض وأنسب الطرق المتاحة لوقفها أو للحد منها.	
		X	X					X	1-1/3/2- يجيد كيفية رصد الملوثات باستخدام الصور الجوية والفضائية ووسائل الاستشعار عن بعد.	المهارات المهنية والعملية
					X				2-1/3/2- ينفذ خطط المقاومة والقضاء على الحشرات الناقلة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية..	
					X				3-1/3/2- يصمم النماذج الرياضية الموضحة لحركة الحشرات الناقلة وديناميكيات حركتها و ألية عرقلتها.	
					X			X	1-2/3/2- يقدم تقرير علمي عن حركة الامراض الوافدة وينقد و يقيم تقارير زملائه	
						X			2-2/3/2- يعمل في الفريق كعضو وقائد للفريق و التأقلم مع المتغيرات و ايجاد البدائل و اتخاذ القرار في كيفية مقاومة الامراض البيئية مع القدرة كتابة التقارير النهائية وإدراج التوصيات.	
							X		1-3/3/2- يقارن بين الطرق والادوات المستخدمة في الرصد الصحي البيئي.	
								X	1-2/4/2- يستخدم قواعد البيانات الأليكترونية في ربط التوزيع الجغرافي للأمراض المتوطنة بمصر.	
										المهارات العامة والقابلة للنقل

8- طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم	طرق التعليم والتعلم	نواتج التعلم المستهدفة
-----------------------	---------------------	------------------------

للمقرر															
تجربة	كتابة ابداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعب الأدوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المنافسات	الإفلام والعروض	المحاضرة		
				x	x	x				x		x	x	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
				x	x	x				x	x	x	x	2/1/1/2	
		x		x	x				x	x	x	x	x	3/1/1/2	
				x				x	x	x	x		x	4/1/1/2	
		x		x	x				x	x	x	x	x	1/5/1/2	
		x		x				x	x	x	x		x	2/5/1/2	
			x	x		x			x		x			1/1/2/2	المهارات الذهنية
			x											2/1/2/2	
	x			x	x		x	x		x	x	x	x	3/1/2/2	
x			x	x	x	x	x		x			x	x	1/1/3/2	المهارات المهنية
				x	x	x				x	x	x	x	2/1/3/2	
		x		x	x				x	x	x	x	x	3/1/3/2	
				x				x	x	x	x		x	1/2/3/2	
		x		x	x				x	x	x	x	x	2/2/3/2	
		x		x				x	x	x	x		x	1/3/3/2	
	x			x	x		x			x		x	x	1/2/4/2	المهارات العامة و المنقولة

9- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
أعمال السنة			الاختبار العقلي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري			
مناقشات	تقديم عروض	تقديم مشروع					تقديم تقرير	
	x		x		x	x	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
x					x	x	2/1/1/2	
	x		x		x	x	3/1/1/2	
					x	x	4/1/1/2	
x			x		x	x	1/5/1/2	
x					x	x	2/5/1/2	
x			x			x	1/1/2/2	المهارات الذهنية
x				x		x	2/1/2/2	
			x				3/1/2/2	
				x	x	x	1/1/3/2	المهارات المهنية
	x	x		x			2/1/3/2	
				x		x	3/1/3/2	

طرق التقييم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
السنة أعمال			الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري			
مناقشات	تقييم عروض	تقييم مشروع				تقييم تقرير		
	x		x		x	x	1/2/3/2	
					x	x	2/2/3/2	
	x	x			x	x	1/3/3/2	
x			x			x	1/2/4/2	المهارات العامة والمنقولة

10- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	النسبة	الأسبوع
الاختبار النظري النهائي	60	الخامس عشر
الاختبار الشفوي النهائي	10	السادس عشر
الاختبار الشفوي لنصف الفصل الدراسي	5	السابع
التقييم العملي لنصف الفصل الدراسي	3	الثامن
التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	7	السادس عشر
تقييم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات	15	أسبوعى
الأجمالى	%100	

11- قائمة المراجع

- الملوثات الطبيعية والصناعية (المصادر والتاثيرات البيئية والتحكم والمكافحة.
- الرصد والتقييم البيئي.
- الرصد البيولوجي نظرية وتطبيقات .
- 11-3- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

12- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

أجهزة ووسائل عرض - دعم طباعة- برامج اليكترونية- امكانات مادية للزيارات الميدانية

منسق المقرر: أ.م.د/ عمر سعد تمام

رئيس القسم: أ.م.د/ عمر سعد تمام

التاريخ: / /