

بسمه تعالی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی غیردولتی و غیرانتفاعی مهرآستان
برنامه پیشنهادی دروس مهندسی عمران

نیمسال اول:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲۱۵۲۰۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۲۰۱
۲۱۵۳۰۱	رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۱۰۰۰۹	زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۱۰۰۱۰	فارسی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۱۰۰۰۵	اخلاق اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۵۴۱۵	شیمی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-

نیمسال دوم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۲۰۲
۲۱۵۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۲۰۱
۲۱۵۳۰۷	استاتیک	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۲۰۱
۱۰۰۲۹	دانش خانواده	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۵۳۱۸	زمین‌شناسی مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	نیمسال اول به بعد
۲۱۵۲۰۸	آزمایشگاه فیزیک	۱	-	۳۲	۳۲	-	۲۱۵۲۰۷
۱۰۰۰۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۵۲۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	۲۱۵۲۰۱
۱۰۰۲۸	دفاع مقدس	۲	۳۲	-	۳۲	-	-

نیمسال سوم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۳۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۳۰۷
۲۱۵۳۰۸	دینامیک	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۳۰۷
۲۱۵۳۰۲	نقشه‌برداری ۱ و عملیات	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	۲۱۵۲۰۱
۲۱۵۳۰۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۳۲	-	۳۲	-	۲۱۵۳۰۱
۲۱۵۲۰۴	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۱۰۰۲۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۵۳۳۰	مهندسی محیط زیست	۲	-	۳۲	۳۲	-	نیمسال دوم به بعد
۲۱۵۳۰۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۲۴	۱۶	۴۰	-	۲۱۵۳۱۸

نیمسال چهارم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۳۱۰	تحلیل سازه‌ها ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۳۰۹
۲۱۵۳۰۴	تکنولوژی بتن	۲	۳۲	-	۳۲	-	۲۱۵۳۰۹ و ۲۱۵۳۰۳
۲۱۵۳۲۸	متره و برآورد و پروژه	۲	۸	۱۶	۲۴	-	۲۱۵۳۰۶
۲۱۵۳۱۹	مکانیک خاک	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۳۱۸ و ۲۱۵۳۰۹
۲۱۵۳۲۲	مکانیک سیالات	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۳۰۸
۲۱۵۴۲۳	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۵۳۳۰
۲۱۵۲۰۵	محاسبات عددی	۲	۳۲	-	۳۲	-	۲۱۵۲۰۴ و ۲۱۵۲۰۳
۱۰۰۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۲	-	۳۲	-	-

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۳۱۱	تحلیل سازه‌ها ۲	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۵۳۱۰ و ۲۱۵۲۰۵	
۲۱۵۳۱۲	سازه‌های بتن آرمه ۱	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۵۳۱۰ و ۲۱۵۳۰۴	-
۲۱۵۳۱۵	سازه‌های فولادی ۱	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۵۳۱۰	-
۲۱۵۳۲۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۳۲	۳۲	۲۱۵۳۱۹	-
۲۱۵۳۲۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۲۱۵۳۲۲	-
۲۱۵۳۲۵	راهسازی	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۰۲ و ۲۱۵۳۱۹	-
۲۱۵۴۲۱	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۲۲ و ۲۱۵۲۰۶	
۲۱۵۳۰۵	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	-	۳۲	۳۲	۲۱۵۳۰۴	-
۲۱۵۴۰۶	اصول مدیریت ساخت	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۲۸	-

نیمسال ششم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۳۱۳	سازه‌های بتن آرمه ۲	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۵۳۱۲	-
۲۱۵۳۱۶	سازه‌های فولادی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۱۵	-
۲۱۵۳۲۱	مهندسی پی	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۱۹ و ۲۱۵۳۱۲	-
۱۰۰۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام ایران	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۵۳۲۷	روسازی راه	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۲۵ و ۲۱۵۳۰۳	-
۲۱۵۴۳۳	اصول مهندسی ترافیک	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۲۰۶ و ۲۱۵۳۲۵	-
۲۱۵۴۱۰	نرم‌افزارهای مهندسی عمران	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۱۱ و ۲۱۵۲۰۵	-
۱۰۰۱۷	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	۳۲	-	-
۲۱۵۴۴۱	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۲۱۵۳۱۵	-
۲۱۵۴۱۲	مبانی GIS در مهندسی عمران	۳	۴۸	-	۴۸	نیمسال پنجم به بعد	-

نیمسال هفتم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۴۴۵	سازه‌های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۱۱	-
۲۱۵۴۴۲	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۵۳۱۱	-
۲۱۵۳۱۷	پروژه سازه‌های فولادی	۱	-	۳۲	۳۲	۲۱۵۳۱۱ و ۲۱۵۳۱۶	-
۱۰۰۲۳	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۵۳۲۹	کارآموزی	۱	-	۳۰۰	۳۰۰	پس از سال سوم	-
۲۱۵۳۱۴	پروژه سازه‌های بتن آرمه	۱	-	۳۲	۳۲	۲۱۵۳۱۱ و ۲۱۵۳۱۳	-
۲۱۵۳۲۴	روش‌های اجرای ساختمان	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۲۱۵۳۱۶ و ۲۱۵۳۱۳ و ۲۱۵۳۰۶	-
۲۱۵۳۲۶	پروژه راهسازی	۱	-	۳۲	۳۲	۲۱۵۳۲۵ و ۲۱۵۴۳۳	-
۱۰۰۲۱	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۳۲	-	-
۲۱۵۴۰۷	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	نیمسال هفتم به بعد	-
۲۱۵۴۰۱	مقررات ملی ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	نیمسال هفتم به بعد	-

نیمسال هشتم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۵۴۳۵	مهندسی ترابری	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۲۵ و ۲۱۵۲۰۶	-
۱۰۰۲۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۵۴۴۳	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه‌ها	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۱۳ و ۲۱۵۳۱۶	-
۲۱۵۴۱۴	اقتصاد مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	نیمسال چهارم به بعد	-
۲۱۵۴۴۶	سازه‌های چوبی	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۵۳۱۱	-
۲۱۵۴۱۸	آب‌های زیرزمینی	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۵۴۲۱	-
۲۱۵۴۴۸	بارگذاری	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری	-
۱۰۰۴۰	مهارت‌های زندگی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-