

نیمسال پنجم		
کد درس	نام درس	واحد
۱۵۱۵۰۵	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱
۱۵۱۵۱۱	تحلیل سازه (۲)	۳
۱۵۱۵۱۲	سازه های بتن آرمه (۱)	۳
۱۵۱۵۱۵	سازه های فولادی (۱)	۳
۱۵۱۵۲۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳
۱۵۱۵۲۵	راهسازی	۲
۱۲۲۱۰۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲
۱۵۱۵۸۳	روشهای اجرای گود و سازه نگهدارنده	۲
۱۹	جمع واحد	

نیمسال ششم		
کد درس	نام درس	واحد
۱۵۱۵۱۳	سازه های بتن آرمه (۲)	۳
۱۵۱۵۱۶	سازه های فولادی (۲)	۲
۱۵۱۵۲۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱
۱۵۱۵۲۱	مهندسی پی	۲
۱۵۱۵۲۷	روسازی راه	۲
۱۵۱۵۳۷	اصول مدیریت ساخت	۲
۱۵۱۵۴۱	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲
۱۵۱۵۴۵	اقتصاد مهندسی	۲
۱۳۲۱۰۱	تربیت بدنی (۱)	۱
۱۲۲۱۰۴	اخلاق اسلامی	۲
۱۹	جمع واحد	

نیمسال هفتم		
کد درس	نام درس	واحد
۱۵۱۵۳۱	اصول مهندسی باد و زلزله	۳
۱۵۱۵۳۲	مقررات ملی ساختمان	۲
۱۵۱۵۴۰	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲
۱۵۱۵۴۷	مقاومت مصالح (۲)	۳
۱۵۱۵۵۰	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲
۱۵۱۵۸۵	راه آهن	۲
۱۵۱۵۸۶	مهندسی ترابری	۲
۱۲۲۱۰۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
۱۸	جمع واحد	

نیمسال هشتم		
کد درس	نام درس	واحد
۱۵۱۵۱۴	پروژه سازه های بتن آرمه	۱
۱۵۱۵۱۷	پروژه سازه های فولادی	۱
۱۵۱۵۲۶	پروژه راهسازی	۱
۱۵۱۵۳۹	پروژه تخصصی	۳
۱۵۱۵۲۴	روشهای اجرای ساختمان	۲
۱۵۱۵۲۹	کارآموزی	۱
۱۳۲۱۰۲	تربیت بدنی (۲)	۱
۱۵۱۵۸۴	اصول مهندسی ترافیک	۲
۱۵۱۵۸۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲
۱۵۱۵۳۸	زبان تخصصی	۲
۱۶	جمع واحد	

نیمسال اول		
کد درس	نام درس	واحد
۱۲۲۱۰۲	زبان خارجه عمومی	۳
۱۴۲۱۱۵	ریاضی عمومی (۱)	۳
۱۴۲۱۲۱	فیزیک (۱) (حرارات و مکانیک)	۳
۱۴۲۱۲۲	آزمایشگاه فیزیک (۱) (حرارات و مکانیک)	۱
۱۵۱۵۰۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲
۱۲۲۱۰۳	زبان فارسی	۳
۱۵	جمع واحد	

نیمسال دوم		
کد درس	نام درس	واحد
۱۴۲۱۱۶	ریاضی عمومی (۲)	۳
۱۴۲۱۱۷	معادلات دیفرانسیل	۳
۱۵۱۵۰۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲
۱۵۱۵۱۸	زمین شناسی مهندسی	۲
۱۵۱۵۰۷	استاتیک	۳
۱۲۲۱۰۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲
۱۴۲۱۲۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲
۱۲۲۱۰۵	انقلاب اسلامی ایران	۲
۱۹	جمع واحد	

نیمسال سوم		
کد درس	نام درس	واحد
۱۵۱۵۰۸	دینامیک	۳
۱۵۱۵۰۹	مقاومت مصالح (۱)	۳
۱۵۱۵۰۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲
۱۵۱۵۰۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲
۱۴۲۱۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۱۵۱۵۳۰	مهندسی محیط زیست	۲
۱۲۲۱۱۷	دانش خانواده و جمعیت	۲
۱۲۲۱۱۰	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲
۱۹	جمع واحد	

