

مشخصات کلی، برنامه درسی و سرفصل دروس دکترای حشره‌شناسی گرایش بیوسیستماتیک کنه‌ها

درس‌های تخصصی اصلی گرایش بیوسیستماتیک کنه‌ها

مرجع تدوین	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	اصول و قوانین نام‌گذاری و رده‌بندی حشرات	۱
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	حشرات صنعتی	۲
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	رده‌بندی گروه‌های خاص حشرات	۳
سرفصل وزارت علوم	۲	۱	۱	رده‌بندی حشرات نارس	۴
سرفصل وزارت علوم	۱	۰	۱	سمینار ۱	۵
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	کاربرد ژنتیک در کنترل جمعیت حشرات	۶
سرفصل وزارت علوم	۳	۱	۲	کنه‌شناسی پیشرفته	۷
	۱۴	۲	۱۲	جمع	

دانشجو باید از بین درس‌های جدول ۱ بر اساس نظر استاد راهنما و تایید گروه حداقل ۸ و حداکثر ۱۲ واحد را انتخاب کند. انتخاب سمینار ۱ اجباری است.

درس‌های تخصصی انتخابی (کلیه گرایش‌ها)

مرجع تدوین	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
سرفصل وزارت علوم	۱	۰	۱	انتوژنی حشرات	۱
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	بیومتری ۱	۲
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	جنین‌شناسی مقایسه‌ای در بندپایان	۳
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	حشرات اجتماعی	۴
سرفصل وزارت علوم	۲	۱	۱	حشرات آبی	۵
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	رفتارشناسی کنه‌ها	۶
سرفصل وزارت علوم	۲	۱	۱	روش‌های پژوهش در حشره‌شناسی کشاورزی	۷
سرفصل وزارت علوم	۱	۰	۱	سمینار ۲	۸
سرفصل دانشگاه تهران	۳	۱	۲	سیستماتیک کنه‌ها	۹
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	ناقلین بیمارگرهای گیاهان	۱۰
سرفصل دانشگاه تهران	۳	۱	۲	کنه‌های پارازیتینگونا	۱۱
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	مسئله مخصوص	۱۲
	۲۴	۴	۲۰	جمع	

دانشجو باید از بین درس‌های جدول ۶ بر اساس نظر استاد راهنما و تایید گروه تعداد واحدی را انتخاب کند که جمع آنها با واحدهای انتخاب شده از جدول ۱ به ۱۶ واحد برسد.