

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		

جدول شماره ۱- دروس عمومی (۲۲ واحد)

۱	۲۲۲۰۰۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-	-
۲	۲۲۲۰۰۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	-	-
۳	۲۲۲۰۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	-
۴	۲۲۲۰۰۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	-	-
۵	۲۲۲۰۰۲۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	-	-
۶	۲۲۲۰۰۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	-	-
۷	۲۲۲۰۰۲۱	زبان فارسی	۳	-	۳	-	-
۸	۲۲۲۰۰۲۴	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیش نیاز	-
۹	۲۲۲۰۰۳۰	جمعیت و دانش خانواده	۲	-	۲	-	-
۱۰	۲۲۲۰۰۲۶	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	-	-
۱۱	۲۲۲۰۰۳۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱	-

جدول شماره ۲- دروس پیش نیاز دانشگاهی (۹ واحد)

۱	۲۲۳۰۰۰۱	زبان انگلیسی پیش نیاز	۳	-	۳	-	-
۲	۲۲۳۰۰۰۲	ریاضی پیش نیاز	۳	-	۳	-	-
۳	۲۲۳۰۰۰۳	فیزیک پیش نیاز	۳	-	۳	-	-

جدول شماره ۳- دروس پایه (۲۰ واحد)

۱	۱۲۴۲۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳	ریاضی پیش نیاز	-
۲	۱۲۴۲۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۳	۱۲۴۲۱۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	-	ریاضی عمومی ۲
۴	۱۲۴۲۱۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳	نیمسال دوم به بعد	-
۵	۱۲۴۲۱۰۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲	ریاضی عمومی ۱	-
۶	۱۲۴۲۱۰۶	محاسبات عددی	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	-
۷	۱۲۴۲۱۰۷	فیزیک ۱	۳	-	۳	فیزیک پیش نیاز	ریاضی عمومی ۱
۸	۱۲۴۲۱۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	۱	-	فیزیک ۱

جدول شماره ۴- دروس اصلی (۶۳ واحد)

۱	۱۲۴۲۱۰۹	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	-	-
۲	۱۲۴۲۱۱۰	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	۲	ریاضی عمومی ۱	-
۳	۱۲۴۲۱۱۱	استاتیک	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۴	۱۲۴۲۱۱۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲	-	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-
۵	۱۲۴۲۱۱۳	زمین شناسی مهندسی	۲	-	۲	نیمسال اول به بعد	-
۶	۱۲۴۲۱۱۴	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱,۵	۰,۵	۲	زمین شناسی مهندسی	-
۷	۱۲۴۲۱۱۵	دینامیک	۳	-	۳	استاتیک	-
۸	۱۲۴۲۱۱۶	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	استاتیک	-
۹	۱۲۴۲۱۱۷	مهندسی محیط زیست	۲	-	۲	نیمسال دوم به بعد	-
۱۰	۱۲۴۲۱۱۸	تحلیل سازه ها ۱	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱	-
۱۱	۱۲۴۲۱۱۹	مکانیک خاک	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱ زمین شناسی مهندسی	-
۱۲	۱۲۴۲۱۲۰	مکانیک سیالات	۳	-	۳	دینامیک	-
۱۳	۱۲۴۲۱۲۱	تکنولوژی بتن	۲	-	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-
۱۴	۱۲۴۲۱۲۲	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	-	۱	۱	تکنولوژی بتن	-
۱۵	۱۲۴۲۱۲۳	تحلیل سازه ها ۲	۳	-	۳	محاسبات عددی- تحلیل سازه ها	-
۱۶	۱۲۴۲۱۲۴	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۳	تکنولوژی بتن- تحلیل سازه ها	-
۱۷	۱۲۴۲۱۲۵	سازه های فولادی ۱	۳	-	۳	تحلیل سازه ها ۱	-
۱۸	۱۲۴۲۱۲۶	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱	-	مکانیک خاک
۱۹	۱۲۴۲۱۲۷	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	۳	مکانیک سیالات	-
۲۰	۱۲۴۲۱۲۸	راهسازی	۲	-	۲	نقشه برداری و عملیات- مکانیک خاک	-
۲۱	۱۲۴۲۱۲۹	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۳	سازه های بتن آرمه ۱	-
۲۲	۱۲۴۲۱۳۰	سازه های فولادی ۲	۲	-	۲	سازه های فولادی ۱	-
۲۳	۱۲۴۲۱۳۱	مهندسی پی	۲	-	۲	سازه های بتن آرمه ۱- مکانیک خاک	-
۲۴	۱۲۴۲۱۳۲	روسازی راه	۲	-	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه راهسازی	-
۲۵	۱۲۴۲۱۳۳	پروژه سازه های بتن آرمه	-	۱	۱	تحلیل سازه ها ۲- سازه های بتن آرمه ۲	-
۲۶	۱۲۴۲۱۳۴	پروژه سازه های فولادی	-	۱	۱	تحلیل سازه ها ۲- سازه های فولادی ۲	-
۲۷	۱۲۴۲۱۳۵	روشهای اجرای ساختمان	۱	۱	۲	طراحی معماری و شهرسازی- سازه های بتن آرمه ۲- سازه های فولادی ۲	-
۲۸	۱۲۴۲۱۳۶	پروژه راهسازی	-	۱	۱	راهسازی	-
۲۹	۱۲۴۲۱۳۷	متره و برآورد و پروژه	۰,۵	۰,۵	۱	-	طراحی معماری و شهرسازی
۳۰	۱۲۴۲۱۳۸	کارآموزی	-	۱	۱	بعد از سال سوم به مدت ۲ ماه (۳۰۰ ساعت)	-

جدول شماره ۵- دروس اختیاری (۳۵ واحد)

۱	۱۲۴۲۱۳۹	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان مکانیک سیالات	-
۲	۱۲۴۲۱۴۰	زبان تخصصی	۲	-	۲	نیمسال پنجم به بعد	-
۳	۱۲۴۲۱۴۱	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	-	۲	محاسبات عددی تحلیل سازه ها ۲	-
۴	۱۲۴۲۱۴۲	مقررات ملی ساختمان	۳	-	۳	نیمسال هفتم به بعد	-
۵	۱۲۴۲۱۴۳	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	نیمسال چهارم به بعد	-
۶	۱۲۴۲۱۴۴	اصول مدیریت ساخت	۲	-	۲	متره و برآورد و پروژه	-
۷	۱۲۴۲۱۴۵	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳	-	۳	نرم افزارهای مهندسی عمران	-
۸	۱۲۴۲۱۴۶	مهندسی سیستمها	۲	-	۲	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی اصول مدیریت ساخت	-
۹	۱۲۴۲۱۴۷	تحقیقات محلی	۲	-	۲	مهندسی پی	-
۱۰	۱۲۴۲۱۴۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	-	۲	مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی	-
۱۱	۱۲۴۲۱۴۹	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	-	۲	نیمسال پنجم به بعد	-
۱۲	۱۲۴۲۱۵۰	مقاومت مصالح ۲	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱	-
۱۳	۱۲۴۲۱۵۱	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	۳	هیدرولوژی مهندسی	-
۱۴	۱۲۴۲۱۵۲	اصول مهندسی تونل	۲	-	۲	مهندسی پی	-
۱۵	۱۲۴۲۱۵۳	اصول مهندسی ترافیک	۲	-	۲	آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی	-
۱۶	۱۲۴۲۱۵۴	بناهای آبی	۳	-	۳	مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه	-
۱۷	۱۲۴۲۱۵۵	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	-	۳	تحلیل سازه ها ۲	-
۱۸	۱۲۴۲۱۵۶	اصول مهندسی پل	۲	-	۲	سازه های بتن آرمه ۱ سازه های فولادی ۱	-
۱۹	۱۲۴۲۱۵۷	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	۲	سازه های فولادی ۱	-
۲۰	۱۲۴۲۱۵۸	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	-	۲	سازه های فولادی ۱ سازه های بتن آرمه ۱	-
۲۱	۱۲۴۲۱۵۹	سازه های بنائی مقاوم در برابر زلزله	۲	-	۲	تحلیل سازه ها ۲	-
۲۲	۱۲۴۲۱۶۰	آب های زیر زمینی	۳	-	۳	هیدرولوژی مهندسی	-
۲۳	۱۲۴۲۱۶۱	اصول مهندسی سد	۲	-	۲	مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه	-
۲۴	۲۲۲۰۰۴۲	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	۲	-	-

- دروس اختیاری (۳۵ واحد که حداقل ۱۵ واحد از ردیف ۹ تا ۲۳ باشد)

- درس آشنایی با دفاع مقدس جزء واحدهای اختیاری مازاد بر سقف واحدهای درسی است. در صورت اخذ این درس توسط دانشجو، نمره آن جزء معدل ترم و کل وی محاسبه خواهد شد