

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 مجتمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام
 برنامه هشت ترمه دوره کارشناسی رشته مهندسی آب (ورودیهای ۹۰، ۹۱، ۹۲)

دروس عمومی (۲۰ واحد) دروس تخصصی انتخابی (۱۱ واحد) دروس اصلی (۲۶ واحد)
 دروس علوم پایه (۴۰ واحد) دروس تخصصی الزامی (۳۸ واحد)

نیم سال اول							نیم سال دوم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۰۱ ۰۱	ریاضیات ۱	۳	۴۸	-	-	علوم پایه	۱۱۱۱۰۱ ۰۳	ریاضیات ۲	۳	۴۸	-	ریاضیات ۱	علوم پایه
۱۱۱۱۰۱ ۰۶	فیزیک ۱	۳	۴۸	-	-	علوم پایه	۱۱۱۱۳۳ ۰۱	هوا و اقلیم‌شناسی	۳	۳۲	۳۲	فیزیک ۱	اصلی
۱۱۱۱۰۳ ۰۵	گیاهشناسی ۱	۳	۳۲	۳۲	-	علوم پایه	۱۱۱۱۰۱ ۰۷	استاتیک	۳	۴۸	-	فیزیک ۱ و ریاضیات ۱	علوم پایه
۱۰۰۰۰۹	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	-	عمومی	۱۰۰۰۰۲	زبان خارجی	۳	۴۸	-	-	عمومی
۱۱۱۱۰۱ ۰۸	شیمی عمومی	۳	۴۸	-	-	علوم پایه	۱۱۱۱۳۱ ۰۱	زراعت عمومی	۳	۴۸	-	گیاهشناسی ۱	اصلی
۱۱۱۱۶۳ ۰۳	رسم فنی و نقشه کشی	۲	۱۶	۳۲	-	تخصصی رشته	۱۱۱۱۳۳ ۰۴	خاکشناسی عمومی	۳	۳۲	۳۲	شیمی عمومی	اصلی
۱۰۰۰۰۵	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	-	عمومی							
	جمع واحد	۱۷ واحد						جمع واحد	۱۸ واحد				

نیم سال سوم							نیم سال چهارم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۰۳ ۰۶	زمین شناسی	۳	۴۸	-	-	علوم پایه	۱۱۱۱۰۳ ۰۷	عملیات کشاورزی	۳	-	۴۸	-	اصلی
۱۱۱۱۰۱ ۰۹	مقاومت مصالح	۳	۴۸	-	استاتیک	علوم پایه	۱۱۱۱۰۱ ۱۱	اصول زهکشی	۲	۳۲	-	اصول آبیاری + نقشه برداری ۱	تخصصی الزامی
۱۱۱۱۳۳ ۰۲	اصول آبیاری	۳	۳۲	۳۲	خاکشناسی + ریا ضیات ۱ + زراعت عمومی	اصلی	۱۱۱۱۴۳ ۰۱	هیدرولیک مجاری تحت فشار	۳	۳۲	۳۲	مکانیک سیالات + استاتیک	تخصصی الزامی
۱۱۱۱۰۱ ۱۰	مکانیک سیالات	۳	۴۸	-	ریاضیات ۳	تخصصی الزامی	۱۱۱۱۰۱ ۰۴	ریاضیات ۳ (معادلات دیفرانسیل)	۳	۴۸	-	ریاضیات ۱	علوم پایه
۱۱۱۱۰۳ ۰۴	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳	۴۸	-	-	علوم پایه	۱۱۱۱۴۳ ۰۶	نقشه برداری تکمیلی	۳	۳۲	۳۲	نقشه برداری ۱	تخصصی الزامی
۱۱۱۱۳۳ ۰۳	مساحی و نقشه برداری	۳	۳۲	۳۲	ریاضیات ۱	اصلی	۱۱۱۱۰۳ ۰۸	آمار و احتمالات	۳	۳۲	۳۲	ریاضیات ۱	علوم پایه
							۱۱۱۱۷۳ ۰۱	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۳۲	۳۲	اصول آبیاری + خاکشناسی عمومی	تخصصی انتخابی
	جمع واحد	۱۸ واحد						جمع واحد	۲۰ واحد				

