

## مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	
		ع	ن				ع	ن				ع	ن
۳۸ و ۳۹	سم شناسی	۱	۲	۲۳	۴۸	شیمی آلی	۱	۲	۲۴	<b>دروس پیش دانشگاهی</b>			
۴۸	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۱		۲۴	۴۹	بیوشیمی		۳	۲۵	--		۲	زیست شناسی پیش دانشگاهی
۳۹ و ۲۱	اصول کنترل آفات گیاهی		۲	۱۸	۵۰	آمار و احتمالات	۱	۲	۲۶	--		۲	ریاضیات پیش دانشگاهی
۳۸ و ۲۱	اصول کنترل بیماری های گیاهی		۲	۲۵	۵۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی		۳	۲۷	--		۲	زبان پیش دانشگاهی
۳۹	آفات مهم گیاهان زراعی	۱	۲	--	۵۲	ژنتیک	۱	۲	۲۸	--		۲	فارسی پیش دانشگاهی
۴۵، ۴۴ و ۴۷	بیماری های مهم گیاهان زراعی	۱	۲	--	۵۳	جانورشناسی	۱	۲	۲۹	<b>دروس عمومی ۲۴ واحد</b>			
۳۹	آفات مهم درختان میوه	۱	۲	--	۵۴	آشنایی با کامپیوتر	۱	۱	۳۰	--		۲	اندیشه اسلامی ۱
۴۵، ۴۴ و ۴۷	بیماری های مهم درختان میوه	۱	۲	<b>دروس اصلی ۳۴ واحد</b>				۵		۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	
۳۹	آفات مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی	۱	۱	۲۶	۵۶	طرح آزمایش های کشاورزی	۱	۲	۳۱	--		۲	آیین زندگی
۴۵، ۴۴ و ۴۷	بیماری های مهم گیاهان جالیز سبزی و زینتی	۱	۱	۳۴، ۱۸ و ۳۵	۵۷	آبیاری عمومی	۱	۲	۳۲	--		۲	انقلاب اسلامی ایران
۲۰	علف های هرز و کنترل آنها	۱	۲	۲۲	۵۸	هوا و اقلیم شناسی		۲	۳۳	--		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۴۳	آفات انباری	۱	۱	--	۵۹	خاکشناسی عمومی	۱	۲	۳۴	--		۲	تفسیر موضوعی قرآن
--	کارآموزی	۲	-	۱۹	۶۰	زراعت عمومی		۳	۳۵	--		۳	فارسی عمومی
<b>دروس اختیاری</b>				۳۵ و ۱۹		باغبانی عمومی	۱	۲	۳۶	--		۳	زبان عمومی
۳۸	بیماری های فیزیولوژیک		۲	۳۴	۶۱	ماشین های کشاورزی	۱	۲	۳۷	--		۱	تربیت بدنی ۱
۴۳	اصول رده بندی حشرات	۱	۱	۲۰ و ۱۹	۶۲	بیماری شناسی گیاهی	۱	۲	۳۸	۱۳		۱	تربیت بدنی ۲
۲۹	نرم تنان و مهره داران زیان آور کشاورزی	۱	۱	--	۶۳	آفت شناسی گیاهی	۱	۲	۳۹	--		۲	جمعیت و تنظیم خانواده
--	بند پایان زیان آور انسان و دام		۱	--	۶۴	اقتصاد و مدیریت کشاورزی		۳	۴۰	--		۱	وصیت نامه امام
۴۳	حشرات گرده افشان و زنبور عسل	۱	۱	--	۶۵	مبانی کشاورزی پایدار		۲	۴۱	--		۱	روخوانی قرآن
۲۰ و ۱۹	فیزیولوژی گیاهی		۳	--	۶۶	عملیات کشاورزی		۳	۴۲	<b>دروس پایه ۳۷ واحد</b>			
۲۹	فیزیولوژی حیوانی		۲	<b>دروس الزامی ۴۴ واحد</b>				--		۳	۱۸	ریاضیات عمومی	
۳۹	آفات گیاهان جنگلی	۱	۱	۳۹	۶۸	حشره شناسی	۱	۲	۴۳	--	۱	۲	گیاه شناسی ۱ (فیزیولوژی و تشریح)
۳۸	بیماری های گیاهی جنگلی	۱	۱	۳۸	۶۹	قارچ شناسی	۱	۲	۴۴	--	۱	۲	گیاه شناسی ۲ (سیستماتیک و مرفولوژی)
--	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	۱	۲	۳۸	۷۰	ویروس ها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی	۱	۲	۴۵	--		۳	اکولوژی عمومی
۲۷	میکروبیولوژی عمومی	۱	۲	۲۹	۷۱	کنه شناسی	۱	۱	۴۶	--		۲	فیزیک عمومی
۳۹ و ۲۲	کاربرد رادیوایزوتوپ ها در گیاه پزشکی		۱	۲۹	۷۲	نماتدشناسی	۱	۱	۴۷	--		۳	شیمی عمومی

\* ن = واحد نظری    ع = واحد عملی

\* دروس پیش دانشگاهی در مجموع واحدها لحاظ نمی شود.

\* دروس عملیات کشاورزی بر اساس سرفصل، بعد از چهار نیمسال باید اخذ شود و نیمسال دروس عملیات کشاورزی ۱۷ واحد دارد.

\* درس کارآموزی: دانشجویان به مدت ۶ هفته در تابستان بین سال های سوم و چهارم تحصیلی در بخش های تخصصی مانند مراکز کشاورزی، بخش های تحقیقاتی کشاورزی و غیره فعالیت می نمایند.

\* از بین واحدهای دروس اختیاری، ۵ واحد با تصمیم گروه ارائه خواهد شد.

\* رعایت پیش نیاز در تمام ترم های تحصیلی الزامی می باشد.