

توزیع برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی عمران در هشت نیم سال
ورودی های سال ۹۶

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۹	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	۱۰ یا همزمان
۱۰	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	۱
۱۱	زمین شناسی یا برنامه نویسی	۳ یا ۲		پایه	
۱۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی الزامی	۴
۱۳	استاتیک			تخصصی الزامی	۱
۱۴	فارسی	۳		عمومی	
۱۵	دروس معارف	۲		عمومی	

	مجموع (۱۷) واحد	۱۱	۱۸		۱

نیمسال اول

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۱	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه	-
۲	فیزیک ۱	۳		پایه	۱ یا همزمان
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		پایه	۲ یا همزمان
۴	زمین شناسی یا برنامه نویسی	۳ یا ۲		پایه	
۵	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	تخصصی الزامی	
۶	دروس معارف	۲		عمومی	
۷	زبان عمومی	۳		عمومی	
۸	تربیت بدنی	۱		عمومی	
	مجموع (۱۷ یا ۱۸) واحد	۱۸	۱۷		۲

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۲۴	تکنولوژی بتن	۲		تخصصی الزامی	۱۲
۲۵	مکانیک خاک ۱	۳		تخصصی الزامی	۱۹ و ۴
۲۶	تحلیل سازه های ۱	۳		تخصصی الزامی	۱۹
۲۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱		تخصصی الزامی	۲۴ یا همزمان
۲۸	طراحی معماری و شهرسازی	۲		تخصصی الزامی	۵
۲۹	مقاومت مصالح ۲	۳		تخصصی انتخابی	۱۹
۳۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		تخصصی انتخابی	۱۹
۳۱	دروس معارف	۲		عمومی	
۳۲	اقتصاد مهندسی	۲		تخصصی انتخابی	
	مجموع (۱۹) واحد	۱۷	۲		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۱۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲		پایه	۱
۱۷	محاسبات عدد	۲		پایه	۱۱ و ۹
۱۸	مکانیک سیالات	۳		تخصصی الزامی	۲۰ یا همزمان
۱۹	مقاومت مصالح ۱	۳		تخصصی الزامی	۱۳
۲۰	دینامیک	۳		تخصصی الزامی	۱۳
۲۱	مهندسی محیط زیست	۲		تخصصی الزامی	
۲۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	تخصصی الزامی	۱
۲۳	دروس معارف	۲		عمومی	

	مجموع (۱۹) واحد	۱۸	۱		

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۴۱	آزمایشگاه خاک	۱		تخصصی الزامی	۲۵ یا همزمان
۴۲	سازه های فولادی ۲	۲		تخصصی الزامی	۳۳
۴۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳		تخصصی الزامی	۳۴
۴۴	اصول مهندسی زلزله و باد	۳		تخصصی الزامی	۳۶
۴۵	مهندسی بی	۲		تخصصی الزامی	۲۵ و ۳۴
۴۶	راهسازی	۲		تخصصی الزامی	۲۲ و ۲۵
۴۷	هیدرولوژی مهندسی	۲		تخصصی انتخابی	۱۶ و ۱۸
۴۸	دروس معارف	۲		عمومی	
	مجموع (۱۷) واحد	۱۶	۱		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۳۳	سازه های فولادی ۱	۳		تخصصی الزامی	۲۶
۳۴	سازه های بتن آرمه ۱	۳		تخصصی الزامی	۲۶ و ۲۴
۳۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۱	۲	تخصصی الزامی	۱۸
۳۶	تحلیل سازه ها ۲	۳		تخصصی الزامی	۱۷ و ۲۶
۳۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		تخصصی انتخابی	۱۸
۳۸	مکانیک خاک ۲	۲		تخصصی انتخابی	۲۵
۳۹	زبان تخصصی	۲		تخصصی انتخابی	نیمسال به بعد
۴۰	دروس معارف	۲		عمومی	
	مجموع (۱۹) واحد	۱۷	۲		

توزیع برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی عمران در هشت نیم سال
ورودی های سال ۹۶

نیمسال هشتم

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ش.ا.ن
		ع	ن		
۴۲ و ۳۶	تخصصی الزامی	۱		پروژه فولاد	۵۷
۴۳ و ۳۶	تخصصی الزامی	۱		پروژه بتن	۵۸
۴۶	تخصصی الزامی	۱		پروژه راهسازی	۵۹
	تخصصی الزامی	۱		کارآموزی	۶۰
۴۳ و ۴۲ و ۲۸	تخصصی الزامی		۲	روشهای اجرایی ساختمان	۶۱
	تخصصی انتخابی		۲	مقررات ملی ساختمان	۶۲
۳۶ و ۱۷	تخصصی انتخابی		۲	نرم افزارهای مهندسی عمران	۶۳
۳۸ و ۳۵ و ۲۵	تخصصی انتخابی		۳	بناهای آبی	۶۴
	عمومی	۱		تربیت بدنی	۶۵
		۵	۹	مجموع (۱۴) واحد	

نیمسال هفتم

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ش.ا.ن
		ع	ن		
۴۶ و ۱۲	تخصصی الزامی		۲	روسازی راه	۴۹
۲۸ بهمزمان	تخصصی الزامی	۰/۵	۰/۵	متره و برآورد	۵۰
			۳	درس اختیاری از یک خوشه	۵۱
۳۴ و ۳۳	تخصصی انتخابی		۲	اصول مهندسی پل	۵۲
۴۷	تخصصی انتخابی	۱	۲	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۵۳
۳۶	تخصصی انتخابی		۲	سازه های بنایی مقاوم	۵۴
	تخصصی انتخابی		۳	پروژه تخصصی	۵۵
	عمومی		۲	دانش خانواده و جمعیت	۵۶

		۴/۵	۱۳/۵	مجموع (۱۸) واحد	