

# فلوچارت پیشنهادی رشته کارشناسی مهندسی اجرایی عمران

آموزشکده فنی قزوین

کد رشته تحصیلی: ۷۸

انتخاب	کد درس	نام درس	کل واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	
ترم اول	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی			
	۶۴۳۷	ریاضی عمومی (۲)	۳	پایه	ریاضی عمومی (۱)		
	۳۲۷۸	ایستایی	۳	جبرانی			
	۶۴۴۲	مقررات ملی ساختمان	۲	تخصصی			
	۶۴۴۰	مقاومت مصالح (۱)	۳	اصلی	ایستایی		
	۶۴۳۹	طراحی معماری و شهر سازی	۲	اصلی			
	۹۷۰۸	محیط زیست	۲	تخصصی			
	۶۴۴۵	مکانیک خاک و پی سازی	۳	اصلی	زمین شناسی مهندسی		
	جمع واحدهای ترم			۲۰			
	ترم دوم	۳۵۰۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	جبرانی		
۹۱۱۰		انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی			
۶۴۴۱		مکانیک ساختمان	۳	تخصصی	مقاومت مصالح (۱)		
۶۴۴۶		مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	تخصصی	ایستایی		
۶۴۴۹		اصول مدیریت ساخت	۲	تخصصی	آمار و احتمالات مهندسی		
۶۴۴۷		راهسازی و روسازی	۳	تخصصی	مکانیک خاک و پی سازی		
۶۴۵۲		اجزای ساختمان	۲	تخصصی	طراحی معماری و شهر سازی		
۶۴۵۴		نحوه اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان	۲	تخصصی	.....		
جمع واحدهای ترم			۲۰				
ترم سوم		۶۴۴۳	ساختمانهای بتن آرمه	۳	تخصصی	مکانیک ساختمان	
	۶۴۴۴	ساختمانهای فولادی	۳	تخصصی	مکانیک ساختمان		
	۶۴۵۵	روشهای مرمت ابنیه	۲	تخصصی	مقاومت مصالح (۱)		
	۹۱۲۱	تربیت بدنی (۲)	۱	عمومی			
	۶۴۵۳	نحوه اجرای تأسیسات برقی ساختمان	۲	تخصصی	.....		
	۶۴۶۱	فناوری های نوین ساختمان	۲	تخصصی اختیاری	اصول مدیریت ساخت		
	۶۴۵۷	ایمنی گارگاه	۲	تخصصی	اصول مدیریت ساخت		
	۶۴۳۸	محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی - آمار و احتمال		
	۹۷۰۳	تاریخ معماری و ساختمان	۲	عمومی	.....		
	۶۴۵۰	کارآموزی (۱)	۱	تخصصی	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد		
جمع واحدهای ترم			۲۰				
ترم چهارم	۶۴۴۸	اجرای ساختمانهای بتنی	۲	تخصصی	ساختمانهای بتن آرمه		
	۶۴۶۷	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	تخصصی اختیاری	مقررات ملی ساختمان		
	۶۴۶۶	آشنایی با زلزله و اثر آن برسازه ها	۲	تخصصی اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه و فولادی		
	۹۷۱۱	هیدرو لوژی	۲	تخصصی اختیاری	مکانیک سیالات و هیدرولیک		
	۶۴۶۰	تولید صنعتی ساختمان	۲	تخصصی اختیاری	مقررات ملی ساختمان		
	۶۴۵۶	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	تخصصی	مقررات ملی ساختمان		
	۹۷۱۴	پل سازی	۳	تخصصی اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه و فولادی		
	۹۱۱۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	عمومی	.....		
	۶۴۵۱	کارآموزی (۲)	۱	تخصصی	کارآموزی (۱)		
	جمع واحدهای ترم			۱۸			

اصلی و تخصصی	جمع
۴۳	۷۸
پایه	۵
جبرانی	۶
عمومی	۹
اختیاری	۱۵
جمع	۷۸