

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

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
ریاضی عمومی (۱)	۵۲۵۲۳۰۱	پایه	۳	۰	—	—
فیزیک (۱)	۵۲۵۲۳۰۴	پایه	۳	۰	—	—
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۵۹۶۰۲۰۳	اصلی- تخصصی	۱	۱	—	—
زمین شناسی مهندسی	۵۹۶۰۲۰۹	اصلی- تخصصی	۲	۰	—	—
زبان عمومی	۳۲۳۲۳۰۱	عمومی	۳	۰	—	—
ادبیات فارسی	۳۲۳۲۳۰۰	عمومی	۳	۰	—	—
اندیشه اسلامی (۱)	۳۲۳۲۲۰۱	عمومی	۲	۰	—	—
تربیت بدنی (۱)	۳۲۳۲۱۰۱	عمومی	۰	۱	—	—

نیمسال اول
۱۹واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
ریاضی عمومی ۲	۵۲۵۲۳۰۲	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	—
معادلات دیفرانسیل	۵۲۵۲۳۰۳	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	ریاضی عمومی (۲)
برنامه نویسی کامپیوتر	۵۲۵۲۳۰۷	پایه	۳	۰	—	—
استاتیک	۵۹۶۰۳۰۶	اصلی تخصصی	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	—
طراحی معماری و شهر سازی	۵۹۶۰۲۰۷	اصلی تخصصی	۲	۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	—
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۵۹۶۰۲۰۵	اصلی تخصصی	۱٫۵	۰٫۵	زمین شناسی مهندسی	—
انقلاب اسلامی	۳۲۳۲۲۰۴	عمومی	۲	۰	—	—

نیمسال دوم
۱۸واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
آزمایشگاه فیزیک	۴۲۴۲۱۰۱	پایه	۰	۱	فیزیک (۱)	—
مقاومت مصالح (۱)	۵۹۶۰۳۰۸	اصلی تخصصی	۳	۰	استاتیک	—
دینامیک	۵۹۶۰۳۰۷	اصلی تخصصی	۳	۰	استاتیک	—
مهندسی محیط زیست	۵۹۶۰۲۱۴	اصلی تخصصی	۲	۰	—	—
آمار و احتمالات مهندسی	۵۹۶۰۲۰۲	پایه	۲	۰	ریاضی عمومی (۱)	—
محاسبات عددی	۵۹۶۰۲۰۱	پایه	۲	۰	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر	—
اخلاق اسلامی	۳۲۳۲۲۰۰	عمومی	۲	۰	—	—
زبان تخصصی	۵۹۶۰۲۱۶	اختیاری	۲	۰	زبان عمومی	—

نیمسال سوم
۱۷واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
تکنولوژی بتن	۵۹۶۰۲۰۶	اصلی تخصصی	۲	۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	—
تحلیل سازه ها (۱)	۵۹۶۰۳۰۹	اصلی تخصصی	۳	۰	مقاومت مصالح (۱)	—
مکانیک سیالات	۵۹۶۰۳۱۵	اصلی تخصصی	۳	۰	دینامیک	—
مکانیک خاک	۵۹۶۰۳۱۴	اصلی تخصصی	۳	۰	مقاومت مصالح (۱)، زمین شناسی مهندسی	—
نقشه برداری (۱) و عملیات	۵۹۶۰۲۰۴	اصلی تخصصی	۱	۱	ریاضی عمومی (۱)	—
اصول مهندسی آب و فاضلاب	۵۹۶۰۳۳۱	اختیاری	۳	۰	مهندسی محیط زیست	—
تفسیر موضوعی قرآن	۳۲۳۲۲۰۵	عمومی	۲	۰	—	—
تکنولوژی بتن	۵۹۶۰۲۰۶	اصلی تخصصی	۲	۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	—

نیمسال چهارم
۱۸واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
سازه های بتن آرمه (۱)	۵۹۶۰۳۱۱	اصلی تخصصی	۳	۰	تحلیل سازه ها (۱)، تکنولوژی بتن	—
سازه های فولادی (۱)	۵۹۶۰۳۱۳	اصلی تخصصی	۳	۰	تحلیل سازه ها (۱)	—
تحلیل سازه ها (۲)	۵۹۶۰۳۱۰	اصلی تخصصی	۳	۰	تحلیل سازه ها (۱)، محاسبات عددی	—
آزمایشگاه مکانیک خاک	۵۹۶۰۱۰۵	اصلی تخصصی	۰	۱	—	مکانیک خاک
هیدرولیک و آزمایشگاه	۵۹۶۰۳۱۶	اصلی تخصصی	۲	۱	مکانیک سیالات	—
آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۵۹۶۰۱۰۲	اصلی تخصصی	۰	۱	تکنولوژی بتن	—
راه سازی	۵۹۶۰۲۱۲	اصلی تخصصی	۲	۰	مکانیک خاک، نقشه برداری (۱) و عملیات	—

