

دروس لازم جهت دانش آموختگی دانشجویان مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی- گیاه پزشکی

(ورودی های سال ۱۳۹۲ و بعد از آن)

جدول شماره ۱- لیست کلی دروس لازم جهت دانش آموختگی

۲۲ واحد	دروس عمومی و معارف اسلامی
۳۷ واحد	دروس علوم پایه
۴۴ واحد	دروس تخصصی
۳۴ واحد	دروس اصلی
۳ واحد	دروس اختیاری
۱۴۰ واحد	جمع

جدول شماره ۲- دروس عمومی و معارف اسلامی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۴-۱۶-۰۰۱	اندیشه (۱)	۲	۲	-		
۲	۱۴-۱۶-۰۰۲	اندیشه (۲)	۲	۲	-	۱۴-۱۶-۰۰۱	
۳	۱۴-۱۶-۰۰۷	آیین زندگی	۲	۲	-		
۴	۱۴-۱۶-۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-		
۵	۱۴-۱۶-۰۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-		
۶	۱۴-۱۶-۰۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-		
۷	۱۴-۲۰-۰۰۱	فارسی	۳	۳	-		
۸	۱۴-۲۰-۰۰۷	زبان خارجه	۳	۳	-		
۹	۲۳-۱۲-۶۱۴	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-		برادران
	۲۳-۱۲-۶۱۶	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-		خواهران
۱۰	۲۳-۱۲-۶۱۵	ورزش (۱)	۱	۱	-	۲۳-۱۲-۶۱۴	برادران
	۲۳-۱۲-۶۱۷	ورزش (۱)	۱	۱	-	۲۳-۱۲-۶۱۶	خواهران
۱۱	۱۵-۱۶-۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-		

جدول شماره ۳- لیست دروس علوم پایه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۲-۰۲۴	ریاضیات عمومی	۳	۳	-		
۲	۱۵-۱۴-۱۲۴	گیاهشناسی (۱)	۳	۲	-		
	۱۵-۱۴-۱۲۵	گیاهشناسی (۱) عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۸-۰۵۱	گیاهشناسی (۲)	۳	۲	-		
	۱۵-۱۸-۰۵۲	گیاهشناسی (۲) عملی		۱	-		
۴	۱۵-۱۲-۰۵۱	اکولوژی عمومی	۳	۳	-		
۵	۱۵-۱۸-۰۰۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	۳	-	۱۵-۱۲-۰۲۱	
۶	۱۵-۱۴-۰۴۲	شیمی عمومی	۳	۳	-		
۷	۱۵-۱۲-۲۵۰	شیمی آلی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۴۲	
	۱۵-۱۲-۲۵۱	شیمی آلی عملی		۱	-		
۸	۱۵-۱۲-۰۲۱	بیوشیمی عمومی	۳	۳	-	۱۵-۱۲-۲۵۰	
۹	۱۵-۱۲-۰۷۳	آمار و احتمالات	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۲۴	
۱۰	۱۵-۱۶-۰۵۸	ژنتیک	۳	۲	-		
	۱۵-۱۶-۰۵۹	ژنتیک عملی		۱	-		
۱۱	۱۵-۱۸-۰۳۱	جانورشناسی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۸-۰۳۲	جانورشناسی عملی		۱	-		
۱۲	۱۵-۱۴-۱۵۰	آشنایی با کامپیوتر	۲	۱	-		
	۱۵-۱۴-۱۵۱	آشنایی با کامپیوتر عملی		۱	-		
۱۳	۱۵-۱۸-۰۰۳	فیزیک عمومی	۲	۲	-		

جدول شماره ۴- لیست دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۲-۱۲۳	طرح آزمایشات کشاورزی (۱)	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۷۳	
۲	۱۵-۱۴-۱۲۸	آبیاری عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۳۵ و ۱۵-۱۴-۱۵۵ و ۱۵-۱۲-۰۲۴	
	۱۵-۱۴-۱۲۹	آبیاری عمومی عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۸-۰۰۶	هوا و اقلیم شناسی	۲	۲	-	۱۵-۱۸-۰۰۳	
۴	۱۵-۱۴-۱۵۴	خاکشناسی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۴۲	
	۱۵-۱۴-۱۵۵	خاکشناسی عمومی عملی		۱	-		
۵	۱۵-۱۴-۰۳۵	زراعت عمومی	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۱۲۵ و ۱۵-۱۴-۱۲۴	
۶	۱۵-۱۲-۱۸۵	باغبانی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۳۵ و ۱۵-۱۴-۱۲۴	
	۱۵-۱۲-۱۸۶	باغبانی عمومی عملی		۱	-		
۷	۱۵-۱۴-۱۶۷	ماشین های کشاورزی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۵ و ۱۵-۱۴-۱۵۴	
	۱۵-۱۴-۱۶۸	ماشین های کشاورزی عملی		۱	-		
۸	۱۵-۱۸-۰۳۳	بیماری شناسی گیاهی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۵۱ و ۱۵-۱۴-۱۲۴	
	۱۵-۱۸-۰۳۴	بیماری شناسی گیاهی عملی		۱	-		
۹	۱۵-۱۸-۰۶۶	آفت شناسی گیاهی	۳	۲	-	*	
	۱۵-۱۸-۰۶۷	آفت شناسی گیاهی عملی		۱	-	*	
۱۰	۱۵-۱۲-۱۱۷	عملیات کشاورزی	۳	-	۳		
۱۱	۱۵-۱۸-۰۰۹	اقتصاد و مدیریت کشاورزی	۳	۳	-		
۱۲	۱۵-۱۲-۱۰۳	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۲	-		

