

سیلابس درسی رشته مهندسی عمران



نیمسال اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	ریاضی ۱	۰۱۰۱۱۲۴	۳	-	-	پایه
۲	فیزیک (مکانیک - حرارت)	۰۱۰۱۱۲۶	۳	-	-	پایه
۳	مهندسی محیط زیست	۰۴۰۱۲۳۰	۲	-	-	اصلی
۴	رسم فنی و نقشه کشی	۰۴۰۱۲۰۱	۲	۱	-	اصلی
۵	زمین شناسی مهندسی	۰۴۰۱۲۱۸	۲	-	-	اصلی
۶	فارسی عمومی	۹۹۰۲۰۰۱	۳	-	-	عمومی
۷	اندیشه اسلامی ۱	۹۹۰۱۰۰۲	۲	-	-	عمومی
۸	تربیت بدنی (۱)	۹۹۰۴۰۰۲	۱	۱	-	عمومی
۱۸						

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	ریاضی ۲	۰۱۰۱۱۲۵	۳	-	ریاضی ۱	پایه
۲	معادلات دیفرانسیل	۰۱۰۱۱۰۵	۳	-	ریاضی ۲ یا همزمان	پایه
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۰۴۰۱۱۰۴	۳	-	از ترم دوم	پایه
۴	استاتیک	۰۴۰۱۲۰۷	۳	-	ریاضی ۱	اصلی
۵	طراحی معماری و شهرسازی	۰۴۰۱۲۰۶	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی	اصلی
۶	مصلح ساختمانی و آذ	۰۴۰۱۲۰۳	۲	۰/۵	زمین شناسی مهندسی	اصلی
۷	اندیشه اسلامی ۲	۹۹۰۱۰۰۳	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	عمومی
۱۸						

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	آمار و احتمالات مهندسی	۰۴۰۱۱۰۶	۲	-	ریاضی ۱	پایه
۲	آز فیزیک ۱	۰۱۰۱۱۰۸	۱	-	فیزیک ۱	پایه
۳	محاسبات عددی	۰۴۰۱۱۰۵	۲	-	برنامه نویسی / معادلات	پایه
۴	مقاومت مصالح ۱	۰۴۰۱۲۰۹	۳	-	استاتیک	اصلی
۵	دینامیک	۰۴۰۱۲۰۸	۳	-	استاتیک	اصلی
۶	نقشه برداری ۱ و عملیات	۰۴۰۱۲۰۲	۲	۱	ریاضی ۱	اصلی
۷	زبان عمومی	۹۹۰۵۰۰۱	۳	-	-	عمومی
۸	اخلاق و تربیت اسلامی	۹۹۰۱۰۰۱	۲	-	-	عمومی
۱۸						

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰۴۰۱۲۰۵	۱	۱	همنیاز با تکنولوژی بتن	اصلی
۲	تکنولوژی بتن	۰۴۰۱۲۰۴	۲	-	مصلح ساختمانی و آذ	اصلی
۳	تحلیل سازه ۱	۰۴۰۱۲۱۰	۳	-	مقاومت مصالح ۱	اصلی
۴	مکانیک خاک	۰۴۰۱۲۱۹	۳	-	زمین شناسی مهندسی و مقاومت مصالح	اصلی
۵	مکانیک سیالات	۰۴۰۱۲۲۲	۳	-	دینامیک	اصلی
۶	آز مقاومت مصالح	۰۴۰۱۳۰۲	۱	۱	مقاومت مصالح ۱	اختیاری
۷	آشنایی با دفاع مقدس / تاریخ فرهنگ	۹۹۰۱۰۱۸	۲ و ۲	-	-	اختیاری مازاد
۸	دانش و جمعیت خانواده	۹۹۰۱۰۲۰	۲	-	-	عمومی
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۹۹۰۱۰۰۴	۲	-	-	عمومی
۱۸						

نیمسال پنجم						
ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	تحلیل سازه ۲	۰۴۰۱۲۱۱	۳	-	تحلیل سازه ۱/محاسبات عددی	اصلی
۲	سازه های بتن آرمه ۱	۰۴۰۱۲۱۲	۳	-	تکنولوژی بتن/تحلیل سازه ۱	اصلی
۳	سازه های فولادی ۱	۰۴۰۱۲۱۵	۳	-	تحلیل سازه ۱	اصلی
۴	هیدرولیک و آذ	۰۴۰۱۲۲۳	۳	۱	مکانیک سیالات	اصلی
۵	راه سازی	۰۴۰۱۲۲۵	۲	-	نقشه برداری و عملیات/مکانیک خاک	اصلی
۶	هیدرولوژی مهندسی	۰۴۰۱۳۱۴	۲	-	مکانیک سیالات/آمار و احتمالات	اختیاری
۷	انقلاب اسلامی ایران	۹۹۰۱۰۰۵	۲	-	-	عمومی
۱۸						
نیمسال ششم						
ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	سازه های بتن آرمه ۲	۰۴۰۱۲۱۳	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی
۲	سازه های فولادی ۲	۰۴۰۱۲۱۶	۲	-	سازه های فولادی ۱	اصلی
۳	مهندسی پی	۰۴۰۱۲۲۱	۲	-	مکانیک خاک/سازه های بتن آرمه ۱	اصلی
۴	آز مکانیک خاک	۰۴۰۱۲۲۰	۱	۱	مکانیک خاک	اصلی
۵	اصول مهندسی زلزله و باد	۰۴۰۱۳۰۴	۳	-	تحلیل سازه ۲	اختیاری
۶	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۰۴۰۱۴۲۲	۲	-	مکانیک خاک	اختیاری
۷	روسازی راه	۰۴۰۱۲۲۷	۲	-	مصالح ساختمانی و آذ-راهسازی	اختیاری
۸	راه آهن	۰۴۰۱۴۲۰	۲	-	روسازی یا همزمان	اختیاری
۹	تاریخ اسلام	۹۹۰۱۰۱۷	۲	-	-	عمومی
۱۰	تربیت بدنی (۲)	۹۹۰۴۰۰۱	۱	۱	تربیت بدنی (۱)	عمومی
۲۰						
نیمسال هفتم						
ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	کاربرد کامپیوتر در عمران	۰۴۰۱۴۲۶	۲	-	محاسبات عددی/تحلیل سازه ۲	اختیاری
۲	روشهای اجرای ساختمان	۰۴۰۱۲۲۴	۲	۱	طراحی معماری و شهرسازی/بتن ۲/فولاد ۲	اصلی
۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۰۴۰۱۳۰۹	۳	۱	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری
۴	اصول مهندسی پل	۰۴۰۱۳۰۶	۲	-	سازه های فولادی ۱، سازه های بتن ۱	اختیاری
۵	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۰۴۰۱۳۰۷	۲	-	تحلیل سازه ۲	اختیاری
۶	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۰۴۰۱۳۰۳	۲	۱	سازه های فولادی ۱	اختیاری
۷	تاسیسات مکانیکی و برقی	۰۴۰۱۴۰۹	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی/مکانیک سیالات	اختیاری
۸	زبان تخصصی	۰۴۰۱۴۰۷	۲	-	نیمسال پنجم به بعد	اختیاری
۹	متره و برآورد پروژه	۰۴۰۱۲۲۸	۱	۰/۵	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی
۱۸						
نیمسال هشتم						
ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	پروژه سازه های فولادی	۰۴۰۱۲۱۷	۱	۱	تحلیل سازه ۲/سازه های فولادی ۲	اصلی
۲	پروژه سازه های بتن آرمه	۰۴۰۱۲۱۴	۱	۱	تحلیل سازه ۲/سازه های بتن آرمه ۲	اصلی
۳	پروژه راه سازی	۰۴۰۱۲۲۶	۱	۱	راهسازی	اصلی
۴	اصول مدیریت ساخت	۰۴۰۱۴۰۶	۲	-	متره و برآورد	اختیاری
۵	بناهای آبی	۰۴۰۱۳۱۰	۳	-	هیدرولیک و آذ/مکانیک خاک	اختیاری
۶	مقررات ملی ساختمان	۰۴۰۱۴۰۱	۳	-	ترم هفتم به بعد	اختیاری
۷	بازرسی و ترمیم سازه ها	۰۴۰۱۳۰۵	۲	-	فولاد ۱ و بتن ۱	اختیاری
۸	اصول مهندسی سد	۰۴۰۱۳۱۵	۲	-	مکانیک خاک، هیدرولیک	اختیاری
۱۵						