

دروس تخصصی ( ۲۱ واحد )

شماره درس	نام درس	واحد	نمره
۳۳۰۳۵	مقاومت مصالح ۲	۳	
۳۳۰۳۷	اصول مهندسی سد	۲	
۳۳۰۳۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	
۳۳۰۳۹	زبان تخصصی	۲	
۳۳۰۴۰	پروژه تخصصی	۳	
۳۳۰۴۲	بناهای آبی	۳	
۳۳۰۴۳	آبهای زیر زمینی	۳	
۳۳۰۴۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	
۳۳۰۴۶	مکانیک خاک ۲	۲	
۳۳۰۴۹	اصول مهندسی تونل	۲	
۳۳۰۵۱	اصول مهندسی ترافیک	۲	
۳۳۰۵۲	راه آهن	۲	
۳۳۰۵۳	مهندسی ترابری	۲	
۳۳۰۵۵	آزمایشگاه روسازی	۱	
۳۳۰۸۹	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	
۳۳۰۹۰	هیدرولوژی مهندسی	۲	
۳۳۰۹۶	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	
۳۳۰۹۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	
۳۳۱۰۳	اصول مدیریت ساخت	۲	
۳۳۱۱۳	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	

دروس اصلی الزامی ( ۶۴ واحد )

شماره درس	نام درس	واحد	نمره
۳۱۱۱۵	رسم فنی	۲	
۳۳۰۰۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	
۳۳۰۰۷	استاتیک	۳	
۳۳۰۱۰	دینامیک	۳	
۳۳۰۱۱	مقاومت مصالح ۱	۳	
۳۳۰۱۲	تحلیل سازه ۱	۳	
۳۳۰۱۳	تحلیل سازه ۲	۳	
۳۳۰۱۶	سازه های بتن آرمه ۲	۳	
۳۳۰۱۷	پروژه بتن آرمه	۱	
۳۳۰۱۸	سازه های فولادی ۱	۳	
۳۳۰۱۹	زمین شناسی مهندسی	۲	
۳۳۰۲۰	سازه های فولادی ۲	۲	
۳۳۰۲۱	پروژه سازه های فولادی	۱	
۳۳۰۲۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	
۳۳۰۲۴	مهندسی بی	۲	
۳۳۰۲۵	مکانیک سیالات	۳	
۳۳۰۲۶	هیدرولیک	۲	
۳۳۰۲۸	روشهای اجرایی ساختمان	۲	
۳۳۰۳۱	روسازی راه	۲	
۳۳۰۳۲	متره و برآورد پروژه	۱	
۳۳۰۸۲	آزمایشگاه هیدرولیک	۱	
۳۳۰۸۳	نقشه برداری ۱	۱	
۳۳۰۸۴	عملیات نقشه برداری	۱	
۳۳۰۸۵	مهندسی محیط زیست	۲	
۳۳۰۸۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲	
۳۳۰۸۷	تکنولوژی بتن	۲	
۳۳۰۸۸	آز تکنولوژی بتن	۱	
۳۳۰۹۵	کارآموزی	۱	
۳۳۱۱۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	
۳۳۱۱۵	مکانیک خاک	۳	
۳۳۱۱۶	راهسازی	۲	
۳۳۱۱۷	پروژه راهسازی	۱	

جمع واحد

دروس اختیاری ( ۱۵ واحد )

۳۳۰۶۰	اصول مهندسی پل	۲	
۳۳۰۶۲	سازه های چوبی	۲	
۳۳۰۶۵	مهندسی سیستمها	۲	
۳۳۰۶۶	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	
۳۳۰۷۲	هیدرولوژی آماری و پروژه	۳	
۳۳۰۷۴	سدهای کوتاه	۲	
۳۳۰۷۷	مهندسی زهکشی	۲	
۳۳۰۹۲	شیمی عمومی	۳	
۳۳۰۹۳	اقتصاد مهندسی	۲	
۳۳۰۹۴	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	
۳۳۰۹۸	بازرسی، تعمیر و ترمیم ساختمانها	۲	
۳۳۰۹۹	سازه های بتانی مقاوم در برابر زلزله	۲	
۳۳۱۰۰	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	
۳۳۱۰۱	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	
۳۳۱۰۲	اصول مهندسی فرودگاه	۳	
۳۳۱۰۴	مقررات ملی ساختمان	۳	
۳۳۱۰۵	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳	
۳۳۱۰۶	سیستمهای مبتنی بر وب و پایگاههای داده در مهندسی و مدیریت	۳	
۳۳۱۰۷	انرژی و توسعه پایدار	۳	
۳۳۱۰۸	طراحی ساخت و نگهداری سیستمهای مهندسی عمران و محیط زیست	۳	
۳۳۱۰۹	تحقیقات محلی	۲	
۳۳۱۱۰	تصفیه فاضلاب صنعتی	۲	
۳۳۱۱۱	مبانی اکولوژی	۳	
۳۳۱۱۸	ماشینهای آبی	۲	
۳۳۱۱۹	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲	
۳۳۱۲۱	فتوگرامتری	۲	
۳۳۱۲۲	آلودگی هوا و روشهای کنترل	۳	