

چارت درسی رشته مهندسی عمران

نیمسال دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع واحد	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۰۱۰۰۹۶	استاتیک	۳	-	اصلی	ریاضی عمومی
۲	۲۰۱۰۱۲۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-	پایه	ریاضی عمومی
۳	۲۰۱۰۱۲۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	پایه	ریاضی عمومی
۴	۲۰۱۰۱۲۸	آز فیزیک	-	۱	پایه	فیزیک ۱
۵		نقشه برداری	۲	-	اصلی	
۶	۲۰۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۷	۲۰۱۰۱۰۷	زمین شناسی مهندسی	۲	-	اصلی	-
۸	۲۰۹۰۰۶۳	ورزش	-	۱	عمومی	تربیت بدنی
جمع واحد			۱۷			

نیمسال اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع واحد	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۰۱۰۱۲۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	پایه	-
۲	۲۰۱۰۱۲۷	فیزیک ۱	۳	-	پایه	-
۳	۲۰۱۰۰۹۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-	۲	اصلی	-
۴	۲۰۹۰۰۷۰	زبان عمومی	۳	-	عمومی	-
۵	۲۰۹۰۰۵۰	فارسی	۳	-	عمومی	-
۶	۲۰۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	-
۷	۲۰۹۰۰۶۲	تربیت بدنی	-	۱	عمومی	-
جمع واحد			۱۹			

نیمسال چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع واحد	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۰۱۰۱۰۸	مکانیک خاک ۱	۳	-	اصلی	مقاومت مصالح ۱ زمین شناسی مهندسی
۲	۲۰۱۰۰۹۹	تحلیل سازه ۱	۳	-	اصلی	مقاومت مصالح ۱
۳	۲۰۱۰۱۱۱	مکانیک سیالات	۳	-	اصلی	دینامیک
۴	۲۰۱۰۰۹۳	تکنولوژی بتن	۲	-	اصلی	مقاومت مصالح ۱ مصالح ساختمانی و آز
۵	۲۰۱۰۰۹۵	طراحی و معماری و شهرسازی	۲	-	اصلی	رسم فنی و نقشه کشی گذراندن ۴۰ واحد درسی
۶	۲۰۱۰۱۲۵	محاسبات عددی	۲	-	پایه	معادلات دیفرانسیل؛ برنامه نویسی کامپیوتر
۷	۲۰۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	عمومی	-
جمع واحد			۱۷			

نیمسال سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع واحد	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۰۱۰۰۹۸	مقاومت مصالح ۱	۳	-	اصلی	استاتیک
۲	۲۰۱۰۱۲۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۲
۳	۲۰۱۰۰۹۷	دینامیک	۳	-	اصلی	استاتیک
۴	۲۰۱۰۱۲۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	پایه	ریاضی عمومی ۱
۵	۲۰۱۰۱۱۹	مهندسی محیط زیست	۲	-	تخصصی	-
۶	۲۰۱۰۰۹۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	-	اصلی	زمین شناسی مهندسی
۷	۲۰۱۰۱۹۸	عملیات نقشه برداری	-	۱	اصلی	عملیات نقشه برداری
۸	۲۰۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	-
جمع واحد			۱۸			

نیمسال ششم					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۲۰۱۰۱۰۲	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱
۲	۲۰۱۰۱۵۲	سازه های فولادی ۲	۲	-	سازه های فولادی ۱
	۲۰۱۰۱۰۰	تحلیل سازه ۲	۳	-	تحلیل سازه ۱ محاسبات عددی
۴		پی سازی	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱ مکانیک خاک
۵	۲۰۱۰۱۱۶	روسازی راه	۲	-	راهسازی مصالح ساختمانی و آرز
۶	۲۰۱۰۱۹۱	هیدرولوژی مهندسی	۲	-	آمار و احتمال مهندسی- مکانیک سیالات
۷	۲۰۱۰۰۹۴	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	-	۱	تکنولوژی بتن
۸	۲۰۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-
		جمع واحد	۱۸		

نیمسال پنجم					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۲۰۱۰۱۰۱	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	تکنولوژی بتن
۲	۲۰۱۰۱۰۴	سازه های فولادی ۱	۳	-	تحلیل سازه ۱ مقاومت مصالح ۲
۳	۲۰۱۰۰۰۷	مقاومت مصالح ۲	۳	-	مقاومت مصالح ۱ معادلات دیفرانسیل
۴	۲۰۱۰۱۱۴	راهسازی	۲	-	مکانیک خاک نقشه برداری و عملیات
۵	۲۰۱۰۱۰۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	مکانیک خاک
۶	۲۰۱۰۱۱۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	-	مکانیک سیالات
۷		روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	-	بعد از ۶۰ واحد درسی
۸	۲۰۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
		جمع واحد	۱۹		

نیمسال پنجم به بعد تابستان					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۰۵۲۸	کارآموزی ۳۰۰ ساعت	-	۲	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی - روش تحقیق و گزارش نویسی

نیمسال هشتم					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۲۰۱۰۱۶۰	روش اجرای ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهرسازی سازه های فولادی ۲ سازه های بتنی ۲
۲		طراحی ساختمان در برابر زلزله	۲	-	اصول مهندسی زلزله (سازه های فولادی ۲) سازه های بتنی ۲
۳	۲۰۱۰۱۷۵	پروژه تخصصی	۳	-	نیمسال هفتم به بعد
۵	۲۰۱۰۱۸۴	سازه های بتنی مقاوم در برابر زلزله	۲	-	زلزله مهندسی اصول
۶		مهندسی ترابری	۲	-	راهسازی آمار و احتمالات مهندسی
۷	۲۰۱۰۱۰۳	پروژه سازه های بتن آرمه	-	۱	سازه های بتن آرمه ۲ تحلیل سازه ۲
۷	۲۰۱۰۱۰۶	پروژه سازه های فولادی	-	۱	سازه های فولادی ۲ تحلیل سازه ۲
۸	۲۰۱۰۱۱۵	پروژه راهسازی	-	۱	راهسازی مهندسی ترابری
۹	۲۰۱۰۱۸۳	بناهای آبی	۳	-	هیدرولیک و آرز - هیدرولوژی مهندسی
		جمع واحد	۱۷		

نیمسال هفتم					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱		اصول مهندسی زلزله	۳	-	تحلیل سازه ۲
۲	۲۰۱۰۲۰۰	اصول مهندسی پل	۲	-	سازه های فولادی ۲ سازه های بتنی ۲
۳	۲۰۱۰۲۰۴	نگهداری تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	-	سازه های بتن آرمه ۲
۴		طراحی سازه های بتنی پیشرفته	۳	-	سازه های بتنی ۲
۵		طراحی سازه های پیشرفته فولادی	۳	-	سازه های فولادی ۲
۶	۲۰۱۰۱۸۱	اقتصاد مهندسی	۲	-	نیمسال چهارم به بعد
۷	۲۰۹۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
		جمع واحد	۱۷		