

## وصف مقرر تربية نحل

1. اسم المقرر:					
تربية نحل					
2. رمز المقرر:					
HOB311					
3. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني / 2025-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025/1/15					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضورياً					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
75 ساعة / 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
م.د. طارق سعدي عباس / م.م. مهيمن خليفة قهار					
8. اهداف المقرر					
<p>- تدريس الطلبة وتعريفهم 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.</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>- لقاء المحاضرات.</p> <p>- استخدام اسلوب عرض المحاضرة بور بوينت بأستخدام جهاز العرض والحوار والنقاش عن كل شريح تظهر على شاشة العرض مع الطلبة لاىصال المعلومة النظرية للطلاب .</p> <p>- التعرف على اجزاء جسم الحشرة ووظائف الاعضاء المختلفة .</p> <p>- معرفة افراد طائفة النحل والاعمال التي تؤديها في الخلية .</p> <p>- معرفة الظواهر السلبيه وكيفية تفاديها</p> <p>- معرفة الشروط الملائمة لانشاء المنحل</p> <p>- معرفة الامراض والآفات التي تصيب افراد الطائفة</p> <p>- تكليف الطلبة بواجبات بيئية لإعداد تقارير علمية عن العمل المختبري الذي نفذه الطالب في المختبر .</p> <p>-</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات،	سلالات نحل العسل، الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل، الصفات الجيدة للسلالات المنتجة للعسل	الامام بسلالات النحل المختلفة والتفريق فيما بينها	5	الاول
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات،	سلالات نحل العسل، الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل، الصفات الجيدة للسلالات المنتجة للعسل	الامام بسلالات النحل المختلفة والتفريق فيما بينها.	5	الثاني
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	التشريح الخارجي لجسم النحل(الراس وزوائده، الصدر وزوائده، البطن وزوائدها	معرفة وظائف الاعضاء المختلفة في جسم النحل	5	الثالث
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات،	الجهاز الهضمي وملحقته، ميكانيكية الهضم، طريقة تحويل الرحيق الى عسل، جهاز الاخراج(اقسامه، عمله ودوره في التخلص من المواد السامة والفضلات)، غددة النحل	التعرف على آلية تحويل الرحيق الى عسل ومعرفة الجهاز الاخراجي وكيفية التخلص من الفضلات ووظائف الغدد المختلفة	5	الرابع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	جهاز الدوران، اقسامه، وظائفه، الجهاز التنفسي، امتحان الشهر الاول	التعرف على جهاز الدوران وموقعه من الجسم	5	الخامس
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	اقسامه، الثغور التنفسية وتوزيعها، الجهاز العصبي	التعرف على الجهاز التنفسي وموقع الثغور التنفسية وموقع الجهاز العصبي من الجسم	5	السادس
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	الجهاز التناسلي الانثوي، اقسامه، العوامل المؤثرة على معدل عدد البيض الذي تضعه الملكة، الجهاز التناسلي الذكري، اقسامه	التعرف على الجهاز التناسلي الانثوي، اقسامه، العوامل المؤثرة على معدل عدد البيض الذي تضعه الملكة، الجهاز التناسلي الذكري، اقسامه	5	السابع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	حياتية افراد طائفة النحل(الملكة، الشغالة، الذكر)	التعرف على افراد طائفة النحل وحياتها	5	الثامن
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	الظواهر المختلفة في حياتية افراد الطائفة(التطريد، الامهات الكاذبة،	أمام الطالب بالظواهر المختلفة في حياتية افراد الطائفة(التطريد، الامهات الكاذبة،	5	التاسع

		السرقه)اسبابها، علامات ظهورها، اساليب السيطرة عليها	السرقه)اسبابها، علامات ظهورها، اساليب السيطرة عليها		
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	القواعد الاساسية لانشاء المنحل، اسس تربية النحل، العوامل المساعدة لنجاح تربية ملكات النحل القياسية	ان يتعلم الطالب القواعد الاساسية لانشاء المنحل، اسس تربية النحل، العوامل المساعدة لنجاح تربية ملكات النحل القياسية	5	العاشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	اهمية النحل في التلقيح الخلطي للنباتات، . امتحان شهري	ان يتعلم الطالب اهمية النحل في تلقيح النباتات	5	الحادي عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	عدد خلايا النحل اللازمة للتلقيح في وحدة المساحة المزروعة	ان يتعلم الطالب اهمية النحل في تلقيح النباتات و عدد خلايا النحل اللازمة للتلقيح في وحدة المساحة المزروعة	5	الثاني عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	امراض وافات النحل	تعليم الطالب امراض وافات النحل المختلفة وطرق الوقاية والعلاج	5	الثالث عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	امراض وافات النحل	تعليم الطالب امراض وافات النحل المختلفة وطرق الوقاية والعلاج	5	الرابع عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبرات	تأثير المبيدات الكيماوية على نحل العسل، واساليب وقاية النحل من خطر المبيدات	تعليم الطلبة آلية عمل المبيدات والمادة الفعالة واساليب وقاية النحل من خطر المبيدات	5	الخامس عشر

### 11. تقييم المقرر

- امتحانات يومية سريعة ( كوزات ) .
- امتحانات شهرية ( اثنان فأكثر) .
- تقييم النشاط الصفي للطلبة .
- تقيم النشاطات المختبرية للطلبة
- تقييمات عن كتابة التقارير العلمية والواجبات البيتية .

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت )
1. الناجي، لؤي كريم. (1980). تربية النحل ودودة القرز . 2. العلي، عبد الباقي محمد. (2011). تربية النحل . 3. The hive and the honey bee	المراجع الرئيسية ( المصادر)

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الشبكة الدولية للمعلومات في موضوع المقرر	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت