

«برنامه دروس دوره کارشناسی مهندسی عمران» (۱۴۴ واحد)

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	-	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۱	ریاضی عمومی (۱)
-	-	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۴	فیزیک (۱)
-	-	۱	۱	اصلی-تخصصی	۵۹۶۰۲۰۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
-	-	۰	۲	اصلی-تخصصی	۵۹۶۰۲۰۹	زمین شناسی مهندسی
-	-	۰	۳	عمومی	۳۲۲۲۳۰۱	زبان عمومی
-	-	۰	۳	عمومی	۳۲۲۲۳۰۰	ادبیات فارسی
-	-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۱	اندیشه اسلامی (۱)
-	-	۱	۰	عمومی	۳۲۲۲۱۰۱	تربیت بدنی (۱)

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	ریاضی عمومی (۱)	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۲	ریاضی عمومی ۲
ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی (۱)	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۳	معادلات دیفرانسیل
-	-	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۷	برنامه نویسی کامپیوتر
-	ریاضی عمومی (۱)	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۰۶	استاتیک
-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۰	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۰۷	طراحی معماری و شهر سازی
-	زمین شناسی مهندسی	۰.۵	۱.۵	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
-	-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۴	انقلاب اسلامی

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	فیزیک (۱)	۱	۰	پایه	۴۲۴۲۱۰۱	آزمایشگاه فیزیک
-	استاتیک	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۰۸	مقاومت مصالح (۱)
-	استاتیک	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۰۷	دینامیک
-	-	۰	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۱۴	مهندسی محیط زیست
-	ریاضی عمومی (۱)	۰	۲	پایه	۵۹۶۰۲۰۲	آمار و احتمالات مهندسی
-	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۲	پایه	۵۹۶۰۲۰۱	محاسبات عددی
-	-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۰	اخلاق اسلامی
-	زبان عمومی	۰	۲	اختیاری	۵۹۶۰۲۱۶	زبان تخصصی

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۰	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۰۶	تکنولوژی بتن
-	مقاومت مصالح (۱)	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۰۹	تحلیل سازه ها (۱)
-	دینامیک	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۱۵	مکانیک سیالات
-	مقاومت مصالح (۱)، زمین شناسی مهندسی	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۱۴	مکانیک خاک
-	ریاضی عمومی (۱)	۱	۱	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۰۴	نقشه برداری (۱) و عملیات
-	مهندسی محیط زیست	۰	۳	اختیاری	۵۹۶۰۳۲۱	اصول مهندسی آب و محیط زیست
-	-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۵	تفسیر موضوعی قرآن

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	تحلیل سازه ها (۱)، تکنولوژی بتن	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۱۱	سازه های بتن آرمه (۱)
-	تحلیل سازه ها (۱)	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۱۳	سازه های فولادی (۱)
-	تحلیل سازه ها (۱)، محاسبات عددی	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۱۰	تحلیل سازه ها (۲)
مکانیک خاک	-	۱	۰	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۱۰۵	آزمایشگاه مکانیک خاک
-	مکانیک سیالات	۱	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۱۶	هیدرولیک و آزمایشگاه
-	تکنولوژی بتن	۱	۰	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۱۰۲	آزمایشگاه تکنولوژی بتن
-	مکانیک خاک، نقشه برداری (۱) و عملیات	۰	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۱۲	راهسازی
-	نیسال چهارم به بعد	۰	۲	اختیاری	۵۹۶۰۲۲۱	اقتصاد مهندسی

صیانتی کردی یا اصول مهندسی آب و محیط زیست

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	سازه های بتن آرمه (۱)	۰	۳	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۳۱۲	سازه های بتن آرمه (۲)
-	سازه های فولادی (۱)	۰	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۰۸	سازه های فولادی (۲)
-	راهسازی، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۰	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۱۳	روسازی راه
-	-	۰	۲	عمومی	۳۲۳۲۲۰۳	تاریخ اسلام
-	مقاومت مصالح (۱)	۰	۳	اختیاری	۵۹۶۰۳۲۵	مقاومت مصالح ۲
-	مکانیک سیالات، رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۰	۲	اختیاری	۵۹۶۰۲۱۷	تاسیسات مکانیکی و برقی
-	مکانیک خاک	۰	۲	اختیاری	۵۹۶۰۲۳۳	مکانیک خاک ۲
-	نیسمال پنجم به بعد	۰	۲	اختیاری	۵۹۶۰۲۳۹	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی
(۲) تحلیل سازه ها	-	۰	۱	اختیاری	۵۹۶۰۱۱۲	بارگذاری

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	نیسمال تابستان واحد ۱
		عملی	نظری				
-	پس از ترم ششم	۱	۰	کارآموزی	۵۹۶۰۱۰۸	کارآموزی	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	طراحی معماری و شهر سازی، سازه های بتن آرمه (۲)، سازه های فولادی (۲)	۱	۱	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۱۱	روش های اجرایی ساختمان
طراحی معماری و شهر سازی	-	۰،۵	۰،۵	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۱۰۷	متره و برآورد پروژه
-	مکانیک خاک، سازه های بتن آرمه (۱)	۰	۲	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۲۱۰	مهندسی بی
-	تربیت بدنی (۱)	۱	۰	عمومی	۳۲۳۲۱۰۲	تربیت بدنی (۲)
-	اندیشه اسلامی (۱)	۰	۲	عمومی	۳۲۳۲۲۰۲	اندیشه اسلامی (۲)
-	تحلیل سازه ها (۲)	۰	۳	اختیاری	۵۹۶۰۳۲۶	اصول مهندسی زلزله و باد
-	مقاومت مصالح (۱)	۱	۰	اختیاری	۵۹۶۰۱۰۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح
-	مکانیک خاک، هیدرولیک و آزمایشگاه	۰	۳	اختیاری	۵۹۶۰۳۲۸	بناهای آبی
-	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها (۲)	۲	۰	اختیاری	۵۹۶۰۲۱۸	نرم افزارهای مهندسی عمران

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	سازه های بتن آرمه (۲)، تحلیل سازه ها (۲)	۱	۰	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۱۱۳	پروژه سازه های بتن آرمه
-	سازه های فولادی (۲)، تحلیل سازه ها (۲)	۱	۰	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۱۱۴	پروژه سازه های فولادی
-	راهسازی	۱	۰	اصلی تخصصی	۵۹۶۰۱۱۶	پروژه راهسازی
-	-	۰	۲	عمومی	۳۲۳۲۲۰۹	دانش خانواده و جمعیت
-	نیسمال هفتم به بعد	۰	۳	اختیاری	۵۹۶۰۳۱۷	مقررات ملی ساختمان
-	متره و برآورد پروژه	۰	۲	اختیاری	۵۹۶۰۲۱۵	اصول مدیریت ساخت
-	سازه های فولادی (۱)	۱	۱	اختیاری	۵۹۶۰۲۲۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه
-	نیسمال هفتم به بعد	۰	۳	اختیاری	۵۹۶۰۳۲۲	پروژه تخصصی
-	مهندسی بی	۰	۲	اختیاری	۵۹۶۰۲۳۵	تحقیقات محلی

اختیاری = ۳ واحد
 ۵۹۶۰۳۲۲ = ۳ واحد
 ۵۹۶۰۲۳۵ = ۲ واحد

اصول = ۳ واحد
 پروژ تخصصی = ۳ واحد
 ۵۹۶۰۳۲۲ = ۳ واحد