

مهندسی کشاورزی - مهندسی آب

پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	نظری	عملی		
	۳	-	ریاضی (۱)	۱
	۳	-	زمین شناسی	۲
	۲	۱	گیاه شناسی (۱)	۳
	۳	-	شیمی عمومی	۴
	۳	-	فیزیک (۱)	۵

پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	نظری	عملی		
ریاضی ۱ - فیزیک ۱	۳	-	استاتیک	۱
ریاضی ۱	۳	-	ریاضی (۳)	۲
گیاه شناسی ۱	۳	-	زراعت عمومی	۳
شیمی عمومی	۲	۱	خاکشناسی عمومی	۴
فیزیک ۱	۳	-	فیزیک (۲)	۵
ریاضی ۱	۲	-	آمار و احتمالات	۶
-	۲	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۷

پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	نظری	عملی		
-	۳	-	زبان عمومی	۱
ریاضی ۱ - خاکشناسی عمومی - زراعت عمومی	۲	۱	آبیاری عمومی	۲
استاتیک	۳	-	مقاومت مصالح	۳
ریاضی ۱	۳	-	ریاضی ۳	۴
فیزیک ۱	۲	۱	هوا و اقلیم شناسی	۵
-	-	۱	تربیت بدنی ۱	۶
-	۳	-	فارسی عمومی	۷

پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	نظری	عملی		
آمار و احتمالات - هواواتم شناسی	۲	۱	هیدروژی آب های سطحی	۱
-	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر	۲
ریاضی ۱	۲	۱	مساحی و نقشه برداری	۳
-	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی	۴
ریاضی ۳	۳	-	مکانیک سیالات	۵
-	-	۳	عملیات کشاورزی	۶

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	هیدرولیک اهار	-	۲	مکانیک سیالات
۲	مکانیک خاک	۱	۲	مقاومت مصالح
۳	هیدرولیک	۱	۲	استاتیک - مکانیک سیالات
۴	محاسبات عددی	-	۲	ریاضی ۳ - برنامه نویسی کامپیوتر
۵	اصول زه کشی	-	۲	آبیاری عمومی - مساحی و نقشه برداری
۶	نقشه برداری تکمیلی	۱	۲	مساحی و نقشه برداری
۷	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱
۸	کنترل جمعیت و تنظیم خانواده	-	۲	-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	طراحی سازه های آبی ۱	-	۳	هیدرولیک انهار - مکانیک خاک
۲	طراحی سیستم های آبیاری سطحی	۱	۲	آبیاری عمومی - هیدرولیک انهار
۳	باغبانی عمومی	۱	۲	گیاه ناسی ۱ - زراعت عمومی
۴	طراحی سیستم های زه کشی	۱	۲	اصول زه کشی - هیدرولوژی آب های سطحی - نقشه برداری تکمیلی
۵	تخصصی انتخابی ۱	-	۳	-
۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	-	۲	-
۷	تربیت بدنی ۲	۱	-	تربیت بدنی ۱

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار	۱	۱	آبیاری عمومی - هیدرولیک
۲	حفاظت آب و خاک	۱	۱	نقشه برداری تکمیلی
۳	اقتصاد مهندسی	-	۲	
۴	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی	۱	۱	
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	
۶	پروژه	۱	-	
۷	تخصصی انتخابی ۲	-	۳	
۸	تخصصی انتخابی ۳	-	۲	

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	

۱	طرح آزمایشهای کشاورزی ۱	۱	۲	آمار و احتمالات
۲	آبهای زیر زمینی	۱	۲	زمین شناسی - آبیاری عمومی
۳	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	
۴	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	-	۲	
۵	دروس تخصصی انتخابی ۴	-	۳	

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		عملی	نظری	
۱	زبان تخصصی	-	۲	-
۲	کیفیت آب	۱	۲	آبیاری عمومی
۳	طراحی شبکه های آبرسانی	-	۳	پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ
۴	سنجش از دور و GIS	-	۲	نقشه برداری تکمیلی
۵	فیزیک خاک	۱	۲	خاکشناسی عمومی
۶	بتن و بتن مسلح	-	۳	مقاومت مصالح و مکانیک خاک
۷	طراحی سازه های آبی ۲	-	۳	طراحی سازه های آبی ۱
۸	هیدرولوژی مهندسی	۱	۲	هیدرولوژی آب های سطحی
۹	رابطه آب ، خاک و گیاه	۱	۲	آبیاری عمومی و خاکشناسی
۱۰	خاک های شور و سدیمی	۱	۲	خاکشناسی عمومی
۱۱	پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ	۱	۲	-
۱۲	مهندسی رودخانه	-	۲	هیدرولوژی آب های سطحی
۱۳	مهندسی محیط زیست	-	۳	کیفیت آب
۱۴	مهندسی آب و فاضلاب	-	۳	طراحی شبکه های آبرسانی
۱۵	مدیریت منابع آب	-	۲	هیدرولوژی آب های سطحی و آب های زیر زمینی
۱۶	ارزیابی سیستم های آبیاری و زه کشی	-	۲	طراحی سیستم های آبیاری سطحی و طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار
۱۷	متره و برآورد پروژه های آبی	-	۲	اقتصاد و مهندسی
۱۸	مصالح و روش های ساختمانی	۱	۱	فیزیک ۱ و شیمی عمومی
۱۹	تحلیل سازه	-	۲	استاتیک