

نموذج وصف المقرر تربية نحل

1. اسم المقرر	
تربية نحل	
2. رمز المقرر	
BEEB311	
3. الفصل / السنة	
الفصل الربيعي للعام الدراسي 2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/1/15	
5. اشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 15 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة أسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. د. حسين علي مطني	
م.م عبير نجم عبدالله	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> العمل في مجال تعريف الطلبة بحشرة النحل وطائفة النحل واهمية تربيتها والتعرف على الشكل الخارجي وملحقاته واهميتها في حياتية الحشرة والاجهزة الداخلية و الانسجة واهميتها في تلقيح النباتات ودورها في زيادة الانتاج النباتي.التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية/ إقليمية / دولية. مهارات تفكير وتحليل تمكن من التوصل الى معرفة الأساليب المستخدمة في معرفة طائفة النحل واهمية تربيتها والتعرف على الشكل الخارجي وملحقاته واهميتها في حياتية الحشرة والاجهزة الداخلية 	
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
<ol style="list-style-type: none"> 1- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في التمييز بين أنواع النحل 2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في طرق الإصابات المرضية للنحل وطرق مكافحتها 3- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في التمييز بين الوان العسل والمنتجات الأخرى التي تنتجها خلايا النحل . 4- تعريف الطالب بالعمل المختبري وكيفية التمييز بين افراد طائفة النحل (ملكة ، شغالات ، ذكور) . 	
1. تقييم المقرر	
الإمتحانات	
امتحانات شهرية ويومية باسئلة نقاشية داخل المحاضرة	
درجة المشاركة بالاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية	
11.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. الناجي,لؤي كريم. (1980). تربية النحل ودودة القز .
المراجع الرئيسية (المصادر)	2.العلي,عبد الباقي محمد. (2011). تربية النحل .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	The hive and the honey bee
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	سلالات نحل العسل, الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل, الصفات الجيدة للسلالات المنتجة للعسل	2	الأول
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	سلالات نحل العسل, الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل, الصفات الجيدة للسلالات المنتجة للعسل	2	الثاني
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	التشريح الخارجي لجسم النحل(الراس وزوانده, الصدر وزوانده, البطن وزواندها	2	الثالث
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	الجهاز الهضمي وملحقاته, ميكانيكية الهضم, طريقة تحويل الرحيق الى عسل, جهاز الاخراج(اقسامه, عمله ودوره في التخلص من المواد السامة والفضلات), عدد النحل	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	سلالات نحل العسل, الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل, الصفات الجيدة للسلالات المنتجة للعسل	2	الخامس
			اختبار اول	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	اقسامه, الثغور التنفسية وتوزيعها, الجهاز العصبي	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	الجهاز التناسلي الانثوي, اقسامه, العوامل المؤثرة على معدل عدد البيض الذي تضعه الملكة, الجهاز التناسلي الذكري, اقسامه	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	حياتية افراد طائفة النحل(الملكة, الشغالة, الذكر)	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	الظواهر المختلفة في حياتية افراد الطائفة(التطريد, الامهات الكاذبة, السرقة)اسبابها, علامات ظهورها, اساليب السيطرة عليها	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	القواعد الاساسية لانشاء المنحل, اسس تربية النحل	2	الحادي عشر
		تربية نحل	العوامل المساعدة لنجاح تربية ملكات النحل القياسية	2	الثاني عشر

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	اهمية النحل في التلقيح الخلطي للنباتات	2	الثالث عشر
			اختبار ثان	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات + طرق العرض + الحوار والمناقشة	تربية نحل	عدد خلايا النحل اللازمة للتلقيح في وحدة المساحة المزروعة	2	الخامس عشر
الجزء العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساات	الأسبوع
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	اهمية تربية النحل, لمحة تاريخية عن تربية النحل, تربية النحل في العراق	3	الأول
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	خلية لانكستروث, اقسامها, مميزاتها, الادوات المستخدمة في تربية النحل الادوات المستخدمة في فحص الخلايا	3	الثاني
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	التعرف على الاختلافات المورفولوجية بين افراد الطائفة, مشاهدة زوائد الجسم, مشاهدة التحورات في جسم الشغالة (بالمجهر)	3	الثالث
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	تشريح شغالة نحل واستخراج الجهاز الهضمي والتعرف على اجزائه	3	الرابع
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	تشريح الحشرة ومشاهدة الوعاء الدموي الظهري, امتحان الشهر الاول	3	الخامس
			اختبار أول	3	السادس
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	مشاهدة الثغور التنفسية, مشاهدة الحبل العصبي البطني	3	السادس
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	تشريح ملكة نحل وذكر نحل والتعرف على الجهاز التناسلي الانثوي والجهاز التناسلي الذكري	3	الثامن
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	التعرف ومشاهدة الادوار المختلفة لحياتية افراد الطائفة, فحص الخلايا	3	التاسع
امتحان	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	تربية نحل	التقسيم, طرق التقسيم, التطريد, كيفية مسك الطرد	3	العاشر

الحد عشر	3	تربية الملكات, طرق تربية الملكات, (ممارسة عملية لعمل الكووس الشمعية لإكثار الملكات وتربيتها	تربية نحل	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني عشر	3	اختبار ثان			
الثالث عشر	3	التعرف على العلامات المرضية لأعراض الحضنة وامراض البالغات وكيفية تشخيصها من النماذج الخاصة	تربية نحل	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع عشر	3	التعرف على الآفات الحشرية وغير الحشرية التي تهاجم النحل, امتحان الشهر الثاني	تربية نحل	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخام س عشر	3	دراسة اعراض وعلامات اهم امراض التبع	تربية نحل	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان

1. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

2. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. الناجي, لؤي كريم. (1980). تربية النحل ودودة القر .
المراجع الرئيسية (المصادر)	2. العلي, عبد الباقي محمد. (2011). تربية النحل .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	The hive and the honey bee
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	