

دانشگاه تهران - گروه مهندسی آبیاری و آبادانی - برنامه درسی چهارساله دوره کارشناسی (مهرماه ۹۰)

کد درس	نیمسال اول			کد درس	نیمسال دوم		
	نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز		نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز
۲۱	ریاضیات ۱	۳	-	۲۲	ریاضیات ۲	۳	۲۱
۲۵	زمین شناسی	۳	-	۱۵	استاتیک	۳	۲۱
۰۳	تاریخ اسلام	۲	-	۶۶	هوا و اقلیم شناسی	۳	۳۱
۲۰	رسم فنی و نقشه کشی	۲	-	۵۵	خاکشناسی عمومی	۳	۳۰
۳۰	شیمی عمومی	۳	-	۰۹	فارسی	۲	-
۳۱	فیزیک ۱	۳	-	۱۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	-
۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۴	گیاهشناسی ۱ (تشریح و فیزیولوژی)	۳	-
۶۵	نقشه برداری ۱	۳	-	۰۴	متون اسلامی قرآن و نهج البلاغه	۲	-
	جمع واحد	۲۰			جمع واحد	۲۰	
کد درس	نیمسال سوم			کد درس	نیمسال چهارم		
	نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز		نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز
۲۳	ریاضیات ۳	۳	۲۲	۸۱	مکانیک سیالات	۳	۱۵-۲۲
۳۷	مقاومت مصالح	۳	۲۲-۱۵	۸۴	نقشه برداری ۲	۲	۶۵
۸۰	اصول آبیاری	۳	۶۶-۵۵-۲۱	۱۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-
۵۸	زراعت عمومی	۳	-	۸۹	مکانیک خاک	۳	۳۷
۱۴	آمار و احتمالات	۳	۲۱	۵۲	باغبانی عمومی	۳	-
۰۷	معارف اسلامی ۱	۲	-	۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۰۱
۱۰	زبان خارجی	۳	-	۰۶	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-
	جمع واحد	۲۰		۶۱	عملیات کشاورزی	۳	-
	جمع واحد	۲۰			جمع واحد	۲۰	
کد درس	نیمسال پنجم			کد درس	نیمسال ششم		
	نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز		نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز
۸۶	هیدرولیک مجاری تحت فشار	۲	۸۱	۹۶	طراحی سیستمهای آبیاری تحت فشار	۲	۸۶-۸۰
۸۵	عملیات هیدرولیک ۱	۱	۸۱	۸۷	هیدرولیک انهار	۲	۸۱
۸۳	هیدرولوژی آبهای سطحی	۳	۶۶-۱۴	۸۸	عملیات هیدرولیک ۲	۱	۸۵
۸۲	اصول زهکشی	۲	۸۰	۹۳	آبهای زیرزمینی	۳	۲۵-۸۱-۲۳
۳۶	محاسبات عددی	۲	۲۳-۱۷	۱۰۳	پمپها و ایستگاههای پمپاژ	۲	۸۶
۰۸	معارف اسلامی ۲	۲	۰۷	۵۹	طرح آزمایشهای کشاورزی ۱	۳	۱۴
	دروس گرایش	۲-۳	طبق لیست		دروس گرایش	۲-۳	طبق لیست
	جمع واحد	۱۴-۱۵		۰۵	انقلاب اسلامی و ریشههای آن	۲	-
	جمع واحد	۱۴-۱۵			جمع واحد	۱۷-۱۸	
کد درس	نیمسال هفتم			کد درس	نیمسال هشتم		
	نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز		نام درس	ارزش (واحد)	پیش نیاز
۹۱	طراحی ساختمانهای انتقال و توزیع آب ۱	۳	۸۹-۸۷	۱۰۲	کارآموزی	۱	-
۹۵	طراحی سیستمهای آبیاری سطحی	۲	۸۷-۸۰	۹۸	پروژه طراحی سیستمهای آبیاری	۱	۹۶-۹۵
۱۱	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	-	۹۲	پروژه طراحی ساختمانهای انتقال و توزیع آب	۱	-
۸۲	مهندسی محیط زیست	۳	۳۰	۹۷	عملیات طراحی سیستمهای آبیاری	۱	۹۶-۹۵
۱۱۳	مهندسی زهکشی	۲-۴	۸۷-۸۳-۸۲	۱۰۰	متره و برآورد پروژههای آبی	۱	۹۱
۹۴	دروس گرایش	طبق لیست	طبق لیست	۹۹	اقتصاد مهندسی	۲	-
	جمع واحد	۱۲-۱۵		۹۰	مصالح و روشهای ساختمانی	۳	۳۷
	جمع واحد	۱۲-۱۵			حفاظت آب و خاک	۲	۶۵-۸۳
	جمع واحد	۱۲-۱۵			دروس گرایش	۳-۵	طبق لیست
	جمع واحد	۱۲-۱۵			جمع واحد	۱۵-۱۷	
۱۱۰	سنجش از دور و GIS	۲ (۱-س-م)	۸۴	۱۱۸	پروژه مهندسی منابع آب	۱ (م)	۱۱۷-۹۳
۱۰۹	طراحی شبکههای آب و فاضلاب روستایی	۳ (۱-س-م)	۸۶	۱۰۷	طراحی ساختمانهای انتقال و توزیع آب ۲	۳ (س)	۸۷
۱۰۵	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی	۲ (۱-س-م)	۹۳-۸۷-۸۳	۱۰۸	مهندسی رودخانه	۲ (س)	۸۷-۸۳
۱۱۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۳ (۱-س-م)	۸۰-۵۵	۱۱۷	مدیریت منابع آب	۳ (م)	۹۳-۸۳
۱۱۱	هیدرولوژی مهندسی	۲ (س-م)	۸۳	۱۱۴	تحلیل سازه ها	۲ (س)	۱۵

لیست دروسهای ۳ گرایش مختلف

×علامتهای اختصاری: آبیاری و زهکشی (ا) - سازههای آبی (س) - منابع آب (م)