*از ترم سوم به بعد مجاز به اخذ واحد است

جدول شماره ۵ - دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش‌نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۸-۰۵۶	ویروسها و پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۳۳	
	۱۵-۱۸-۰۵۷	ویروسها و پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی عملی		۱	-		
۲	۱۵-۱۸-۰۳۷	قارچ شناسی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۳۳	
	۱۵-۱۸-۰۳۸	قارچ شناسی عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۸-۰۳۹	سم شناسی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۳۳ و ۱۵-۱۸-۰۶۶	
	۱۵-۱۸-۰۴۰	سم شناسی عملی		۱	-		
۴	۱۵-۱۸-۰۶۰	کنه شناسی	۲	۱	-	۱۵-۱۸-۰۳۱	
	۱۵-۱۸-۰۶۱	کنه شناسی عملی		۱	-		
۵	۱۵-۱۸-۰۴۱	بیماری مهم درختان میوه	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۳۷ و ۱۴-۰۳۷ و ۱۵-۱۸-۰۵۶ و ۱۵-۱۸-۰۵۴	
	۱۵-۱۸-۰۴۲	بیماری مهم درختان میوه عملی		۱	-		
۶	۱۵-۱۸-۰۵۴	نماتد شناسی	۲	۱	-	۱۵-۱۸-۰۳۱	
	۱۵-۱۸-۰۵۵	نماتد شناسی عملی		۱	-		
۷	۱۵-۱۸-۰۴۳	آفات مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی	۲	۱	-	۱۵-۱۸-۰۶۶	
	۱۵-۱۸-۰۴۴	آفات مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی عملی		۱	-		
۸	۱۵-۱۲-۲۳۲	حشره شناسی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۶۶	
	۱۵-۱۲-۲۳۳	حشره شناسی عملی		۱	-		
۹	۱۵-۱۸-۰۱۷	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۱	۱	-	۱۵-۱۸-۰۳۹	
۱۰	۱۵-۱۸-۰۱۸	اصول کنترل آفات گیاهی	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۱ و ۱۵-۱۸-۰۶۶	
۱۱	۱۵-۱۸-۰۴۵	آفات انباری	۲	۱	-	۱۵-۱۲-۲۳۲ و ۱۵-۱۲-۲۳۳	
	۱۵-۱۸-۰۴۶	آفات انباری عملی		۱	-		
۱۲	۱۵-۱۲-۲۲۵	علف های هرز و کنترل آنها	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۵۱	
	۱۵-۱۲-۲۲۶	علف های هرز و کنترل آنها عملی		۱	-		
۱۳	۱۵-۱۸-۰۶۴	بیماریهای مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی	۱	۱	-	۱۵-۱۸-۰۵۶ و ۱۵-۱۸-۰۳۷ و ۱۵-۱۸-۰۵۴	
	۱۵-۱۸-۰۶۵	بیماریهای مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی عملی		۱	-		
۱۴	۱۵-۱۸-۰۴۹	آفات مهم گیاهان زراعی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۶۶	
	۱۵-۱۸-۰۵۰	آفات مهم گیاهان زراعی عملی		۱	-		
۱۵	۱۵-۱۸-۰۵۸	بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۵۴ و ۱۵-۱۸-۰۳۷ و ۱۵-۱۸-۰۵۶	
	۱۵-۱۸-۰۵۹	بیماریهای مهم گیاهان زراعی عملی		۱	-		
۱۶	۱۵-۱۸-۰۶۲	آفات مهم درختان میوه	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۶۶	
	۱۵-۱۸-۰۶۳	آفات مهم درختان میوه عملی		۱	-		
۱۷	۱۵-۱۸-۰۱۹	اصول کنترل بیماریهای گیاهی	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۱ و ۱۵-۱۸-۰۳۳	
۱۸	۱۵-۱۸-۰۲۵	کارآموزی	۲	-	۲	*	

* اخذ در تابستان سال سوم

جدول شماره ۶- دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۸-۰۲۷	بیماریهای فیزیولوژیک	۲	۲	-	۱۵-۱۸-۰۳۳	
۲	۱۵-۱۸-۰۲۸	بندپایان زیان آور انسان و دام	۱	۱	-	۱۵-۱۸-۰۳۱	
۳	۱۵-۱۸-۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۸-۰۰۴	
	۱۵-۱۸-۰۷۰	میکروبیولوژی عمومی عملی		۱	-	۱۵-۱۸-۰۰۴	
۴	۱۵-۱۸-۰۴۷	حشرات گرده افشان و زنبورعسل	۲	۱		۱۵-۱۲-۲۳۲	
	۱۵-۱۸-۰۴۸	حشرات گرده افشان و زنبورعسل عملی		۱		۱۵-۱۲-۲۳۲	
۵	۱۵-۱۸-۰۳۰	کاربرد رادیوایزوتوپها در گیاه پزشکی	۱	۱	-	۱۵-۱۸-۰۰۳ و ۱۵-۱۸-۰۶۶	
۶	۱۵-۱۸-۰۶۸	بیماریهای مهم گیاهان جنگلی	۱	۱	-	۱۵-۱۸-۰۳۳	