نیمسال چهارم		
کد درس	نام درس	واحد
۱۵۱۵۰۴	تکنولوژی بتن	۲
۱۵۱۵۱۰	تحلیل سازه (۱)	۳
۱۵۱۵۱۹	مکانیک خاک	۳
۱۵۱۵۲۲	مکانیک سیالات	۳
۱۵۱۵۲۸	متره و برآورد و پروژه	۱
۱۴۲۱۱۹	محاسبات عددی	۲
۱۲۲۱۰۹	اندیشه اسلامی (۲)	۲
۱۵۱۵۴۲	مهندسی سیستم ها	۲
۱۸	جمع واحد	

آرایش ترم به ترم رشته مهندسی عمران دوره کارشناسی پیوسته
 تعداد واحد: ۱۴۳
 کد رشته: ۱۵۱۵

دروس پایه ۲۰ واحد			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنیاز
۱۴۲۱۱۵	ریاضی عمومی (۱)	۳	—
۱۴۲۱۱۶	ریاضی عمومی (۲)	۳	ریاضی عمومی (۱)
۱۴۲۱۱۷	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی (۲) یا همزمان
۱۴۲۱۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم به بعد
۱۴۲۱۱۹	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر
۱۴۲۱۲۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲	ریاضی عمومی (۱)
۱۴۲۱۲۱	فیزیک (حرارت و مکانیک)	۳	ریاضی عمومی (۱) یا همزمان
۱۴۲۱۲۲	آزمایشگاه فیزیک (حرارت و مکانیک)	۱	فیزیک (حرارت و مکانیک) یا همزمان

دروس عمومی (۳۲ واحد): ۲۴ واحد از واحدهای زیر			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنیاز
۱۲۲۱۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	—
۱۲۲۱۰۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	—
۱۲۲۱۰۲	زبان خارجه عمومی	۳	—
۱۲۲۱۰۳	زبان فارسی	۳	—
۱۲۲۱۰۴	اخلاق اسلامی	۲	—
۱۲۲۱۰۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	—
۱۲۲۱۰۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	—
۱۲۲۱۰۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	—
۱۲۲۱۰۹	اندیشه اسلامی (۲)	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۱۲۲۱۱۳	اخلاق مهندسی *	۲	—
۱۲۲۱۱۴	تاریخ معماری و ساختمان *	۲	—
۱۲۲۱۱۵	تاریخ علم *	۲	—
۱۲۲۱۱۶	فلسفه علم *	۲	—
۱۲۲۱۱۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	—
۱۳۲۱۰۱	تربیت بدنی (۱)	۱	—
۱۳۲۱۰۲	تربیت بدنی (۲)	۱	تربیت بدنی (۱)

دروس اختیاری (۳۷ واحد): ۱۷ واحد از واحدهای زیر			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنیاز
۱۵۱۵۳۲	مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال هفتم به بعد
۱۵۱۵۳۳	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران
۱۵۱۵۳۴	سیستمهای مبتنی بر وب و پایگاههای داده در مهندسی و مدیریت	۳	نیمسال ششم به بعد
۱۵۱۵۳۵	انرژی و توسعه پایدار	۳	ریاضی عمومی (۱) و فیزیک (حرارت و مکانیک و زمین شناسی مهندسی
۱۵۱۵۳۶	مبانی اکولوژی	۳	مهندسی محیط زیست
۱۵۱۵۳۷	اصول مدیریت ساخت	۲	متره و برآورد و پروژه
۱۵۱۵۳۸	زبان تخصصی	۲	نیمسال پنجم به بعد
۱۵۱۵۳۹	پروژه تخصصی	۳	نیمسال هفتم به بعد
۱۵۱۵۴۰	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	مکانیک سیالات و رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۱۵۱۵۴۱	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	محاسبات عددی و تحلیل سازه ها (۲)
۱۵۱۵۴۲	مهندسی سیستمها	۲	ریاضی عمومی (۲) و آمار و احتمالات مهندسی
۱۵۱۵۴۳	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲	نیمسال پنجم به بعد
۱۵۱۵۴۴	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران و محیط زیست	۳	مهندسی محیط زیست
۱۵۱۵۴۵	اقتصاد مهندسی	۲	نیمسال چهارم به بعد
۱۵۱۵۴۶	شیمی عمومی	۳	—

* از بین دروس فوق ۲۴ واحد اخذ گردد
* از بین دروس ستاره دار حداکثر ۲ درس اختیار شود

