

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

(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
۲۹ واحد	دروس علوم پایه
۴۱ واحد	دروس تخصصی
۳۰ واحد	دروس اصلی
۱۵ واحد	دروس اختیاری
۱۳۷ 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 تئوری	۳	۲	-		
	۱۵-۱۴-۱۲۵	گیاهشناسی عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۴-۴۲	شیمی عمومی	۳	۳	-		
۴	۱۵-۱۴-۱۵۰	آشنایی با کامپیوتر	۲	۱	-		
	۱۵-۱۴-۱۵۱	آشنایی با کامپیوتر عملی		۱	-		
۵	۱۵-۱۴-۱۵۲	زمین شناسی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۴-۱۵۳	زمین شناسی عملی		۱	-		
۶	۱۵-۱۲-۲۵۰	شیمی آلی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۴۲	
	۱۵-۱۲-۲۵۱	شیمی آلی عملی		۱	-		
۷	۱۹-۱۲-۱۴۰	فیزیک عمومی	۳	۲	-		
	۱۹-۱۲-۱۴۱	فیزیک عمومی عملی		۱	-		
۸	۱۵-۱۴-۱۵۶	شیمی تجزیه	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۴۲	
	۱۵-۱۴-۱۵۷	شیمی تجزیه عملی		۱	-		
۹	۱۵-۱۲-۰۷۳	آمار و احتمالات	۳	۲	۱		
۱۰	۱۵-۱۲-۰۵۱	اکولوژی	۳	۳	-		

جدول شماره ۴- لیست دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۲-۱۸۷	هوا و اقلیم شناسی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۲-۱۸۸	هوا و اقلیم شناسی عملی		۱	-		
۲	۱۵-۱۴-۱۵۴	خاکشناسی عمومی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۴-۱۵۵	خاکشناسی عمومی عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۲-۰۵۵	اقتصاد کشاورزی	۳	۳	-		
۴	۱۵-۱۴-۰۳۵	زراعت عمومی	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۱۲۴	
۵	۱۵-۱۴-۱۲۸	آبیاری عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۳۵ و ۱۵-۱۴-۱۵۴ و ۱۵-۱۲-۰۲۴	
	۱۵-۱۴-۱۲۹	آبیاری عمومی عملی		۱	-		
۶	۱۵-۱۲-۱۱۷	عملیات کشاورزی	۳	-	۳	۱۵-۱۴-۱۵۴	
۷	۱۵-۱۲-۱۳۲	طرح آزمایشات	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۷۳	
۸	۱۵-۱۲-۱۸۵	باغبانی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۳۵ و ۱۵-۱۴-۱۲۴	
	۱۵-۱۴-۱۸۶	باغبانی عمومی عملی		۱	-		
۹	۱۵-۱۴-۱۶۷	ماشین های کشاورزی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۳۵	
	۱۵-۱۴-۱۶۸	ماشین های کشاورزی عملی		۱	-		
۱۰	۱۵-۱۴-۱۳۲	مساحی و نقشه برداری	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۷۳ و ۱۵-۱۲-۰۲۴	
	۱۵-۱۴-۱۳۳	مساحی و نقشه برداری عملی		۱	-		

جدول شماره ۵ - دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۴-۱۸۰	اصول زهکشی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۳۲ و ۱۵-۱۴-۱۲۸	
	۱۵-۱۴-۱۶۰	اصول زهکشی عملی		-	۱		
۲	۱۵-۱۴-۱۶۱	شیمی خاک	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۶ و ۱۵-۱۴-۱۵۴	
	۱۵-۱۴-۱۶۲	شیمی خاک عملی		-	۱		
۳	۱۵-۱۴-۱۹۱	بیولوژی خاک	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۴	
	۱۵-۱۴-۱۹۲	بیولوژی خاک عملی		-	۱		
۴	۱۵-۱۴-۱۸۹	فیزیک خاک	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۴	
	۱۵-۱۴-۱۹۰	فیزیک خاک عملی		-	۱		
۵	۱۵-۱۴-۱۶۹	ارزیابی اراضی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۶۵	
	۱۵-۱۴-۱۷۰	ارزیابی اراضی عملی		-	۱		
۶	۱۵-۱۴-۱۶۵	پیدایش و رده بندی خاکها	۴	۳	-	۱۵-۱۴-۱۵۴ و ۱۵-۱۴-۱۵۲	
	۱۵-۱۴-۱۶۶	پیدایش و رده بندی خاکها عملی		-	۱		
۷	۱۵-۱۴-۱۶۳	حاصلخیزی خاک ها و کودها	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۲	
	۱۵-۱۴-۱۶۴	حاصلخیزی خاک ها و کودها عملی		-	۱		
۸	۱۵-۱۴-۱۹۳	خاک های شور و قلیایی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۴	
	۱۵-۱۴-۱۹۴	خاک های شور و قلیایی عملی		-	۱		
۹	۱۵-۱۴-۲۰۱	حفاظت خاک و آب	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۶۵	
	۱۵-۱۴-۲۰۲	حفاظت خاک و آب عملی		-	۱		
۱۰	۱۵-۱۴-۱۴۴	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۲۸	
	۱۵-۱۴-۱۴۵	رابطه آب و خاک و گیاه عملی		-	۱		
۱۱	۱۵-۱۴-۶۴	زبان تخصصی	۲	۲	-		
۱۲	۱۵-۱۲-۰۴۲	پروژه	۲	-	۲		
۱۳	۱۵-۱۴-۱۹۷	تغذیه گیاه	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۶۳	
	۱۵-۱۴-۱۹۸	تغذیه گیاه عملی		-	۱		
۱۴	۱۵-۱۴-۱۹۵	شناسایی و تهیه نقشه خاک	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۳۲ و ۱۵-۱۴-۱۲۸	
	۱۵-۱۴-۱۹۶	شناسایی و تهیه نقشه خاک عملی		-	۱		

جدول شماره ۶-دروس اختیاری

ملاحظات	پیش‌نیاز	عملی	تئوری	واحدکل	نام درس	شماره درس	ردیف
		-	۲	۲	آلودگی محیط زیست	۱۵-۱۴-۰۳۹	۱
	۱۵-۱۴-۲۰۱	-	۲	۲	آبخیزداری	۱۵-۱۴-۱۷۱	۲
		-	۲	۲	ارزیابی محیط زیست	۱۵-۱۴-۹۸	۳
	۱۵-۱۴-۱۲۴	-	۲	۳	مرتعداری	۱۵-۱۲-۲۵۲	۴
		۱	-		مرتعداری عملی	۱۵-۱۲-۲۵۳	
	۱۵-۱۴-۱۲۸	-	۲	۳	کیفیت آب	۱۵-۱۴-۱۷۳	۵
		۱	-		کیفیت آب عملی	۱۵-۱۴-۱۷۴	
	۱۵-۱۴-۱۵۲	-	۲	۳	ژئومرفولوژی	۱۵-۱۴-۱۵۸	۶
		۱	-		ژئومرفولوژی عملی	۱۵-۱۴-۱۵۹	