

مشخصات کلی، برنامه درسی دکترای حشره‌شناسی گرایش فیزیولوژی و سم‌شناسی

جدول ۱- درس‌های تخصصی اصلی گرایش فیزیولوژی و سم‌شناسی

مرجع تدوین	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
سرفصل وزارت علوم	۳	۱	۲	انتوموفاژها	۱
سرفصل دانشگاه تهران	۳	۱	۲	اندوکرینولوژی	۲
سرفصل وزارت علوم	۳	۰	۳	دینامیسم جمعیت حشرات	۳
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	ژنتیک حشرات	۴
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	سم‌شناسی محیطی (اکوتوکسیکولوژی)	۵
سرفصل وزارت علوم	۱	۰	۱	سمینار ۱	۶
سرفصل وزارت علوم	۳	۱	۲	فیزیولوژی پیشرفته	۷
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	کاربرد ژنتیک در کنترل جمعیت حشرات	۸
	۱۹	۳	۱۶	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.

جدول ۲- درس‌های تخصصی انتخابی گرایش فیزیولوژی و سم‌شناسی

مرجع تدوین	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	اکولوژی شیمیایی	۱
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	اثرات سو آفت‌کش‌ها روی انسان و سایر جانوران	۲
سرفصل دانشگاه تهران	۳	۱	۲	بیوشیمی پروتئین‌ها	۳
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	حشرات اجتماعی	۴
سرفصل وزارت علوم	۳	۲	۱	روش‌های آزمایشگاهی بیوشیمی در حشره‌شناسی	۵
سرفصل وزارت علوم	۲	۱	۱	روش‌های پژوهش در حشره‌شناسی	۶
سرفصل وزارت علوم	۱	۰	۱	سمینار ۲	۷
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۰	۲	فیزیولوژی علف‌های هرز و علف‌کش‌ها	۸
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	مقاومت گیاهان به آفات	۹
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	ناقلین عوامل بیماری‌زا	۱۰
سرفصل وزارت علوم	۲	۰	۲	مسئله مخصوص	۱۱
سرفصل دانشگاه تهران	۲	۱	۱	مدل سازی کامپیوتری در حشره‌شناسی	۱۲
	۲۵	۵	۲۰	جمع	

دانشجو باید از بین درس‌های جدول ۲ 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.