

دانشگاه پیام نور

برنامه ارایه دروس کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی

کد رشته: ۱۴۱۱۴۷

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۷۵۱	برهمکنش گیاه - میکروارگانیزم	۳		اکولوژی	اختیاری
۲	۱۴۱۱۴۶۰	مدیریت بیماری های گیاهی	۳		اصول مدیریت بیماریهای گیاهی	اختیاری
		جمع واحد	۶			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۴۶۵	اصول نماتد شناسی و نماتد های انگل گیاهی	۲	۱	نماتد شناسی گیاهی مقدماتی	تخصصی
۲	۱۴۱۱۴۶۶	پروکاریوت های بیماری زای گیاهی	۲	۱	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	تخصصی
۳	۱۴۱۱۷۵۲	قارچ شناسی تکمیلی	۲	۱	اصول قارچ شناسی	تخصصی
		جمع واحد	۹			

دانشگاه پیام نور

برنامه ارایه دروس کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی

کد رشته: ۱۴۱۱۴۷

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۷۵۳	ویروس شناسی گیاهی	۲	۱	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	تخصصی
۳	۱۴۱۱۷۵۴	بیواکولوژی عوامل بیماری زای خاکزاد	۲	۱	-	اختیاری
۴	۱۴۱۱۷۵۵	بیماری شناسی بذر	۱	۱	-	اختیاری
۱	۱۴۱۱۴۶۴	روش ها و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی	۱	۲	-	اختیاری
		جمع واحد	۱۱			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶		پایان نامه
۲		جمع واحد	۶			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۷۶۲	کنترل بیولوژیک در بیماری شناسی گیاهی	۲		برهمکنش گیاه - میکروارگانیسم	اختیاری
۲	۱۴۱۱۷۶۳	توکسین های عوامل بیماری زای گیاهی	۲		برهمکنش گیاه - میکروارگانیسم	اختیاری
۳	۱۴۱۱۴۳۷	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	--	روش ها و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی و دروس جبرانی	سمینار
		جمع واحد	۶			

دانشگاه پیام نور

برنامه ارایه دروس کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی

کد رشته: ۱۴۱۱۴۷

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

لیست دروس جبرانی (برای شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۷۵۶	اصول قارچ شناسی	۲		--	جبرانی
۲	۱۴۱۱۷۵۷	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	۲		--	جبرانی
۳	۱۴۱۱۷۵۸	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	۲		--	جبرانی
۴	۱۴۱۱۷۵۹	نماتد شناسی گیاهی مقدماتی	۲		--	جبرانی
۵	۱۴۱۱۷۶۰	اصول مدیریت بیماری های گیاهی	۲		--	جبرانی
۶	۱۴۱۱۷۶۱	اکولوژی	۲		--	جبرانی
		جمع واحد	۱۲			

بجز دانشجویان دارای مدرک کارشناسی گیاهپزشکی سایر دانشجویان باید دروس **جبرانی جدول فوق** را اخذ و بگذرانند.