

المادة : علم الحشرات العام/ عملي

المرحلة : الثالثة

عدد الساعات: ٢

الفصل : السادس

**مفردات المنهج**

- تعليمات مختبرية، الحشرات وقربياتها، اماكن جمع الحشرات، تقنية الحشرات.
- الصفات العامة للحشرات (يستخدم الصرصر الامريكي).
- ١- المظهر الخارجي : الرأس، انواع اللوامس، العين المركبة والبسيطة.
- المظهر الخارجي : انواع اجزاء الفم، اتجاه اعضاء الفم مع الرأس بالنسبة للمحور الطولي للجسم في الحشرات.
- المظهر الخارجي : الاجنحة، التعرق في الجناح، انواع تحورات الجناح.
- المظهر الخارجي : البطن، الطرف الخلفي للذكر والانثى في الصرصر الامريكي، الة وضع البيض في رتب، غشائية الاجنحة، الفروق الشرجية في الحشرات، الفتحات التنفسية.
- التحول في الحشرات : انواع البيوض، انواع اليرقات في الحشرات، انواع التحول.
- تصنيف الحشرات (استخدام مفاتيح لعزل رتب الحشرات).