نیمسال پنجم
۱۸واحد

نیمسال ششم ۱۹ واحد	اقتصاد مهندسی	۵۹۶۰۲۲۱	اختیاری	۲	۰	نیمسال چهارم به بعد	–
	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
	سازه های بتن آرمه (۲)	۵۹۶۰۳۱۲	اصلی تخصصی	۳	۰	سازه های بتن آرمه (۱)	–
	سازه های فولادی (۲)	۵۹۶۰۲۰۸	اصلی تخصصی	۲	۰	سازه های فولادی (۱)	–
	روسازی راه	۵۹۶۰۲۱۳	اصلی تخصصی	۲	۰	راهسازی، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	–
	تاریخ اسلام	۳۲۳۲۲۰۳	عمومی	۲	۰	–	–
	مقاومت مصالح ۲	۵۹۶۰۳۲۵	اختیاری	۳	۰	مقاومت مصالح (۱)	–
	تاسیسات مکانیکی و برقی	۵۹۶۰۲۱۷	اختیاری	۲	۰	مکانیک سیالات، رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	–
	مکانیک خاک ۲	۵۹۶۰۲۳۳	اختیاری	۲	۰	مکانیک خاک	–
نیمسال هفتم ۱۷ واحد	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۵۹۶۰۲۳۹	اختیاری	۲	۰	نیمسال پنجم به بعد	–
	بارگذاری	۵۹۶۰۱۱۲	اختیاری	۱	۰	تحلیل سازه ها (۲)	–
	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
	کارآموزی	۵۹۶۰۱۰۸	کارآموزی	۰	۱	پس از ترم ششم	–
	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
	روش های اجرایی ساختمان	۵۹۶۰۲۱۱	اصلی تخصصی	۱	۱	طراحی معماری و شهر سازی، سازه های بتن آرمه (۲)، سازه های فولادی (۲)	–
	متره و برآورد و پروژه	۵۹۶۰۱۰۷	اصلی تخصصی	۰٫۵	۰٫۵	–	طراحی معماری و شهر سازی
	مهندسی پی	۵۹۶۰۲۱۰	اصلی تخصصی	۲	۰	مکانیک خاک، سازه های بتن آرمه (۱)	–
نیمسال هشتم ۱۷ واحد	تربیت بدنی (۲)	۳۲۳۲۱۰۲	عمومی	۰	۱	تربیت بدنی (۱)	–
	اندیشه اسلامی (۲)	۳۲۳۲۲۰۲	عمومی	۲	۰	اندیشه اسلامی (۱)	–
	اصول مهندسی زلزله و باد	۵۹۶۰۳۲۶	اختیاری	۳	۰	تحلیل سازه ها (۲)	–
	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵۹۶۰۱۰۹	اختیاری	۰	۱	مقاومت مصالح (۱)	–
	بناهای آبی	۵۹۶۰۳۲۸	اختیاری	۳	۰	مکانیک خاک، هیدرولیک و آزمایشگاه	–
	نرم افزارهای مهندسی عمران	۵۹۶۰۲۱۸	اختیاری	۰	۲	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها (۲)	–
	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
	پروژه سازه های بتن آرمه	۵۹۶۰۱۰۳	اصلی تخصصی	۰	۱	سازه های بتن آرمه (۲)، تحلیل سازه ها (۲)	–
	پروژه سازه های فولادی	۵۹۶۰۱۰۴	اصلی تخصصی	۰	۱	سازه های فولادی (۲)، تحلیل سازه ها (۲)	–
نیمسال هشتم ۱۷ واحد	پروژه راهسازی	۵۹۶۰۱۰۶	اصلی تخصصی	۰	۱	راهسازی	–
	دانش خانواده و جمعیت	۳۲۳۲۲۰۹	عمومی	۲	۰	–	–
	مقررات ملی ساختمان	۵۹۶۰۳۱۷	اختیاری	۳	۰	نیمسال هفتم به بعد	–
	اصول مدیریت ساخت	۵۹۶۰۲۱۵	اختیاری	۲	۰	متره و برآورد و پروژه	–
	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۵۹۶۰۲۲۲	اختیاری	۱	۱	سازه های فولادی (۱)	–
	پروژه تخصصی	۵۹۶۰۳۲۲	اختیاری	۳	۰	نیمسال هفتم به بعد	–
	تحقیقات محلی	۵۹۶۰۲۳۵	اختیاری	۲	۰	مهندسی پی	–