



کارشناسی پیوسته عمران

عمومی	۲۲
پایه	۲۰
اختیاری	۳۹
اصلی و تخصصی	۶۴
کل	۱۴۵

ترم ۱						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۰۷۵	ریاضی عمومی ۱	۳	۳ نظری	پایه	-	-
۹۹۰۸۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۳ نظری	پایه	-	ریاضی ۱
۹۹۰۸۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۲ عملی	پایه	-	فیزیک ۱
۹۹۰۸۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۲ نظری-۲ عملی	اصلی و تخصصی	-	-
۹۹۱۰۰	زمین شناسی مهندسی	۲	۲ نظری	اصلی و تخصصی	-	-
۱۰۱۰	زبان خارجی	۳	۳ نظری	عمومی	-	-
۱۰۰۹	فارسی	۳	۳ نظری	عمومی	-	-
۱۰۲۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۲ نظری	اختیاری	-	-
مجموع واحد						۱۹

ترم ۲						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۰۷۶	ریاضی عمومی ۲	۳	۳ نظری	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۹۹۰۷۷	معادلات دیفرانسیل	۳	۳ نظری	پایه	-	ریاضی عمومی ۲
۹۹۰۷۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳ نظری	پایه	-	-
۹۹۰۸۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲ نظری	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۹۹۰۸۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۱.۵ نظری-۰.۵ عملی	اصلی و تخصصی	زمین شناسی مهندسی	-
۹۹۰۸۹	استاتیک	۳	۳ نظری	اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی ۱	-
۹۹۰۸۸	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۲ نظری	اصلی و تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-
۱۰۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲ نظری	۲ نظری	عمومی	-
مجموع واحد						۲۰

ترم ۳						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۰۷۹	محاسبات عددی	۲	۲ نظری	پایه	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر	-
۹۹۰۹۱	مقاومت مصالح ۱	۳	۳ نظری	اصلی و تخصصی	استاتیک	-
۹۹۰۹۰	دینامیک	۳	۳ نظری	اصلی و تخصصی	استاتیک	-
۹۹۰۸۴	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	۲ نظری-۲ عملی	اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی ۱	-
۹۹۰۸۶	تکنولوژی بتن	۲	۲ نظری	اصلی و تخصصی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-
۹۹۱۱۲	مهندسی محیط زیست	۲	۲ نظری	اصلی و تخصصی	-	-
۱۰۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲ نظری	عمومی	-	-
۱۰۰۳	تربیت بدنی	۱	۲ نظری	عمومی	-	-
مجموع واحد						۱۷

ترم ۴						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۰۹۲	تحلیل سازه ۱	۳	۳ نظری	اصلی و تخصصی	مقاومت مصالح ۱	-
۹۹۱۰۴	مکانیک سیالات	۳	۳ نظری	اصلی و تخصصی	دینامیک	-
۹۹۱۰۱	مکانیک خاک	۳	۳ نظری	اصلی و تخصصی	مقاومت مصالح ۱ و زمین شناسی مهندسی	-
۹۹۰۸۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۲ عملی	اصلی و تخصصی	تکنولوژی بتن	-
۹۹۱۰۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۲ عملی	اصلی و تخصصی	-	مکانیک خاک
۹۹۱۴۵	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	۳ نظری	اختیاری	مهندسی محیط زیست	-
۱۰۲۱	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	۱	۲ عملی	عمومی	تربیت بدنی	-
۱۰۰۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲ نظری	عمومی	-	-
مجموع واحد						۱۷

ترم ۵						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۰۹۳	تحلیل سازه ۲	۳	۳نظری	اصلی و تخصصی	تحلیل سازه ۱ و محاسبات عددی	-
۹۹۱۰۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۲نظری-۲عملی	اصلی و تخصصی	مکانیک سیالات	-
۹۹۱۰۷	راهسازی	۲	۲نظری	اصلی و تخصصی	نقشه برداری (عملیات و مکانیک خاک	-
۹۹۰۹۴	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۳نظری	اصلی و تخصصی	تکنولوژی بتن و تحلیل سازه ۱	-
۹۹۰۹۷	سازه های فولادی ۱	۳	۳نظری	اصلی و تخصصی	تحلیل سازه ۱	-
۹۹۰۶۴	هیدرولوژی مهندسی	۲	۲نظری	اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی و مکانیک سیالات	-
۹۹۱۲۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	۲نظری	اختیاری	-	-
۱۰۰۵	متون اسلامی	۲	۲نظری	عمومی	-	-
۲۰						مجموع واحد

ترم ۶						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۱۰۹	روسازی راه	۲	۲نظری	اصلی و تخصصی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه و راهسازی	-
۹۹۰۹۵	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۳نظری	اصلی و تخصصی	سازه های بتن آرمه ۱	-
۹۹۰۹۸	سازه های فولادی ۲	۲	۲نظری	اصلی و تخصصی	سازه های فولادی ۱	-
۹۹۱۰۳	مهندسی پی	۲	۲نظری	اصلی و تخصصی	مکانیک خاک و سازه های بتن آرمه ۱	-
۹۹۱۱۰	متره و برآورد پروژه	۱	۰.۵نظری-۱عملی	اصلی و تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی	-
۱۲۲۱۷	زبان تخصصی	۲	۲نظری	اختیاری	زبان خارجی	-
۵۸۱۴۷۰۱	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۲نظری	اختیاری	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و مکانیک سیالات	-
۱۰۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲نظری	عمومی	-	-
۹۹۱۱۶	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۳نظری	اختیاری	تحلیل سازه ۲	-
۱۹						مجموع واحد

ترم ۷						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۱۲۵	راه آهن	۲	۲نظری	اختیاری	روسازی راه	-
۴۱۵۶۰۲۵	اصول مدیریت و ساخت	۲	۲نظری	اختیاری	متره و برآورد پروژه	-
۹۹۱۴۹	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	۲نظری	اختیاری	محاسبات عددی و تحلیل سازه ۲	-
۵۸۱۴۷۰۲	مهندسی سیستم ها	۲	۲نظری	اختیاری	ریاضی عمومی ۲ و آمار و احتمالات مهندسی	-
۹۹۱۲۲ یا ۹۹۱۱۵	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه یا اصول مهندسی تونل	۲	۱نظری-۲عملی یا ۲نظری	اختیاری	سازه های فولادی ۱ یا مهندسی پی	-
۹۹۱۴۴	مقررات ملی ساختمان (بارگذاری)	۳	۳نظری	اختیاری	-	-
۹۹۱۱۸	اصول مهندسی پل	۲	۲نظری	اختیاری	سازه های فولادی ۱ و سازه های بتن آرمه ۱	-
۹۹۱۰۶	روشهای اجرای ساختمان	۲	۲نظری - ۲عملی	اصلی و تخصصی	سازه های فولادی ۱ و سازه های بتن آرمه ۱ و طراحی معماری و شهرسازی	-
۱۰۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲نظری	عمومی	-	-
۱۹						مجموع واحد

ترم ۸						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۹۹۰۹۹	پروژه فولاد	۱	۲عملی	اصلی و تخصصی	سازه های فولادی ۲ و تحلیل سازه ۲	-
۹۹۰۹۶	پروژه بتن	۱	۲عملی	اصلی و تخصصی	سازه های بتن آرمه ۲ و تحلیل سازه ۲	-
۹۹۱۰۸	پروژه راهسازی	۱	۲عملی	اصلی و تخصصی	راهسازی	-
۹۹۱۱۱	کارآموزی	۱	۱۲۰ساعت	کارآموزی	بعد از گذراندن ۱۱۰ واحد	-
۹۹۱۵۱	اقتصاد مهندسی	۲	۲نظری	اختیاری	-	-
۹۹۱۱۳	مقاومت مصالح ۲	۳	۳نظری	اختیاری	مقاومت مصالح ۱	-
۵۸۱۴۷۰۳	بناهای آبی	۳	۳نظری	اختیاری	مکانیک خاک و هیدرولیک و آزمایشگاه	-
۱۰۱۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲نظری	عمومی	-	-
۱۴						مجموع واحد