

## برنامه تحصیلی دانشجویان رشته مهندسی گیاه پزشکی دانشگاه دیلمان

کد درس	نام درس	کل	نظری	عملی	پیش نیاز	
--	زبان پیش	۲	۲	-	-	سال اول - نیمسال اول
--	شیمی پیش	۲	۲	-	-	
--	ریاضی پیش	۲	۲	-	-	
۱۵۸۴۱۲۱۲	گیاه شناسی (فیزیولوژی و تشریح)	۳	۲	۱	-	
۱۵۸۴۱۲۲۲	جانور شناسی	۳	۲	۱	-	
	فارسی	۳	۳	-	-	
	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	-	-	
	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۱	-	
	جمع	۱۸	۱۵	۳		
۱۵۸۴۱۲۱۳	گیاه شناسی (۲) (سیستماتیک و مرفولوژی)	۳	۲	۱	-	سال اول - نیمسال دوم
۱۵۸۴۱۳۳۲	آفت شناسی گیاهی	۳	۲	۱	-	
--	زبان خارجی (تخصصی کشاورزی)	۳	۳	-	-	
۱۵۸۴۱۳۳۸	زراعت عمومی	۳	۳	-	گیاه شناسی (۱)	
۱۵۸۴۱۲۱۶	شیمی عمومی	۳	۳	-	-	
۱۵۸۴۱۲۱۱	ریاضیات عمومی	۳	۳	-	-	
--	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	
	جمع	۲۰	۱۸	۲		
۱۵۸۴۱۳۳۱	بیماری شناسی گیاهی	۳	۲	۱	گیاه شناسی (۱) - گیاه شناسی (۲)	
۱۵۸۴۱۴۳۶	حشره شناسی	۳	۲	۱	آفت شناسی	
۱۵۸۴۱۲۱۴	اکولوژی عمومی	۳	۳	-	-	
۱۵۸۴۱۲۱۷	شیمی آلی	۳	۲	۱	شیمی عمومی	
۱۵۸۴۱۲۱۹	آمار و احتمالات	۳	۲	۱	ریاضیات عمومی	
۱۵۸۴۱۲۲۳	آشنایی با کامپیوتر	۲	۱	۱	-	
--	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-	
	جمع	۱۹	۱۴	۵		
۱۵۸۴۱۴۳۷	قارچ شناسی	۳	۲	۱	بیماری شناسی گیاهی	سال دوم - نیمسال دوم
۱۵۸۴۱۳۲۷	خاکشناسی عمومی	۳	۲	۱	شیمی عمومی	
۱۵۸۴۱۳۲۴	طرح آزمایش های کشاورزی	۳	۲	۱	آمار و احتمالات	
۱۵۸۴۱۲۱۸	بیوشیمی	۳	۳	-	شیمی آلی	
۱۵۸۴۱۳۳۴	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۲	-	-	
۱۵۸۴۱۳۳۵	عملیات کشاورزی	۳	-	۳	-	
--	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	
۱۵۸۴۱۲۱۵	فیزیک عمومی	۲	۲	-	-	
	جمع	۲۰	۱۳	۷		
۱۵۸۴۱۴۳۸	ویروسها و پروکاریوتهای بیماری زای گیاهی	۳	۲	۱	بیماری شناسی گیاهی	سال سوم - نیمسال اول
۱۵۸۴۱۴۴۰	نماتد شناسی	۲	۱	۱	جانور شناسی	
۱۵۸۴۱۳۲۵	آبیاری عمومی	۳	۲	۱	خاکشناسی عمومی - زراعت عمومی - ریاضیات عمومی	
۱۵۸۴۱۲۲۱	ژنتیک	۳	۲	۱	-	
۱۵۸۴۱۴۵۲	آفات انباری	۲	۱	۱	حشره شناسی	
۱۵۸۴۱۲۲۰	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	۳	-	بیوشیمی	
--	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۲	-	-	
--	آموزش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	
	جمع	۲۰	۱۵	۵		
۱۵۸۴۱۴۴۵	آفات مهم گیاهان زراعی	۳	۲	۱	آفت شناسی گیاهی	سال سوم - نیمسال دوم
۱۵۸۴۱۴۴۶	بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۳	۲	۱	قارچ شناسی - ویروس ها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی - نماتدشناسی	
۱۵۸۴۱۳۳۰	ماشین های کشاورزی	۳	۲	۱	خاکشناسی عمومی	
۱۵۸۴۱۵۵۵	اصول رده بندی حشرات	۲	۱	۱	حشره شناسی	
۱۵۸۴۱۳۳۳	اقتصاد و مدیریت کشاورزی	۳	۳	-	-	
۱۵۸۴۱۵۵۹	بیماری های فیزیولوژیک	۲	۲	-	بیماری شناسی گیاهی	
۱۵۸۴۱۴۵۳	کارآموزی	۲	-	۲	-	
	جمع	۱۸	۱۲	۶		

آفت شناسی گیاهی	۱	۲	۳	آفات مهم درختان میوه	۱۵۸۴۱۴۴۷	سال چهارم - نیمسال اول
قارچ شناسی - ویروس ها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی - نماتدشناسی	۱	۲	۳	بیماریهای مهم درختان میوه	۱۵۸۴۱۴۴۸	
آفت شناسی گیاهی یا بیماری شناسی گیاهی	۱	۱	۲	آفات یا بیماری های گیاهان جنگلی	۱۵۸۴۱۵۵۴	
جانورشناسی	۱	۱	۲	کنه شناسی	۱۵۸۴۱۴۳۹	
بیماری شناسی گیاهی - آفت شناسی گیاهی	۱	۲	۳	سم شناسی	۱۵۸۴۱۴۴۱	
زراعت عمومی - گیاه شناسی (۱)	۱	۲	۳	باغبانی عمومی	۱۵۸۴۱۳۳۹	
فیزیک عمومی	-	۲	۲	هوا و اقلیم شناسی	۱۵۸۴۱۳۴۶	
-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	--	
	۶	۱۴	۲۰	جمع		
آفت شناسی گیاهی	۱	۱	۲	آفات مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی	۱۵۹۴۱۴۴۹	سال چهارم - نیمسال دوم
قارچ شناسی - ویروس ها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی - نماتدشناسی	۱	۱	۲	بیماریهای مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی	۱۵۸۴۱۴۵۰	
اکولوژی عمومی - آفت شناسی گیاهی	-	۲	۲	اصول کنترل آفات گیاهی	۱۵۸۴۱۴۴۳	
اکولوژی عمومی - بیماری شناسی گیاهی	-	۲	۲	اصول کنترل بیماریهای گیاهی	۱۵۸۴۱۴۴۴	
گیاه شناسی (۲)	۱	۲	۳	علفهای هرز و کنترل آنها	۱۵۸۴۱۴۵۱	
سم شناسی	۱	-	۱	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۱۵۸۴۱۴۴۲	
-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	--	
-	-	۲	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	--	
	۴	۱۲	۱۶	جمع		

بیماری شناسی گیاهی	-	۲	۲	بیماری های فیزیولوژیک		دروس اختیاری
حشره شناسی	۱	۱	۲	اصول رده بندی حشرات		
جانورشناسی	۱	۱	۲	نرم تنان و مهره داران زبان آور کشاورزی		
حشره شناسی	۱	۱	۲	بندپایان زبان آور انسان و دام		
حشره شناسی	۱	۱	۲	حشرات گرده افشان و زنبور عسل		
گیاه شناسی (۱) و گیاه شناسی (۲)	-	۳	۳	فیزیولوژی گیاهی		
جانور شناسی	-	۲	۲	فیزیولوژی حیوانی		
آفت شناسی گیاهی	۱	۱	۲	آفات گیاهان جنگلی		
بیماری شناسی گیاهی	۱	۱	۲	بیماری های گیاهان جنگلی		
-	۱	۲	۳	اصول ترویج و آموزش کشاورزی		
زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	۲	۳	میکروبیولوژی عمومی		
فیزیک عمومی - آشنایی با کامپیوتر	-	۱	۱	کاربرد رادیو ایزوتوپها در گیاهپزشکی		
<b>** تعداد واحدهای کل = ۱۵۱ واحد</b>						

**\*\*\* دانشجویان ملزم به گذراندن ۶ واحد درسی از واحد های فوق (دروس اختیاری) می باشند .**