



**برنامه تحصیلی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی بیماری شناسی گیاهی موسسه آموزش عالی غیردولتی - غیرانتفاعی دیلمان لاهیجان (ورودی ۱۳۹۳ به بعد)**

پیش نیاز	عملی	نظری	کل	نام درس	کد درس	
-	۱	۲	۳	قارچ شناسی تکمیلی	۰۱	سال اول - نیمسال اول (ترم اول تمصیل)
-	۱	۲	۳	ویروس شناسی گیاهی	۰۲	
-	۱	۲	۳	پروکاریوت‌های بیماری زای گیاهی	۰۳	
-	۱	۲	۳	اصول نماتد شناسی و نماتدهای انگل گیاهی	۰۵	
-	۴	۸	۱۲	جمع واحد		
-	-	۳	۳	مدیریت بیماری های گیاهی	۰۵	سال اول - نیمسال دوم (ترم دوم تمصیل)
-	۲	۱	۳	روش ها و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی	۰۶	
-	-	۳	۳	فیزیولوژی پارازیتسم و بیماری های گیاهی	۰۸	
اصول نماتد شناسی و نماتدهای انگل گیاهی (۰۵)	۱	۲	۳	نماتد شناسی تکمیلی	۱۸	
-	۳	۹	۱۲	جمع واحد		
-	-	-	۱	سمینار ۱	۰۷	سال دوم - نیمسال اول (ترم سوم تمصیل)
-	-	-	۱	سمینار ۲	۲۰	
-	-	-	۶	پایان نامه		
-	-	-	۸	جمع کل		
-	-	-	۶	پایان نامه		سال دوم - نیمسال دوم (ترم چهارم تمصیل)
-	-	-	۶	جمع کل		

**دروس انتخابی (۷ واحد باید اخذ گردد)**

کد درس	پیشنیاز یا زمان ارائه	عملی	نظری	جمع واحد	نام درس
۰۸	ندارد - ترم دوم تحصیلی	-	۳	۳	فیزیولوژی پارازیتسم و بیماری های گیاهی
۰۹	ندارد - ترم دوم تحصیلی	۱	-	۱	بیماری شناسی گیاه عملی
۱۰	ندارد - ترم دوم تحصیلی	۱	۲	۳	بیواکولوژی عوامل بیماری زای خاکزاد گیاهان
۱۱	ندارد - ترم دوم تحصیلی	۱	۲	۳	بیماری های فیزیولوژیک و انگل های گلدار
۱۲	ویروس شناسی گیاهی - ترم دوم تحصیلی	۱	۱	۲	بیماری های ویروسی گیاهان
۱۳	ندارد - ترم دوم تحصیلی	۱	۲	۳	بیماری شناسی بذر
۱۴	ندارد - ترم دوم تحصیلی	-	۲	۲	ناقلین عوامل بیماری زای گیاهان
۱۵	ندارد - ترم دوم تحصیلی	۱	۱	۲	بیماری های بعد از برداشت محصولات کشاورزی
۱۶	ندارد - ترم دوم تحصیلی	۱	۲	۳	بیماری های درختان جنگلی و چوب
۱۷	فیزیولوژی پارازیتسم و بیماری های گیاهی - ترم سوم تحصیلی	-	۲	۲	توکسین های عوامل بیماری زا های گیاهان
۱۸	اصول نماتد شناسی و نماتد های انگل گیاهان - ترم دوم تحصیلی	۱	۲	۳	نماتد شناسی تکمیلی
۱۹	ندارد - ترم دوم یا سوم تحصیلی	-	-	۲	مساله مخصوص
۲۰	ندارد - ترم دوم یا سوم تحصیلی	-	-	۱	سمینار ۲