

دروس لازم جهت دانش آموختگی دانشجویان مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی

(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
۳۱ واحد	دروس علوم پایه
۴۹ واحد	دروس تخصصی
۳۴ واحد	دروس اصلی
۶ واحد	دروس اختیاری
۱۴۲ 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	واحد کل	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	۱۵-۱۸-۵۱	گیاهشناسی (۲)	۳	۲	-		
	۱۵-۱۸-۵۲	گیاهشناسی (۲) عملی		۱			
۴	۱۵-۱۲-۰۵۱	اکولوژی کشاورزی	۳	۳	-		
۵	۱۵-۱۶-۰۵۱	شیمی عمومی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۶-۰۵۲	شیمی عمومی عملی		۱			
۶	۱۵-۱۴-۲۵۰	شیمی آلی	۳	۲	-	۱۵-۱۶-۰۵۱	
	۱۵-۱۴-۲۵۱	شیمی آلی عملی		۱			
۷	۱۵-۱۲-۰۲۱	بیوشیمی عمومی	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۲۵۰	
۸	۱۵-۱۲-۰۷۳	آمار و احتمالات	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۲۴	
۹	۱۵-۱۶-۰۸۷	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	-		
	۱۵-۱۶-۰۸۸	میکروبیولوژی عمومی عملی		۱			
۱۰	۱۵-۱۶-۰۵۸	ژنتیک	۳	۲	-		
	۱۵-۱۶-۰۵۹	ژنتیک عملی		۱			
۱۱	۱۹-۱۲-۱۵۰	فیزیک عمومی	۲	۱	-		
	۱۹-۱۲-۱۴۱	فیزیک عمومی عملی		۱			

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش‌نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۲-۱۳۲	طرح آزمایشات کشاورزی (۱)	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۷۳	
۲	۱۵-۱۴-۱۲۸	آبیاری عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۲۴ و ۱۵-۱۴-۱۵۴	
	۱۵-۱۴-۱۲۹	آبیاری عمومی عملی			۱		
۳	۱۵-۱۲-۱۸۷	هوا و اقلیم شناسی	۳	۲	-	۱۹-۱۲-۱۵۰	
	۱۵-۱۲-۱۸۸	هوا و اقلیم شناسی عملی			۱		
۴	۱۵-۱۴-۱۳۲	مساحی و نقشه برداری	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۲۴ و ۱۵-۱۲-۰۷۳	
	۱۵-۱۴-۱۳۳	مساحی و نقشه برداری عملی			۱		
۵	۱۵-۱۲-۰۵۵	اقتصاد کشاورزی	۳	۳	-		
۶	۱۵-۱۴-۱۵۴	خاکشناسی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۶-۰۵۱	
	۱۶-۱۴-۱۵۵	خاکشناسی عمومی عملی			۱		
۷	۱۵-۱۲-۲۳۲	حشره شناسی و دفع آفات	۳	۲	-		
	۱۵-۱۲-۲۳۳	حشره شناسی و دفع آفات عملی			۱		
۸	۱۵-۱۶-۰۶۳	بیماری های گیاهی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۲۴ و ۱۵-۱۸-۰۵۱	
	۱۵-۱۶-۰۶۴	بیماری های گیاهی عملی			۱		
۹	۱۵-۱۴-۱۶۷	ماشین های کشاورزی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۴	
	۱۵-۱۴-۱۶۸	ماشین های کشاورزی عملی			۱		
۱۰	۱۵-۱۲-۱۱۷	عملیات کشاورزی	۳	-	۳		
۱۱	۱۵-۱۶-۰۲۲	آشنایی با قوانین خود اشتغالی و کارافرینی	۱	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		

