

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

(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
۴۰ واحد	دروس علوم پایه
۳۸ واحد	دروس تخصصی
۲۶ واحد	دروس اصلی
۱۱ 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	۱۵-۱۴-۰۰۱	ریاضیات (۱)	۳	۳	۱		
۲	۱۵-۱۴-۱۲۴	گیاهشناسی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۴-۱۲۵	گیاهشناسی عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۴-۰۴۲	شیمی عمومی	۳	۳	-		
۴	۱۵-۱۴-۰۳۷	فیزیک (۱)	۳	۳	-		
۵	۱۵-۱۴-۰۴۹	ریاضیات (۲)	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۰۰۱	
۶	۱۵-۱۲-۰۷۳	آمار و احتمالات در کشاورزی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۰۱	
۷	۱۵-۱۲-۰۰۸	فیزیک (۲)	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۰۳۷	
۸	۱۵-۱۴-۰۵۱	زمین شناسی	۳	۳	-		
۹	۱۵-۱۴-۱۲۶	رسم فنی و نقشه کشی	۲	۱	-		
	۱۵-۱۴-۱۲۷	رسم فنی و نقشه کشی عملی		۱	-		
۱۰	۱۵-۱۴-۰۵۲	ریاضیات (۳)	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۰۰۱	*
۱۱	۱۵-۱۴-۰۵۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳	-		
۱۲	۱۵-۱۴-۰۵۳	محاسبات عددی	۲	۲	-	۱۵-۱۴-۰۵۲ و ۱۵-۱۴-۰۵۴	
۱۳	۱۵-۱۴-۰۵۶	استاتیک	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۰۳۷ و ۱۵-۱۴-۰۰۱	
۱۴	۱۵-۱۴-۰۵۷	مقاومت مصالح	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۰۵۶	

*درس ریاضی ۱، پیشنیاز یا هم نیاز درس ریاضی ۳ میباشد.

جدول شماره ۴- لیست دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۴-۱۵۴	خاکشناسی عمومی	۳	۲	-		
	۱۵-۱۴-۱۵۵	خاکشناسی عمومی عملی		۱	-	۰۱۵-۱۴-۰۴۲	
۲	۱۵-۱۲-۰۵۶	زراعت عمومی	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۱۲۴	
۳	۱۵-۱۴-۱۲۸	آبیاری عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶ و ۱۵-۱۴-۱۵۴ و ۱۵-۱۴-۰۰۱	
	۱۵-۱۴-۱۲۹	آبیاری عمومی عملی		۱	-		
۴	۱۵-۱۲-۱۱۷	عملیات کشاورزی	۳	-	۳		
۵	۱۵-۱۲-۱۸۵	باغبانی عمومی	۳	۲	-	۱۵-۱۲-۰۵۶ و ۱۵-۱۴-۱۲۴	
	۱۵-۱۲-۱۸۶	باغبانی عمومی عملی		۱	-		
۶	۱۵-۱۲-۱۸۷	هوا و اقلیم شناسی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۳۷	
	۱۵-۱۲-۱۸۸	هوا و اقلیم شناسی عملی		۱	-		
۷	۱۵-۱۴-۱۸۵	آشنایی با نرم افزار تخصصی	۲	۱	-		
	۱۵-۱۴-۱۸۶	آشنایی با نرم افزار تخصصی عملی		۱	-		
۸	۱۵-۱۲-۱۳۲	طرح آزمایشات کشاورزی ۱	۳	۲	۱	۱۵-۱۲-۰۷۳	
۹	۱۵-۱۴-۱۳۲	مساحی و نقشه برداری	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۰۱	
	۱۵-۱۴-۱۳۳	مساحی و نقشه برداری عملی		۱	-		

جدول شماره ۵ - دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش‌نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۴-۰۶۷	مکانیک سیالات	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۰۵۲	
۲	۱۵-۱۴-۱۷۵	نقشه برداری تکمیلی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۳۲	
	۱۵-۱۴-۱۷۶	نقشه برداری تکمیلی عملی		۱	-		
۳	۱۵-۱۴-۱۳۶	هیدرولیک	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۶۷ و ۱۵-۱۴-۰۵۶	
	۱۵-۱۴-۱۳۷	هیدرولیک عملی		۱	-		
۴	۱۵-۱۴-۱۸۲	آبهای زیرزمینی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۲۸ و ۱۵-۱۴-۰۵۱	
	۱۵-۱۴-۱۸۳	آبهای زیرزمینی عملی		۱	-		
۵	۱۵-۱۴-۰۷۷	طراحی سازه های آبی ۱	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۱۷۸ و ۱۵-۱۴-۰۶۹	
۶	۱۵-۱۴-۱۳۸	هیدرولوژی آبهای سطحی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۳۰ و ۱۵-۱۲-۱۷۴	
	۱۵-۱۴-۱۳۹	هیدرولوژی آبهای سطحی عملی		۱	-		
۷	۱۵-۱۴-۰۷۸	اقتصاد مهندسی	۲	۲	-		
۸	۱۵-۱۴-۱۹۹	حفاظت آب و خاک	۲	۱	-	۱۵-۱۴-۱۷۵	
	۱۵-۱۴-۲۰۰	حفاظت آب و خاک عملی		۱	-		
۹	۱۵-۱۴-۱۸۴	طراحی سیستم های زهکشی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۷۲ و ۱۵-۱۴-۱۳۸ و ۱۵-۱۴-۱۷۵	
	۱۵-۱۴-۱۸۵	طراحی سیستم های زهکشی عملی		۱	-		
۱۰	۱۵-۱۴-۱۸۷	طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار	۲	۱	-	۱۵-۱۴-۱۳۶ و ۱۵-۱۴-۱۲۸	
	۱۵-۱۴-۱۸۸	طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار عملی		۱	-		
۱۱	۱۵-۱۴-۶۹	هیدرولیک انهار	۲	۲	-	۱۵-۱۴-۰۶۷	
۱۲	۱۵-۱۴-۰۷۲	اصول زهکشی	۲	۲	-	۱۵-۱۴-۱۳۲ و ۱۵-۱۴-۱۲۸	
۱۳	۱۵-۱۴-۱۷۸	مکانیک خاک	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۵۷	
	۱۵-۱۴-۱۷۹	مکانیک خاک عملی		۱	-		
۱۴	۱۵-۱۴-۱۴۷	طراحی سیستم های آبیاری سطحی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۰۶۹ و ۱۵-۱۴-۱۲۸	
	۱۵-۱۴-۱۴۸	طراحی سیستم های آبیاری سطحی عملی		۱	-		
	۱۵-۱۲-۰۴۲	پروژه	۱	-	۱		

جدول شماره ۶ - دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش‌نیاز	ملاحظات
۱	۱۵-۱۴-۱۷۹	هیدرولوژی مهندسی	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۳۸	
	۱۵-۱۴-۱۸۰	هیدرولوژی مهندسی عملی		۱	-		
۲	۰۱۵-۱۴-۱۰۲	طراحی سازه های آبی (۲)	۳	۳	-	۱۵-۱۴-۰۷۷	
۳	۱۵-۱۴-۱۴۴	رابطه آب و خاک	۳	۲	-	۱۵-۱۴-۱۵۴ و ۱۵-۱۴-۱۲۸	
	۱۵-۱۴-۱۴۵	رابطه آب و خاک عملی		۱	-		
۴	۱۵-۱۴-۱۴۸	پمپ و ایستگاه‌های پمپاژ	۲	۲	-		