

برنامه ترمیک ورودی های ۱۴۰۱ و ماقبل کارشناسی مهندسی عمران

دروس نیمسال اول				
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۲	۳		
فیزیک ۱	۱۱۱۲۰۰۷	۳		ریاضی عمومی ۱
فارسی عمومی	۱۴۱۰۰۰۲	۳		
زبان خارجه مهندسی	۱۴۱۰۰۰۸	۳		
زمین شناسی مهندسی	۱۲۱۲۰۰۴	۲		
درس عمومی		۲		
جمع کل واحدها		۱۶		

دروس نیمسال دوم				
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۴۰۰۴	۳	ریاضی عمومی ۱	
معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۴۰۰۶	۳		ریاضی عمومی ۲
آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۲۰۰۶	۱		فیزیک ۱
برنامه نویسی کامپیوتر		۳		
استاتیک	۱۲۱۲۰۰۷	۳	ریاضی عمومی ۱	
رسم فنی و نقشه کشی	۱۲۱۲۰۰۵	۲		
تربیت بدنی (تربیت بدنی ۱)	۱۴۱۰۰۱۰	۱		
درس عمومی		۲		
جمع کل واحدها		۱۸		

دروس نیمسال سوم				
همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
	ریاضی عمومی ۱	۲	۱۱۱۵۷۰۲	آمار و احتمال مهندسی
	معادلات دیفرانسیل-برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱۱۱۴۰۰۸	محاسبات عددی
	استاتیک	۳	۱۲۱۲۰۱۱	مقاومت مصالح ۱
	استاتیک	۳	۱۲۱۲۰۰۹	دینامیک
	رسم فنی و نقشه کشی	۲	۱۲۱۲۰۱۲	اصول و مبانی معماری و شهرسازی
	ریاضی عمومی ۱	۲	۱۲۱۲۱۷۴	نقشه برداری و عملیات
	زمین شناسی مهندسی	۲	۱۲۱۲۱۸۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
		۲		درس عمومی
		۱۸		جمع کل واحدها

دروس نیمسال چهارم				
همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
	مقاومت مصالح ۱	۳	۱۲۱۲۰۱۴	تحلیل سازه ۱
	دینامیک	۳	۱۲۱۲۰۴۱	مکانیک سیالات
	مقاومت مصالح ۱-زمین شناسی مهندسی	۳	۱۲۱۲۰۲۶	مکانیک خاک
	مقاومت مصالح ۱- مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۱۲۱۲۱۸۷	تکنولوژی بتن
	مقاومت مصالح ۱	۳	۱۲۱۲۰۵۴	مقاومت مصالح ۲
	تربیت بدنی (تربیت بدنی ۱)	۱	۱۴۱۰۰۴۰	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)
		۲		درس عمومی
		۱۷		جمع کل واحدها

دروس نیمسال پنجم				
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
سازه فولادی ۱	۱۲۱۲۰۲۱	۳	تحلیل سازه ۱	
سازه بتن آرمه ۱	۱۲۱۲۰۲۰	۳	تحلیل سازه ۱- تکنولوژی بتن	
تحلیل سازه ۲	۱۲۱۲۱۶	۳	تحلیل سازه ۱-محاسبات عددی	
هیدرولیک و آزمایشگاه	۱۲۱۲۲۴۷	۳	مکانیک سیالات	
آز تکنولوژی بتن	۱۲۱۲۰۶۹	۱	تکنولوژی بتن	
مهندسی محیط زیست	۱۲۱۲۰۷۲	۲	نیمسال پنجم به بعد	
ماشین آلات ساختمانی	۱۲۱۲۰۱۳	۲	نیمسال پنجم به بعد	
درس عمومی		۲		
جمع کل واحدها		۱۹		

دروس نیمسال ششم				
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
سازه فولادی ۲	۱۲۱۲۰۲۳	۲	سازه فولادی ۱	
سازه بتن آرمه ۲	۱۲۱۲۰۲۴	۳	سازه بتن آرمه ۱	
راهسازی	۱۲۱۲۰۳۲	۲	مکانیک خاک- نقشه برداری و عملیات	
آز مقاومت مصالح	۱۲۱۲۲۴۸	۱	مقاومت مصالح ۱	
متره و برآورد	۱۲۱۲۰۳۱	۱		طراحی معماری و شهرسازی
بناهای آبی	۱۲۱۲۰۳۰	۳	هیدرولیک آزمایشگاه	
زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۷	۲	نیمسال پنجم به بعد	
سازه بنایی	۱۲۱۲۰۲۹	۲	تحلیل سازه ۲	
درس عمومی		۲		
جمع کل واحدها		۱۸		

دروس نیمسال هفتم				
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
مهندسی پی	۱۲۱۲۰۲۷	۲	مکانیک خاک- سازه بتن آرمه ۱	
اصول مهندسی زلزله	۱۲۱۲۰۴۴	۳	تحلیل سازه ۲	
روسازی راه	۱۲۱۲۰۳۴	۲	راهسازی- مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	
هیدرولوژی مهندسی	۱۲۱۲۰۲۸	۲	مکانیک سیالات- آمار و احتمال مهندسی	
تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱۲۱۲۲۱۲	۲	سازه فولادی ۱	
اصول مهندسی پل	۱۲۱۲۱۸۳	۲	سازه بتن آرمه ۲-سازه فولادی ۲	
دروس تخصصی اختیاری		۲		
درس عمومی		۲		
جمع کل واحدها		۱۷		

دروس نیمسال هشتم				
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
روشهای اجرایی ساختمان	۱۲۱۲۰۵۸	۲	سازه بتن آرمه ۲-سازه فولادی ۲- طراحی معماری و شهرسازی	
ترمیم ساختمانها	۱۲۱۲۰۵۱	۲	سازه بتن آرمه ۲-سازه فولادی ۲	
اصول مهندسی ترافیک	۱۲۱۲۰۷۳	۲	راهسازی-آمار و احتمال مهندسی	
پروژه راهسازی	۱۲۱۲۰۱۵	۱	راهسازی	
پروژه سازه بتن آرمه	۱۲۱۲۰۱۸	۱	تحلیل سازه ۲-سازه بتن آرمه ۲	
پروژه سازه فولادی	۱۲۱۲۰۲۲	۱	تحلیل سازه ۲-سازه فولادی ۲	
دروس تخصصی اختیاری		۷		
جمع کل واحدها		۱۶		

- درس کارآموزی (واحد) در تابستان سال سوم اخذ شود.