دروس اصلی: ۶۷ واحد			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنیاز
۱۵۱۵۰۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	—
۱۵۱۵۰۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	ریاضی عمومی (۱)
۱۵۱۵۰۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	زمین شناسی مهندسی
۱۵۱۵۰۴	تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۱۵۱۵۰۵	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن
۱۵۱۵۰۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۱۵۱۵۰۷	استاتیک	۳	ریاضی عمومی (۱)
۱۵۱۵۰۸	دینامیک	۳	استاتیک
۱۵۱۵۰۹	مقاومت مصالح (۱)	۳	استاتیک
۱۵۱۵۱۰	تحلیل سازه ها (۱)	۳	مقاومت مصالح (۱)
۱۵۱۵۱۱	تحلیل سازه ها (۲)	۳	تحلیل سازه ها (۱) و محاسبات عددی
۱۵۱۵۱۲	سازه های بتن آرمه (۱)	۳	تکنولوژی بتن و تحلیل سازه ها (۱)
۱۵۱۵۱۳	سازه های بتن آرمه (۲)	۳	سازه های بتن آرمه (۱)
۱۵۱۵۱۴	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	تحلیل سازه ها (۲) و سازه های بتن آرمه (۲)
۱۵۱۵۱۵	سازه های فولادی (۱)	۳	تحلیل سازه ها (۱)
۱۵۱۵۱۶	سازه های فولادی (۲)	۲	سازه های فولادی (۱)
۱۵۱۵۱۷	پروژه سازه های فولادی	۱	تحلیل سازه ها (۲) و سازه های فولادی (۲)
۱۵۱۵۱۸	زمین شناسی مهندسی	۲	نیمسال اول به بعد
۱۵۱۵۱۹	مکانیک خاک	۳	زمین شناسی مهندسی و مقاومت مصالح (۱)
۱۵۱۵۲۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	مکانیک خاک یا همزمان
۱۵۱۵۲۱	مهندسی پی	۲	سازه های بتن آرمه (۱) و مکانیک خاک
۱۵۱۵۲۲	مکانیک سیالات	۳	دینامیک
۱۵۱۵۲۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	مکانیک سیالات
۱۵۱۵۲۴	روش های اجرای ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی و سازه های بتن آرمه (۲) و سازه های فولادی (۲)
۱۵۱۵۲۵	راهسازی	۲	مکانیک خاک و نقشه برداری ۱ و عملیات
۱۵۱۵۲۶	پروژه راهسازی	۱	راهسازی
۱۵۱۵۲۷	روسازی راه	۲	راهسازی و مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۱۵۱۵۲۸	متره و برآورد و پروژه	۱	طراحی معماری و شهرسازی یا همزمان
۱۵۱۵۲۹	کارآموزی	۱	نیمسال پنجم به بعد
۱۵۱۵۳۰	مهندسی محیط زیست	۲	نیمسال دوم به بعد
۱۵۱۵۳۱	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	تحلیل سازه ها (۲)

دروس اختیاری (۳۳ واحد): ۱۵ واحد از واحدهای زیر			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنیاز
۱۵۱۵۴۷	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱
۱۵۱۵۵۰	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲
۱۵۱۵۵۱	اصول مهندسی پل	۲	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲
۱۵۱۵۵۲	سازه های بتانی مقاوم در برابر زلزله	۲	تحلیل سازه ها ۲
۱۵۱۵۵۳	سازه های چوبی	۲	تحلیل سازه ها ۲
۱۵۱۵۵۵	بناهای آبی	۳	مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه
۱۵۱۵۶۰	اصول مهندسی سد	۲	مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه
۱۵۱۵۷۰	اصول مهندسی تونل	۲	مهندسی پی
۱۵۱۵۷۲	خاک مسلح و روشهای اجراء آن	۲	مکانیک خاک
۱۵۱۵۷۴	روشهای اجراء گود و سازه نگهدار	۲	مکانیک خاک
۱۵۱۵۷۵	اصول مهندسی ترافیک	۲	راهسازی - آمار و احتمالات مهندسی
۱۵۱۵۷۶	راه آهن	۲	روسازی راه یا همزمان
۱۵۱۵۷۷	مهندسی ترابری	۲	راهسازی - آمار و احتمالات مهندسی
۱۵۱۵۷۸	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	نیمسال پنجم به بعد
۱۵۱۵۸۱	اصول مهندسی فرودگاه	۳	—

رشته: مهندسی عمران
مقطع: کارشناسی پیوسته
کد رشته: ۱۵۱۵