



نام درس: سم‌شناسی کد درس: مقطع: کارشناسی رشته: گیاهپزشکی دانشکده: کشاورزی

تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی ساعت نظری: ۲ ساعت ساعت عملی: ۲ ساعت نوع درس: الزامی تخصصی

طرح درس مربوط به بخش ■ نظری □ عملی

هفته های ترم	رئوس مطالبی که تدریس می شود
هفته اول	مقدمه و تعاریف مرتبط با آفت کش ها و سموم
هفته دوم	فرمولاسیون ها و طبقه بندی آفت کش ها
هفته سوم	طبقه بندی حشره کش ها
هفته چهارم	حشره کش های گیاهی و پایریتروئیدهای مصنوعی
هفته پنجم	روغن ها و حشره کش های معدنی
هفته ششم	حشره کش های کاربامات و حشره کش های کلره
هفته هفتم	حشره کش های فسفره، قارچ کش ها و نماتودکش های فسفره
هفته هشتم	سایر ترکیبات حشره کش (صابون های حشره کش، ترکیبات موثر بر رشد و رفتار حشرات و...)
هفته نهم	آفت کش های بیولوژیکی
هفته دهم	کنه کش ها
هفته یازدهم	جونده کش ها (Rodenticides)
هفته دوازدهم	چگونگی نفوذ و پخش حشره کش ها در بدن حشرات
هفته سیزدهم	چگونگی تاثیر آفت کش ها
هفته چهاردهم	زیست سنجی آفت کش ها و سرنوشت آفت کش ها در محیط زیست
هفته پانزدهم	مفاهیم و تعاریف مرتبط با قارچ کش ها و طبقه بندی آنها
هفته شانزدهم	قارچ کش های گروه های مختلف
هفته هفدهم	امتحان



نحوه ارزیابی امتحانی درس بر اساس سرفصل (لطفا سرفصل پیوست شود)

نمره میان ترم: ۵ نمره بخش عملی: ۶/۵ نمره پایان ترم: ۸/۵ فعالیت کلاسی: ۱ سایر:

تذکر: در صورتی که در سرفصل ذکر نشده باشد فعالیت کلاسی ۱ نمره، میان ترم (در صورت اخذ) در صورت اجرا ۵ نمره، پایان ترم ۱۴ نمره و سایر را صفر لحاظ فرمایید. منابع پیشنهادی و به روز درس نیز در پشت برگه قید شود.

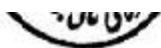
امضای مدیر گروه

امضای استاد

منابع:

کتاب سم شناسی آفت کش ها، تالیف خلیل طالبی جهرمی، انتشارات دانشگاه تهران

سرفصل:



سرفصل درس:

نظری: تاریخچه پیدایش و کاربرد آفت کشها - آشنایی با اصطلاحات سم شناسی - تقسیم بندی آنتکشا بر مبنای طیف اثر آنها - تقسیم بندی آفت کشها بر مبنای اثرات زیستی آنها - تقسیم بندی حشره کشها بر مبنای منشاء و ساختمان شیمیایی و ویژگیهای آنها - حشره کشهای طبیعی شامل حشره کشهای غیر آلی، گیاهی، جانوری، حاصل از میکروارگانیسمها و روغنها - حشره کشهای مصنوعی شامل ترکیبات کلره، فسفره، پایرترویدی، کارباماتی، مواد شبه هورمونهای جوانی، مراد بازدارنده ستر کینین، مواد مختل کننده پوست اندازی، مواد بازدارنده تغذیه ای، جلب کننده ها، دور کننده ها، حشره کشهای متفرقه - تقسیم بندی کنه کشها بر مبنای منشاء و ساختمان شیمیایی و ویژگی آنها - کنه کشهای با منشاء طبیعی شامل: گوگرد، روغنها و کنه کشهای حاصل از میکروارگانیسمها - کنه کشهای مصنوعی شامل ترکیبات: کلره، فسفره، کارباماتی، دی نیتروفتلی، فورمابدینی، (ابغیلی، تترازینی، آلی قلع، پایرازولها، مواد کنترل کننده رشد کنه ها و کنه کشهای متفرقه - تقسیم بندی جونده کشها بر مبنای منشاء و ساختمان شیمیایی و ویژگیهای آنها - جونده کشهای مصنوعی شامل ترکیبات