

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجتمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام
برنامه هشت ترمه دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران (ورودی مهر)

نیم سال دوم							نیم سال اول						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس
علوم پایه	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳۲	-	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۸۸۸۰۰۱	علوم پایه	ریاضی عمومی ۱ (همزمان)	-	۴۸	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۸۸۸۰۰۲
علوم پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۰۰۰۲۷	علوم پایه	-	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۰۰۰۲۵
علوم پایه	-	-	۴۸	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۸۸۸۰۵۲	عمومی	-	-	۴۸	۳	فارسی	۱۰۰۰۰۱
عمومی	-	-	۳۲	۲	تاریخ اسلام	۱۰۰۰۰۸	عمومی	-	-	۴۸	۳	زبان خارجی	۱۰۰۰۰۲
تخصصی	زمین شناسی مهندسی	۱۶	۲۴	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۸۸۸۰۰۷	تخصصی	-	۳۲	۱۶	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۸۸۸۰۰۵
تخصصی	ریاضی عمومی ۱	-	۴۸	۳	استاتیک	۸۸۸۰۰۸	تخصصی	نیمسال اول به بعد	-	۳۲	۲	زمین شناسی مهندسی	۸۸۸۰۰۴
تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-	۳۲	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۸۸۸۰۰۹	عمومی	-	-	۳۲	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۰۰۰۰۹
تخصصی	نیمسال دوم به بعد	-	۳۲	۲	مهندسی محیط زیست	۸۸۸۰۱۰							
۱۸ واحد					جمع واحد		۱۸ واحد					جمع واحد	

