

دروس لازم جهت دانش آموختگی دانشجویان مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی- اصلاح نباتات
(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
۳۳ واحد	دروس علوم پایه
۳۷ واحد	دروس تخصصی و اصلی
۳۸ واحد	دروس اصلی
۷ واحد	دروس اختیاری
۱۳۷ واحد	جمع

جدول شماره ۲- دروس عمومی و معارف اسلامی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	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	۱۵-۱۲-۱۷۰	گیاهشناسی (۱)	۳	۲	-		
	۱۵-۱۲-۱۷۱	گیاهشناسی (۱) عملی		-	۱		
۳	۱۵-۱۲-۲۲۷	تشریح و رده بندی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۲-۲۲۸	تشریح و رده بندی عملی		-	۱		
۴	۱۵-۱۲-۰۵۱	اکولوژی کشاورزی	۳	۳	-		
۵	۱۹-۱۲-۱۴۰	فیزیک عمومی	۳	۲	-		
	۱۹-۱۲-۱۴۱	فیزیک عمومی عملی		-	۱		
۶	۱۵-۱۲-۰۶۷	شیمی عمومی	۲	۲	-		
۷	۱۵-۱۲-۲۵۰	شیمی آلی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۹۷	
	۱۵-۱۲-۲۵۱	شیمی آلی عملی		-	۱		
۸	۱۵-۱۲-۰۲۲	بیوشیمی عمومی	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۲۵۰	
۹	۱۵-۱۲-۰۵۲	آشنایی با کامپیوتر	۲	۱	-		
	۱۵-۱۲-۰۵۳	آشنایی با کامپیوتر عملی		-	۱		
۱۰	۱۵-۱۲-۰۷۳	آمار و احتمالات	۳	۲	۱		
۱۱	۱۵-۱۲-۱۷۹	ژنتیک	۴	۳	-	۱۵-۱۲-۰۲۹	
	۱۵-۱۶-۰۵۹	ژنتیک عملی		-	۱		
۱۲	۱۵-۱۲-۱۲۳	زیست شناسی	۲	۲	-		

جدول شماره ۴- لیست دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۲-۱۳۲	طرح آزمایشات کشاورزی	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۷۳	
۲	۱۵-۱۲-۱۸۱	اصول و روشهای آبیاری	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶ و ۱۵-۱۲-۰۲۴	
	۱۵-۱۲-۱۸۲	اصول و روشهای آبیاری عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۲-۱۹۱	دامپروری عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۱۲۳	
	۱۵-۱۲-۱۹۲	دامپروری عمومی عملی		۱	-		
۴	۱۵-۱۲-۰۵۵	اقتصاد کشاورزی	۳	۳	-		
۵	۱۵-۱۲-۱۸۵	باغبانی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶ و ۱۵-۱۲-۱۷۰	
	۱۵-۱۲-۱۸۶	باغبانی عمومی عملی		۱	-		
۶	۱۵-۱۴-۱۵۴	خاکشناسی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۶۷	
	۱۵-۱۴-۱۵۵	خاکشناسی عمومی عملی		۱	-		
۷	۱۵-۱۲-۰۵۶	اصول زراعت	۳	۳	-	۱۵-۱۲-۱۷۰	
۸	۱۵-۱۲-۲۳۲	حشره شناسی و دفع آفات	۳	۲	-		
	۱۵-۱۲-۲۳۳	حشره شناسی و دفع آفات عملی		۱	-		
۹	۱۵-۱۲-۰۶۹	بیوشیمی گیاهی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۲۲	
	۱۵-۱۴-۱۶۷	ماشین های کشاورزی		۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶	
۱۰	۱۵-۱۴-۱۶۸	ماشین های کشاورزی عملی	۳	-	۱		
۱۱	۱۵-۱۲-۱۱۷	عملیات کشاورزی	۳	-	۳		
۱۲	۱۵-۱۲-۱۸۷	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۲	-	۱۹-۱۲-۱۵۰	
	۱۵-۱۲-۱۸۸	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی عملی		۱	-		

جدول شماره ۵ - دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۲-۱۰۳	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۱ و ۱۵-۱۲-۰۵۶	
۲	۱۵-۱۲-۰۹۲	زراعت گیاهان علوفه ای	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶	
۳	۱۵-۱۲-۰۹۸	زراعت گیاهان صنعتی	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶	
۴	۱۵-۱۲-۰۹۷	زراعت غلات	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶	
۵	۱۵-۱۲-۱۰۸	اصلاح نباتات خصوصی	۴	۳	۱	۱۵-۱۲-۱۹۳	
۶	۱۵-۱۲-۱۸۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۱۷۰	
	۱۵-۱۲-۱۸۴	فیزیولوژی گیاهان زراعی عملی		-	۱		
۷	۱۵-۱۲-۰۴۲	پروژه	۲	-	۲		
۸	۱۵-۱۲-۰۹۹	عملیات زراعی	۴	-	۴	۱۵-۱۲-۰۹۷ و ۱۵-۱۲-۰۹۸ و ۱۵-۱۲-۰۹۲ و ۱۵-۱۲-۱۰۰	
۹	۱۵-۱۲-۱۰۰	دیمکاری	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶	
۱۰	۱۵-۱۲-۱۰۱	اصول اصلاح نباتات	۴	۳	۱	۱۵-۱۲-۱۷۹	
۱۱	۱۵-۱۲-۲۲۵	علف های هرز و کنترل آنها	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۲۲۷	
	۱۵-۱۲-۲۲۶	علف های هرز و کنترل آنها عملی		-	۱		
۱۲	۱۵-۱۲-۰۷۹	طرح آزمایشات کشاورزی تکمیلی	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۷۳ و ۱۵-۱۲-۱۳۲	
۱۳	۱۵-۱۲-۱۸۹	کنترل و گواهی بذر	۲	۱	-	۱۵-۱۲-۰۵۶ و ۱۵-۱۲-۱۰۱	
	۱۵-۱۲-۱۹۰	کنترل و گواهی بذر عملی		-	۱		
۱۴	۱۵-۱۲-۱۰۹	بیوتکنولوژی گیاهی	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۱۲۳ و ۱۵-۱۲-۱۷۹	

جدول شماره ۶ - دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۲-۱۰۴	زبان تخصصی	۲	۲	-		
۲	۱۵-۱۲-۱۷۶	سیتولوژی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۱۲۳	
	۱۵-۱۲-۱۷۷	سیتولوژی عملی		۱	۱		
۳	۱۵-۱۶-۰۶۳	بیماری های گیاهی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۱۷۰ و ۱۵-۱۲-۲۲۷	
	۱۵-۱۶-۰۶۴	بیماری های گیاهی عملی		-	۱		
۴	۱۵-۱۲-۱۰۷	زراعت در شرایط تنش های محیطی	۲	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶	