

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشگده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** حشره شناسی **گرایش:** حشره شناسی کشاورزی **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: کنه شناسی تکمیلی (نظری) **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** ... **عنوان درس پیشنهادی:** ندارد
نام مدرس: دکتر علی احدیت **تمام وقت** **نیمه وقت** **مدعو** **محل برگزاری:** کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: مطالعه ویژگی های مرفولوژیکی، بیولوژیکی و رفتاری کنه ها و شناسایی آنها در سطح راسته، زیر راسته و خانواده.

رئوس مطالب	
اهمیت و تاریخچه کنه شناسی در دنیا و ایران	هفته اول
شکل شناسی خارجی (گناتوزوما و ایدیوزوما و اجزای آنها)	هفته دوم
شکل شناسی خارجی (گناتوزوما و ایدیوزوما و اجزای آنها)	هفته سوم
شکل شناسی خارجی (گناتوزوما و ایدیوزوما و اجزای آنها)	هفته چهارم
شکل شناسی داخلی (دستگاه های مختلف بدن اعم از گردش خون، گوارش، عصبی، دفعی و تولید مثل)	هفته پنجم
دستگاه تنفس، روزنه های تنفسی و اشکال مختلف Peritreme	هفته ششم
اندام های حرکتی - کتوتاکسی پاها	هفته هفتم
اندام های حسی	هفته هشتم
زیست شناسی، تولید مثل و مراحل مختلف رشدی	هفته نهم
راسته های پشت استیگمایان و Holothyrida و خانواده های آنها	هفته دهم
راسته پس استیگمایان و خانواده های آن	هفته یازدهم
راسته میان استیگمایان و خانواده های آن	هفته دوازدهم
راسته میان استیگمایان و خانواده های آن	هفته سیزدهم
راسته Thrombidiformes و خانواده های آن	هفته چهاردهم
راسته Thrombidiformes و خانواده های آن	هفته پانزدهم
راسته Sarcoptiformes و خانواده های مهم آن	هفته شانزدهم

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 - سمینار (احتمالی) - فعالیت های کلاسی - امتحان پایان ترم نظری.
منابع مطالعاتی:

سایت ها و مقالات معتبر اینترنتی - کتب معتبر از جمله:

1- Krantz & Walter, 2009. A Manual of Acarology.

۲- رحمانی و همکاران، ۱۳۹۱. کنه شناسی (ریخت شناسی، زیست شناسی و رده بندی).