

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشگده: کشاورزی و منابع طبیعی رشته: مهندسی کشاورزی گرایش: گیاهپزشکی مقطع: کارشناسی
نام درس: حشره شناسی (نظری) تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ... عنوان درس پیشنهادی: آفت شناسی گیاهی
نام مدرس: دکتر علی احدیت تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: شناخت اجزای مختلف بدن و شناسایی حشرات در سطوح راسته و به ویژه خانواده.

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه و تعریف
هفته دوم	شکل شناسی خارجی
هفته سوم	شکل شناسی داخلی و دستگاه های داخلی بدن
هفته چهارم	دستگاه تولید مثل و روش های مختلف تکثیر
هفته پنجم	زیست شناسی
هفته ششم	رده بندی حشرات و معرفی راسته های کوچک یا کم اهمیت از نظر کشاورزی
هفته هفتم	راسته راست بالان و خانواده های مهم آن
هفته هشتم	راسته های مساوی بالان، شیخک ها و سوسری ها و خانواده های مهم آنها
هفته نهم	راسته Hemiptera و خانواده های مهم آن
هفته دهم	راسته های بال ریشک داران، شپش های چوب و کتاب، شپش ها و بالتوری ها
هفته یازدهم	راسته سخت بالپوشان و خانواده های مهم آن
هفته دوازدهم	راسته سخت بالپوشان و خانواده های مهم آن
هفته سیزدهم	راسته بالپولکداران و خانواده های مهم آن
هفته چهاردهم	راسته بالپولکداران و خانواده های مهم آن
هفته پانزدهم	راسته بال غشائیان و خانواده های مهم آن
هفته شانزدهم	راسته دوبالان و خانواده های مهم آن

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشگده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره: پرسش و پاسخ - حضور در کلاس ها - فعالیت های کلاسی - امتحان پایان ترم نظری.

منابع مطالعاتی:

1. Triplehorn & Johnson, 2005. Borrer and DeLong's Introduction to the Study of Insects.
2. Gullan & Cranston, 2010. The Insects: An Outline of Entomology.

۳. جلائیان و همکاران، ۱۳۹۰. حشره شناسی.