نیم سال چهارم						نیم سال سوم								
نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس	
علوم پایه	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر	-	۳۲	۲	محاسبات عددی	۸۸۸۰۵۴	علوم پایه	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل	۸۸۸۰۰۶	
عمومی	-	-	۳۲	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۰۰۰۰۷	علوم پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۳۲	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۸۸۸۰۵۳	
تخصصی	مصالح ساختمانی آزمایشگاه	-	۳۲	۲	تکنولوژی بتن	۸۸۸۰۱۴	تخصصی	استاتیک	-	۴۸	۳	دینامیک	۸۸۸۰۱۱	
تخصصی	دینامیک	-	۴۸	۳	مکانیک سیالات	۸۸۸۰۱۵	تخصصی	استاتیک	-	۴۸	۳	مقاومت مصالح ۱	۸۸۸۰۵۱	
تخصصی	زمین شناسی و مقاومت مصالح ۱	-	۴۸	۳	مکانیک خاک ۱	۸۸۸۰۱۶	تخصصی	ریاضی عمومی ۱	۳۲	۱۶	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۸۸۸۰۱۲	
تخصصی	مقاومت مصالح ۱	-	۴۸	۳	تحلیل سازه ۱	۸۸۸۰۱۷	عمومی	-	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	۱۰۰۰۰۵	
اختیاری	مقاومت مصالح ۱	-	۴۸	۳	مقاومت مصالح ۲	۸۸۸۰۴۳	عمومی	-	-	۳۲	۲	دانش خانواده	۱۰۰۰۱۲	
							عمومی	-	-	۳۲	۲	مهارت زندگی	۱۰۰۰۳۲	
۱۸ واحد							۱۸ واحد						جمع 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
۱۰۰۰۰۳	معارف اسلامی ۱	۲	۳۲	-	معارف اسلامی ۱	عمومی	۱۰۰۰۰۴	معارف اسلامی ۲	۲	۳۲	-	معارف اسلامی ۱	عمومی
۸۸۸۰۱۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	-	۳۲	مکانیک خاک ۱ و سازه های بتن آرمه ۱	تخصصی	۸۸۸۰۲۵	مهندسی پی	۲	۳۲	-	مکانیک خاک ۱ و سازه های بتن آرمه ۱	تخصصی
۸۸۸۰۱۹	تحلیل سازه ۲	۳	۴۸	-	تحلیل سازه ۱ و محاسبات عددی	تخصصی	۸۸۸۰۲۶	راهسازی	۲	۳۲	-	نقشه برداری و عملیات ۱ و مکانیک خاک ۱	تخصصی
۸۸۸۰۲۰	سازه های بتن- آرمه ۱	۳	۴۸	-	تحلیل سازه ۱ و تکنولوژی بتن	تخصصی	۸۸۸۰۲۷	سازه های بتن- آرمه ۲	۳	۴۸	-	سازه های بتن آرمه ۱	تخصصی
۸۸۸۰۲۱	سازه های فولادی ۱	۳	۴۸	-	تحلیل سازه ۱	تخصصی	۸۸۸۰۲۸	سازه های فولادی ۲	۲	۳۲	-	سازه های فولادی ۱	تخصصی
۸۸۸۰۲۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۳۲	مکانیک خاک ۱	تخصصی	۸۸۸۰۲۴	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۳۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - مکانیک سیالات	اختیاری
۸۸۸۰۲۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۳۲	۳۲	مکانیک سیالات	تخصصی	۸۸۸۰۳۰	بناهای آبی	۳	۴۸	-	هیدرولیک و مکانیک خاک	اختیاری
۸۸۸۰۵۰	اقتصاد مهندسی	۲	۳۲	-	نیم سال چهارم به بعد	اختیاری	۸۸۸۰۳۱	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۲	-	مکانیک سیالات و آمار و احتمالات مهندسی	اختیاری
	جمع واحد	۱۸ واحد						جمع واحد	۱۸ 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
							۱۰۰۰۰۶	تربیت بدنی ۲	۱		۳۲	تربیت بدنی ۱	عمومی
۸۸۸۰۳۳	روش های اجرایی ساختمان	۲	۲۴	۱۶	طراحی معماری و شهرسازی، سازه های بتن آرمه ۲ و سازه - های فولادی ۲	تخصصی	۸۸۸۰۴۱	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۳۲	-	تحلیل سازه ۲	اختیاری
۸۸۸۰۴۲	مقررات ملی ساختمان	۲	۳۲	-	نیمسال هفتم به بعد	اختیاری	۸۸۸۰۳۲	روسازی راه	۲	۳۲	-	مصالح ساختمانی و راهسازی	تخصصی
۸۸۸۰۳۴	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۳۲	۳۲	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	۸۸۸۰۵۷	پروژه تخصصی	۳	۴۸	-	نیمسال هفتم به بعد	اختیاری
۸۸۸۰۲۹	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۳۲	-	محاسبات عددی و تحلیل سازه ۲	اختیاری	۸۸۸۰۶۶	اصول مدیریت ساخت	۲	۳۲	-	متره و برآورد پروژه	اختیاری
۸۸۸۰۵۶	آبهای زیرزمینی	۳	۴۸	-	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	۸۸۸۰۳۶	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	نیمسال پنجم به بعد	اختیاری
۸۸۸۰۳۸	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	۴۸	-	تحلیل سازه ۲	تخصصی	۸۸۸۰۵۸	اصول مهندسی تونل	۲	۳۲	-	مهندسی پی	اختیاری
۸۸۸۰۳۹	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	-	۳۲	سازه های بتن آرمه ۲ و تحلیل سازه های ۲	تخصصی	۸۸۸۰۴۸	پروژه راهسازی	۱	-	۳۲	راهسازی	تخصصی
۸۸۸۰۴۰	پروژه سازه های فولادی	۱	-	۳۲	سازه های فولادی ۲ و تحلیل سازه ۲	تخصصی	۸۸۸۰۴۹	کار آموزی	۱	-	۳۰۰	نیمسال پنجم به بعد	تخصصی
۸۸۸۰۴۶	متره و برآورد پروژه	۱	۸	۱۶	طراحی معماری و شهرسازی	تخصصی							
	جمع واحد	۱۸ واحد						جمع واحد	۱۶ واحد				

توجه: دانشجویان کارشناسی عمران برای فارغ التحصیلی باید در طول دوره خود تعداد ۶۷ واحد تخصصی، ۳۳ واحد اختیاری، ۲۰ واحد پایه و ۲۰ واحد عمومی بگذرانند.