نیم سال پنجم							نیم سال ششم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۰۳	طراحی	۲	۱۶	۳۲	اصول	تخصصی		آبهای زیرزمینی	۳	۳۲	۳۲	زمین	تخصصی

۱۶	سیستم‌های آبیاری تحت فشار					۱۱۱۱۴۳ ۰۲	الزامی	آبیاری+هیدورا یک مجاری تحت فشار					الزامی	شناسی+اصول آبیاری	الزامی
۱۰۰۰۰۷	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	۳۲	-	-	۱۰۰۰۱۰	عمومی	-			۲	۳۲	-	-	عمومی
۱۱۱۱۰۱ ۱۲	هیدرولیک انهار	۲	۳۲	-		۱۱۱۱۵۳ ۰۴	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات			۳	۳۲		اصول آبیاری+هیدرولیک انهار	تخصصی الزامی
۱۱۱۱۰۳ ۱۳	مکانیک خاک	۳	۳۲	۳۲		۱۱۱۱۷۱ ۰۱	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح			۲	۳۲	-	-	تخصصی انتخابی
۱۱۱۱۴۳ ۰۴	هیدرولوژی آبهای سطحی	۳	۳۲	۳۲		۱۱۱۱۴۳ ۰۳	تخصصی الزامی	هوا و اقلیم+آمار واحتمالات			۲	۱۶	۳۲	نقشه برداری ۲	تخصصی الزامی
۱۰۰۰۰۶	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲		۱۱۱۱۰۱ ۱۳	عمومی	تربیت بدنی ۱			۳	۴۸	-	فیزیک ۱	علوم پایه
۱۱۱۱۰۱ ۰۵	محاسبات عددی	۲	۳۲	-		۱۱۱۱۷۳ ۰۳	علوم پایه	برنامه نویسی کامپیوتر+ریاضی ۳			۲	۱۶	۳۲	فیزیک ۱ و شیمی عمومی	تخصصی انتخابی
۱۰۰۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۴۸	-	-		عمومی	-							
		۱۸ واحد					جمع واحد				۱۷ واحد				

نیم سال هفتم							نیم سال هشتم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۴۱ ۰۵	طراحی سازه های آبی ۱	۳	۴۸	-	هیدرولیک انهار + مکانیک خاک	تخصصی الزامی	۱۱۱۱۴۱ ۰۴	کارآموزی	۱	۱۶	-	-	تخصصی
۱۰۰۰۰۸	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	-	عمومی	۱۱۱۱۸۳ ۰۱	طرح آزمایشات کشاورزی	۳	۳۲	۳۲	آمار و احتمالات	اصلی
۱۱۱۱۴۳ ۰۵	طراحی سیستم های زهکشی	۳	۳۲	۳۲	اصول زهکشی+هیدرولوژی آبهای سطحی+ نقشه برداری ۲	تخصصی الزامی	۱۱۱۱۳۳ ۰۵	باغبانی عمومی	۳	۳۲	۳۲	-	اصلی
۱۰۰۰۰۳	معارف اسلامی ۱	۲	۳۲	-	-	عمومی	۱۰۰۰۰۴	معارف اسلامی ۲	۲	۳۲	-	معارف اسلامی ۱	عمومی
۱۱۱۱۷۳ ۰۲	پمپ‌ها و ایستگاه های پمپاژ	۳	۳۲	۳۲	-	تخصصی انتخابی	۱۱۱۱۳۳ ۰۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی	۲	۱۶	۳۲	-	اصلی
۱۱۱۱۴۱ ۰۳	اقتصاد مهندسی	۲	۳۲	-	-	تخصصی الزامی	۱۱۱۱۷۱ ۰۲	سنجش از دور و GIS	۲	۳۲	-	نقشه برداری تکمیلی	تخصصی انتخابی
	جمع واحد	۱۵ واحد						جمع واحد	۱۳ واحد				