

لیست دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

جمع واحد ها	پیشنیاز	ساعت		تعداد واحد	نام درس	نوع درس
		عملی	نظری			
6 واحد		--	48	3	ریاضی عمومی (1)	جبرانی
		--	48	3	ایستایی	
11 واحد		--	32	2	تاریخ اسلام	عمومی
		--	32	2	اندیشه اسلامی 2	
		--	32	2	تفسیر موضوعی قرآن	
		32	--	1	تربیت بدنی 2	
		--	32	2	انقلاب اسلامی و ریشه	
		--	32	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
5 واحد	ریاضی 1	--	48	3	ریاضی 2	پایه
	معادلات دیفرانسیل	--	32	2	محاسبات عددی	
43 واحد		--	32	2	طراحی معماری و شهرسازی	آشنایی و تخصصی
		--	48	3	مقاومت مصالح 1	
	مقاومت مصالح 1	--	48	3	مکانیک ساختمان	
		--	32	2	مقررات ملی ساختمان	
	مکانیک ساختمان	--	48	3	ساختمانهای بتن آرمه	
	مکانیک ساختمان	--	48	3	ساختمانهای فولادی	
		--	48	3	مکانیک خاک و مهندسی پی	
	ایستایی	--	48	3	مکانیک سیالات و هیدرولیک	
	مکانیک خاک و مهندسی پی	--	48	3	راهسازی و روسازی	
	ساختمانهای بتن آرمه	--	32	2	اجرای سازه های بتنی	
		--	32	2	اصول مدیریت ساخت	
	بعد از گذراندن حداقل 30 واحد	32	--	1	کارآموزی (1)	
	کارآموزی (1)	32	--	1	کارآموزی (2)	
	طراحی معماری و شهرسازی	--	32	2	اجزاء ساختمان	
		--	32	2	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	
		--	32	2	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	
	مقاومت مصالح 1	--	32	2	روشهای مرمت ابنیه	
	مقررات ملی ساختمان	--	32	2	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	
	اصول مدیریت ساخت	--	32	2	ایمنی کارگاه	
	15 واحد که حداقل 8 واحد آن مربوط به یکی از سه رشته باشد.	مقاومت مصالح 1	32	--	1	
ساختمانهای بتن آرمه		--	32	2	قالب و قالب بندی	
مقررات ملی ساختمان		--	32	2	تولید صنعتی ساختمان	
طراحی معماری - مدیریت ساخت		--	32	2	فناوریهای نوین ساختمان	
ساختمانهای فولادی		32	16	2	تکنولوژی و بازرسی جوش	
ساختمانهای بتن آرمه		--	32	2	خرابیه و دوام بتن	
مقاومت مصالح 1		--	32	2	مبانی مهندسی مواد	
مقررات ملی ساختمان		--	32	2	اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی	
ساختمانهای فولادی - ساختمانهای بتن آرمه		--	32	2	آشنایی با زلزله و آثار آن بر سازه ها	
مقررات ملی ساختمان		--	32	2	قراردادها و مبانی حقوقی	
راهسازی و روسازی		--	32	2	روسازیهای بتنی و آسفالتی	اختیاری راه و راه آهن
راهسازی و روسازی		--	32	2	نگهداری راه و ابنیه	
ساختمانهای فولادی - ساختمانهای بتن آرمه		--	48	3	پل سازی	
مکانیک خاک و مهندسی پی		--	32	2	تونل سازی	
راهسازی و روسازی		--	32	2	راه آهن	
		--	32	2	تحقیقات محلی	
راهسازی و روسازی		--	32	2	علائم و ایمنی راه	
مقررات ملی ساختمان		--	32	2	اجرای سازه های زیرزمینی	
مکانیک خاک و مهندسی پی		--	32	2	اجرای سدهای خاکی	
ساختمانهای بتن آرمه		--	32	2	اجرای سدهای بتنی	
مکانیک سیالات و هیدرولیک	--	32	2	اجرای سازه های آبی		
محیط زیست	--	32	2	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب		
	--	32	2	محیط زیست		
هیدرولوژی	--	48	3	آبهای زیرزمینی		
محیط زیست	--	32	2	تصفیه آب و فاضلاب		
مکانیک سیالات و هیدرولیک	--	32	2	هیدرولوژی		

گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسفراین