

برنامه ارائه درس‌های رشته بیماری‌شناسی گیاهی مقطع کارشناسی ارشد

تعداد واحد ۳۲ شامل: ۱۹ واحد الزامی، ۷ واحد انتخابی و ۶ واحد پایان‌نامه

نام و مشخصات درس			
تعداد واحد عملی	تعداد واحد نظری	نوع درس	نام درس
۱	۲	الزامی	قارچ‌شناسی تکمیلی
۱	۲	الزامی	ویروس‌شناسی گیاهی
-	۳	الزامی	مدیریت بیماری‌های گیاهی
۲	۱	الزامی	روش‌ها و وسائل تحقیق در بیماری‌شناسی گیاهی
۱	۲	الزامی	اصول نماتدشناسی و نماتدهای انگل گیاهی
۱	۲	الزامی	پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهان
۶	-	الزامی	پایان‌نامه
-	۱	الزامی	سمینار
۱	۲	انتخابی	بیواکولوژی عوامل بیماری‌زای خاکزاد گیاهان
۱	-	انتخابی	بیماری‌شناسی گیاه عملی
-	۲	انتخابی	مسئله مخصوص
۱	۳	انتخابی	فیزیولوژی پارازیت‌بیم و بیماری‌های گیاهی
۱	۲	انتخابی	بیماری‌شناسی گیاهی مولکولی
۱	۱	انتخابی	بیماری‌های ویروسی گیاهان
۱	۲	انتخابی	کنترل بیولوژیک

درس سمینار در نیمسال دوم اخذ و حداکثر تا پایان نیمسال سوم ارائه خواهد گردید.

درس مسئله مخصوص می‌تواند به شیوه تئوری یا عملی در یک نیمسال ارائه شده و گزارش آن به صورت کتبی به استاد راهنما تحویل خواهد شد.

دانشجویان موظف هستند در نیمسال سوم درس پایان‌نامه را اخذ و تا زمان فراغت از تحصیل در هر ترم، این درس را انتخاب نمایند

نیمسال اول	
الزامی	فارچ شناسی تکمیلی
الزامی	ویروس شناسی گیاهی
الزامی	مدیریت بیماری های گیاهی
الزامی	روشها و وسائل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی
۱۲	مجموع واحدها

نیمسال دوم			
گرایش فارچ شناسی و بیماری های فارچی گیاهان	گرایش ویروس شناسی و بیماری های ویروسی گیاهان	گرایش کنترل بیولوژیک	گرایش پروکاریوت های بیمارگر گیاهان
اصول نماتدشناسی و نماتدهای انگل گیاهی	اصول نماتدشناسی و نماتدهای انگل گیاهی	اصول نماتدشناسی و نماتدهای انگل گیاهی	اصول نماتدشناسی و نماتدهای انگل گیاهی
پروکاریوت های بیمارزای گیاهان	پروکاریوت های بیمارزای گیاهان	پروکاریوت های بیمارزای گیاهان	پروکاریوت های بیمارزای گیاهان
بیماری شناسی گیاهی مولکولی	بیماری شناسی گیاهی مولکولی	بیماری شناسی گیاهی مولکولی	بیماری شناسی گیاهی مولکولی
بیواکولوژی عوامل بیمارزای خاکزاد گیاهان	بیماری های ویروسی گیاهان	کنترل بیولوژیک	فیزیولوژی پارازیتسم و بیماری های گیاهی
۱۲ واحد	۱۱ واحد	۱۲ واحد	۱۲ واحد

نیمسال سوم			
گرایش فارچ شناسی و بیماری های فارچی گیاهان	گرایش ویروس شناسی و بیماری های ویروسی گیاهان	گرایش کنترل بیولوژیک	گرایش پروکاریوت های بیمارگر گیاهان
سمینار	سمینار	سمینار	سمینار
بیماری شناسی گیاه عملی	مسئله مخصوص	مسئله مخصوص	مسئله مخصوص
پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه
۸ واحد	۹ واحد	۹ واحد	۹ واحد

نیمسال چهارم			
گرایش فارچ شناسی و بیماری های فارچی گیاهان	گرایش ویروس شناسی و بیماری های ویروسی گیاهان	گرایش کنترل بیولوژیک	گرایش پروکاریوت های بیمارگر گیاهان
پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه
۶ واحد	۶ واحد	۶ واحد	۶ واحد