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۶-۰۵۶	اصول باغبانی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۲۴	
	۱۵-۱۶-۰۵۷	اصول باغبانی عملی		-	۱		
۲	۱۵-۱۶-۰۹۲	اصول اصلاح نباتات باغی	۳	۲	۱	۱۵-۱۶-۰۵۸	
۳	۱۵-۱۶-۰۷۵	ازدیاد نباتات	۳	۲	-	۱۵-۱۶-۰۵۶	
	۱۵-۱۶-۰۷۶	ازدیاد نباتات عملی		-	۱		
۴	۱۵-۱۶-۰۳۶	سبزیکاری عمومی	۲	۲	-	۱۵-۱۶-۰۵۶	
۵	۱۵-۱۶-۰۶۹	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	۴	۳	-	۱۵-۱۶-۰۷۵ و ۱۵-۱۶-۰۵۶	
	۱۵-۱۶-۰۷۰	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری عملی		-	۱		
۶	۱۵-۱۶-۰۸۱	میوه های مناطق معتدله	۴	۳	-	۱۵-۱۶-۰۷۵ و ۱۵-۱۶-۰۵۶	
	۱۵-۱۶-۰۸۲	میوه های مناطق معتدله عملی		-	۱		
۷	۱۵-۱۶-۰۶۵	فیزیولوژی بعد از برداشت	۳	۲	-	۱۵-۱۶-۰۳۱	
	۱۵-۱۶-۰۶۶	فیزیولوژی بعد از برداشت عملی		-	۱		
۸	۱۵-۱۶-۰۸۰	گلکاری	۴	۳	-	۱۵-۱۶-۰۷۵	
	۱۵-۱۶-۰۷۹	گلکاری عملی		-	۱		
۹	۱۵-۱۶-۰۷۱	میوه های ریز	۳	۲	-	۱۵-۱۶-۰۷۵ و ۱۵-۱۶-۰۵۶	
	۱۵-۱۶-۰۷۲	میوه های ریز عملی		-	۱		
۱۰	۱۵-۱۶-۰۶۲	پروژه	۱	-	-		
۱۱	۱۶۱۵-۰۸۵	اصلاح و بذرگیری گل و سبزی	۳	۲	-	۱۵-۱۶-۰۶۰	
	۱۵-۱۶-۰۸۶	اصلاح و بذرگیری گل و سبزی عملی		-	۱		
۱۲	۱۵-۱۶-۰۸۳	سبزیکاری خصوصی	۴	۳	-	۱۵-۱۶-۰۳۶	
	۱۵-۱۶-۰۸۴	سبزیکاری خصوصی عملی		-	۱		
۱۳	۱۵-۱۶-۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی	۳	۳	-	۱۵-۱۸-۰۵۱ و ۱۵-۱۴-۱۲۴	
۱۴	۱۵-۱۶-۰۵۵	کار آموزی	۲	-	۲		
۱۵	۱۵-۱۶-۰۷۷	گیاهان دارویی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۶-۰۷۸	گیاهان دارویی عملی		-	۱		
۱۶	۱۵-۱۶-۰۶۷	چمن و گیاهان پوششی	۲	۱	-	۱۵-۱۶-۰۵۶	
	۱۵-۱۶-۰۶۸	چمن و گیاهان پوششی عملی		-	۱		
۱۷	۱۵-۱۶-۰۲۰	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۲	۲	-		

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش‌نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۶-۰۲۵	زبان تخصصی	۲	۲	-		
۲	۱۵-۱۶-۰۷۳	کاربرد کامپیوتر در باغبانی	۲	۱	-		
	۱۵-۱۶-۰۷۴	کاربرد کامپیوتر در باغبانی عملی		-	۱		
۳	۱۵-۱۶-۰۸۹	ماشینهای برداشت محصولات باغی	۲	۲	-		
۴	۱۵-۱۶-۰۴۴	طراحی باغ و پارک	۳	۲	۱		
۵	۱۵-۱۶-۰۳۹	درختان و درخچه‌های زینتی	۲	۲	-		
۶	۱۵-۱۴-۱۴۴	رابط آب و خاک و گیاه	۳	۲	-		
	۱۵-۱۴-۱۴۵	رابط آب و خاک و گیاه عملی		-	۱		
۷	۱۵-۱۴-۱۶۳	حاصلخیزی خاک و کودها	۳	۲	۱		
	۱۵-۱۴-۱۶۴	حاصلخیزی خاک و کودها عملی		۱	۱		