



جامعة مدينة
السادات
معهد الدراسات
والبحوث البيئية
قسم التنمية
المتواصلة للبيئة



توصيف مقرر النحلة المرتحلة في البيئة الصحراوية .

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

عنصر إجباري أم اختياري للبرامج : اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

القسم الذي يقدم المقرر : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

السنة الدراسية/ المستوى: (ماجستير)

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

الكود: DE07

العنوان: النحلة المرتحلة في البيئة الصحراوية

المحاضرة: 1

الساعات التدريسية: 2

العملي: 2

حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

- التعرف على مفهوم النحلة المرتحلة و أسباب ارتحالها .
- تحديد العلاقة بين أفراد طائفة نحل العسل و المهام الوظيفية لكل منها .
- الإلمام بالتقنيات المنهجية للنهوض بالمناحل .
- اكتساب المهارات الفنية لإدارة المناحل و الاستغلال الأمثل لمواسم الفيض .
- التعرف على طبيعة نحل العسل كحشرة إجتماعية و كيفية التعامل معها .
- التعرف على القيمة الاقتصادية لنحل العسل و الدور الحيوي للنحل في التنمية الزراعية و البشرية .
- التدريب على إنشاء و تأسيس المناحل في البيئات المختلفة .

2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

المجال	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
المعرفة والفهم	1/1/2 يعرف النظريات البيئية المحلية والدولية المتعلقة بمجال تنمية البيئة.	1/1/1/2 يفسر المفاهيم و المعارف المحلية و العالمية المتعلقة بالنحلة المرتحلة . 2/1/1/2 يذكر الشروط اللازمة لانشاء المناحل 3/1/1/2 يعدد مواسم الفيض في البيئة المصرية و علاقتها بالاستدامة البيئية .
	4/1/2 يستنتج أدوات ومؤشرات التنمية البيئية.	1/4/1/2 يحدد الشروط العلمية و التقنيات الحديثة لإنشاء و تأسيس المنحل الجيد . 2/4/1/2 يستنتج دور النحل في تلقيح المحاصيل و علاقه بالتنمية الزراعية
المهارات الذهنية	1/2/ 2 يحلل المعلومات البيئية المختلفة ووظيفتها في حل المشكلات البيئية بأسلوب علمي.	1/1/2/2 يحدد التقنيات العلمية الحديثة لتدعيم إنشاء المناحل و التغلب على المشاكل التي تواجه النحالين.

1/4/2/2 يشخص المشاكل التي تواجه النحالين طبقاً للقواعد العلمية لتربية النحل. 2/4/2/2 يربط بين العوامل المؤثرة علي نشاط النحل و النهوض بتربية النحل	4/2/2 ينقد الأدلة العلمية للوصول الي استنتاجات وشواهد لحل المشكلات البيئية المختلفة.	
1/1/3/2 يتدرب على العمليات النحلية المختلفة و إدارة المناحل 2/1/3/2 يصمم برنامج للوقاية من أعداء النحل وأمراضه المختلفة .	1/3/2 يطبق المهارات المختلفة لضمان التنمية المستدامة للموارد البيئية.	المهارات المهنية
1/4/3/2 يحدد الآليات و التقنيات الواجب إتباعها لتعظيم العائد الاقتصادي و البيئي من عملية الارتحال و تربية النحل .	4/3/2 يحدد الطرق والأدوات المناسبة لتعظيم الأداء في التنمية المستدامة للبيئة وإدارة مشروعاتها	
1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع زملائه أثناء التدريبات العملية و الميدانية.	1/4/2 يتواصل بفاعلية بمختلف الطرق للتغلب على الحواجز الطبيعية للتفاعل مع الزملاء والمجتمع بإيجابية .	المهارات العامة و المنفولة
1/4/4/2 يستخدم الانترنت في البحث و جمع المعلومات الخاصة بالأساليب الحديثة لإنشاء المناحل.	4/4/2 ينمي معارفه و مهاراته ذاتيا لمواكبة التطورات العالمية في مجال تنمية البيئة.	
1/5/4/2 يواكب التطورات العلمية في مجال النحالة المرتحلة.	5/4/2 يواكب التطورات الحديثة المتخصصة لمواصلة التنمية المهنية ذاتيا.	
1/7/4/2 يعمل في فرق متناسقة أثناء حل المشكلات.	7/4/1 يعمل بروح الفريق ويدير الوقت بكفاءة ويستوعب تبادل الأدوار بين القيادات.	

