

نموذج وصف المقرر الدراسي

معلومات المادة الدراسية			
عنوان المقرر	حشرات نافعة	تسليم الوحدة	
نوع المقرر	الأساسي	☒ نظريه ☐ حاضري ☒ المختبر ☐ تعليمي ☐ عملي ☐ الحلقة الدراسية	
رمز المقرر	PLP154		
عدد الوحدات	3		
عدد الساعات	4		
مستوى المقرر	الثالث	الفصل الدراسي	الثاني
القسم	تقنيات الانتاج النباتي	الكلية	التقنية الزراعية
رئيس القسم	فهد خلف ياسين	البريد الالكتروني	
لقب رئيس القسم	استاذ مساعد	مؤهلات رئيس القسم	
مدرس المقرر	الاء يونس ذنون	البريد الالكتروني	Alaa.alsafawy89@ntu.edu.iq
اسم المراجع النظير		البريد الالكتروني	
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	1/6/2021	رقم الإصدار	0.1

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
المقررات الممهدة	تصنيف النبات	الفصل الدراسي	
المقررات المشتركة	فسيولوجية النبات	الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

تعريف الطالب بأهمية إنتاج النحل والعسل والدورة المهمة في عملية التلقيح وزيادة إنتاجية المحاصيل ويصبح الطالب قادراً على إدارة وتكاثرها خلايا النحل ومعالجة مشاكلها.	أهداف المادة الدراسية
1. استخدام تقنيات خاصة للكشف عن الحشرات. 2. التعرف على التخصصات المتاحة لتشخيص وفحص الحشرات	مخرجات التعلم للمادة الدراسية
يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي الجزء أ - الجزء النظري لمحة عامة عن مراكز الفحص والتشخيص الدقيق في العراق [3 ساعات] . العوامل المؤثرة في علم الحشرات [3 ساعات]	المحتويات الارشادية

الجزء ب - الجزء العملي	
[دراسة مورفولوجيا الحشرات [9 ساعات]. [الأجهزة والأدوات المستخدمة في فحص الأحياء الدقيقة [9 ساعات].. . استخراج العينة [9 ساعات].	

استراتيجيات التعليم والتعلم	
ضرورة الزيارة لاكتساب الخبرة من الآخرين. الحصول على معلومات علمية جديدة في مجال البحث العلمي (فيديو). التدريب العملي في هذا المجال. الوصول إلى المؤلفات العلمية الحديثة. المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات الصلة. مختبرات علمية مع جامعات أخرى.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الحمل الدراسي للطالب محسوب خلال 15 أسبوع			
3	الوقت المخصص للتعليم الذاتي المنظم (ساعات / الأسبوع)	45	الوقت المخصص للتعليم الذاتي المنظم (ساعات / الفصل الدراسي)
1	الوقت المخصص للتعليم الذاتي غير المنظم (ساعات / الأسبوع)	15	الوقت المخصص للتعليم الذاتي غير المنظم (ساعات / الفصل الدراسي)"
			إجمالي الوقت المخصص للتعليم الذاتي (ساعات / الفصل الدراسي)

تقدير المادة الدراسية

التعليم ذي الصلة غب	الأسبوع المستحق	الوزن (بالعلامات)	الوقت/الرقم	التقييم التكويني	التقييم الإجمالي
في # 1 و # 2 و # 10 ، # 11	5 و 10	10% (10)	2	مسابقات	تلخيصي تقييم
في # 3 و # 4 و # 6 ، # 7	2 و 12	10% (10)	2	تعيينات	
كل	مستمر	10% (10)	1	المشاريع / المختبر.	
في # 5 و # 8 و # 10	13	10% (10)	1	تقرير	
لو # 1 - 7#	7	10% (10)	2 ساعة	الامتحان النصفي	تلخيصي تقييم
كل	16	50% (50)	3 ساعات	الامتحان النهائي	
		100% (100 درجة)			

خطة المنهاج الأسبوعي النظري

المواد المغطاة	الأسبوع
الاهمية الاقتصادية لتربية النحل ، تطوير تربية النحل ، تربية النحل في العراق 0	الأسبوع 1
طائفة نحل العسل، الملكة 0	الأسبوع 2
طائفة نحل العسل، الشغالات .	الأسبوع 3
نشاطات الشغالات ، الامهات ، الذكور ووظائفها .	الأسبوع 4
انواع وسلالات نحل العسل .	الأسبوع 5
التطريد ، علاماتها ، انواعها ، مواسم التطريد .	الأسبوع 6
تشتيه ، طرائق التشتيه .	الأسبوع 7
تغذية الطوائف ، اهميتها ، البدائل والمكملات .	الأسبوع 8
تربية ملكات نحل العسل ، عوامل نجاح التربية ، اسبابها .	الأسبوع 9
المناحل ، انواعها ، شروط انتشارها .	الاسبوع 10
امراض واعداء النحل .	الاسبوع 11
منتجات نحل العسل .	الاسبوع 12
الحشرات الملقحة .	الاسبوع 13
تلقيح طوائف النحل لغرض تلقيح المحاصيل .	الاسبوع 14
الحشرات المتغذية على الحشرات .	الاسبوع 15

خطة المنهاج الأسبوعي العملي

الأسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	التشريح الخارجي لشغاله نحل العسل (الرأس الصدر زوائدهما) .
الأسبوع 2	التشريح الخارجي لشغاله نحل العسل (البطن وزوائدهما) .
الأسبوع 3	التشريح الداخلي لشغاله نحل العسل (الغدد المهمة في بالغه النحل)
الأسبوع 4	ادوات النحالة (الخلايا وانواعها ، ادوات فتح الخلية) .
الأسبوع 5	ادوات النحالة (الاساسات الشخصية ، ادوات تثبيت الاساسات) .
الأسبوع 6	فحص طائفة نحل العسل .
الأسبوع 7	التطريد (مسك الطرد ، طرق التقسيم) .
الأسبوع 8	انواع المغذيات وطرق التغذية .
الأسبوع 9	طرق تربية ملكات النحل ، طرق انتاج الملكات طبيعيا .
الأسبوع 10	مكافحة افات النحل (اعراض الاصابة بافات النحل) .
الأسبوع 11	تهيئة طوائف نحل العسل لفرز العسل ، ادوات الفرز , اجراء الفرز .
الأسبوع 12	اهم مجموعات الحشرات الملحقة .
الأسبوع 13	ادارة طوائف نحل العسل لغرض التلقيح .
الأسبوع 14	دودة الحرير ، انواعها ادوات تربية دوده القز .
الأسبوع 15	التشريح الخارجي والداخلي لدودة القز ، طرق تربية دوده القز .

مصادر التعليم والتعلم

متوفر في المكتبة؟	مصدر	النصوص المطلوبة
نعم	تربية سلالات النحل 2012	النصوص المطلوبة
لا	معجم الملاح في مصطلحات علم الحشرات 2022	اوصت النصوص
	https://www.lib-books.com/book/61836/%E2%80%8Fhttps://ajax/subscribe.php	المواقع الإلكترونية

الدرجات مخطط
مخطط الدرجات

مجموعة	درجة	التقدير	العلامات %	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	ممتاز - أ	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	جدا جيد - ب	جد منفصلة	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	جيد - ج	جد	79 - 70	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	مرضية - د	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	كافية - هـ	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة	فشل - FX	المعد العجات	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح

(49 - 0)	فشل - F	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل المطلوب
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