(3) المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/ عملي
مقدمة عن أهم المعارف و المفاهيم المتعلقة بالنحل . تطور النحالة في العالم و في مصر .	2	1	2
أنواع نحل العسل طائفة النحل والمهام الوظيفية لأفرادها . سلوك نحل العسل.	2	1	2
المناحل و خلايا النحل . انشاء المناحل.	4	2	4
العمليات النحلية.	2	1	2
مواسم الفيض أسباب ارتحال النحالين العوامل البيئية المؤثرة علي نشاط النحل .	6	3	6
أفات و أمراض نحل العسل و طرق مقاومتها أسباب تدهور المناحل .	6	3	6
دور نحل العسل في تلقيح المحاصيل و حدوث التنمية الزراعية الجدوي الاقتصادية من تربية النحل و ارتحال النحالين	6	3	6

(4) موضوعات المقرر و ما تحققه من نواتج تعلم

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع	ما يحقق من نواتج التعلم
1	مقدمة عن أهم المعارف و المفاهيم المتعلقة بالنحل . تطور النحالة في العالم و في مصر .	الأول	1/5/4/2-1/1/1/2
2	أنواع نحل العسل طائفة النحل والمهام الوظيفية لأفرادها .	الثاني	1/7/4/2-1/1/4/2

	وأراضه المختلفة .																		
	1/4/3/2 يحدد الآليات و التقنيات الواجب إتباعها لتعظيم العائد الاقتصادي و البيئي من عملية الارتحال و تربية النحل .	X						X	X										
المهارات العامة و المتكاملة	1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع زملائه أثناء التدريبات العملية و الميدانية.											X						X	
	1/4/4/2 يستخدم الانترنت في البحث و جمع المعلومات الخاصة بالأساليب الحديثة لإنشاء المناحل.												X						
	1/5/4/2 يواكب التطورات العلمية في مجال النحلة المرتحلة.																		X
	1/7/4/2 يعمل العمل في فريق وحل المشكلات.																		X

7) طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم						نواتج التعلم المستهدفة للمقرر					
كتابة ابداعية	تجريبية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	تعلم ذاتي	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المنافشات	الاقلام والعروض	المحاضرة	المعرفة و الفهم			
					X								X			1/1/1/2	المعرفة و الفهم
					X							X	X	2/1/1/2	المهارات الذهنية		
					X								X	3/1/1/2		المهارات المهنية	
													X	1/4/1/2			
		X				X					X	X	X	2/4/1/2			المهارات المهنية
		X			X						X	X	X	1/1/2/2	المهارات العامة		
		X									X	X	X	1/4/2/2		المهارات العامة	
	X									X	X	X	X	2/4/2/2			
		X									X	X	X	1/1/3/2			المهارات العامة
		X						X	X				X	2/1/3/2	المهارات العامة		
		X						X	X				X	1/4/3/2		المهارات العامة	
		X	X										X	1/1/4/2			
					X						X		X	1/4/4/2			المهارات العامة
					X								X	1/5/4/2	المهارات العامة		
	X	X											X	1/7/4/2		المهارات العامة	

8) 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	2/1/1/2	
			X	3/1/1/2	
			X	1/4/1/2	
X			X	2/4/1/2	

طرق التقييم				نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
أعمال السنة	الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري		
x			x	1/1/2/2	المهارات الذهنية
x			x	1/4/2/2	
x		x	x	2/4/2/2	
	x		x	1/1/3/2	المهارات المهنية
x	x		x	2/1/3/2	
x			x	1/4/3/2	
	x			1/1/4/2	المهارات العامة والمنقولة
x				1/4/4/2	
x				1/5/4/2	
	x			1/7/4/2	

(9) الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	الوزن النسبي/ تقييم	زمن التقييم
الأختبار التحريري النهائي	60%	بعد نهاية الأسبوع الخامس عشر
الأختبار الشفوي النهائي	15%	الأسبوع الخامس عشر
الأختبار متعددة لأعمال السنة (تقييم المشاريع- والتقارير - عروض تقديمية - مناقشات قصيرة خلال المحاضرة ...)	15%	من الأسبوع الثالث الي الأسبوع الثالث عشر
التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	10	الرابع عشر
	100%	الأجمالي

قائمة المراجع

- د/ محمد علي البني (2000) نحل العسل ومنتجاته (دار المعارف).
د / محمد علي البني .(2001)نحل العسل في القران الكريم و الطب . (دار المعارف).
د/يوبريش ترجمة دكتور الحولجي (2004) العلاج بعسل النحل . دار المعارف القاهرة
(الدار العلمية). D .John EW. Eckert and Frank R. Shaw(2003) Bee Keeping .
(الدار العلمية) D . Dadant and Sons(2005) The hive and the honey bee
الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم
قاعة المحاضرات و أجهزة العرض ، المعمل ، المزرعة و المنحل .
منسق المقرر: د/أماني محمد عبد العال رزق

القائم بالتحديث: د/ أماني محمد عبد العال

منسق البرنامج: د/نادية حامد البتانوني

المراجع الداخلي: د/محمود سعد ابو سكين

رئيس القسم: د/ نادية حامد البتانوني

التاريخ: / /