

چارت پیشنهادی دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران
موسسه آموزش عالی پishtazan شیراز

ترم اول													ترم دوم						
ردیف	نام درس	کد درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	حاصل واحد گذرانده	ساعات ارائه دروس	نوع درس	ردیف	نام درس	کد درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	حاصل واحد گذرانده	ساعات ارائه دروس	نوع درس
			نظری	عملی									نظری	عملی					
۱	مقاومت مصالح (۱)	۱۱۰۷۲۰۲	۳					اجباری	۱۰	ریاضی عمومی (۲)	۱۱۰۷۱۰۱	۳						۳	پایه
۲	مقررات ملی ساختمان	۱۱۰۷۲۰۴	۳					اجباری	۱۱	محاسبات عددی **	۱۱۰۷۱۰۲	۲						۲	پایه
۳	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۱۱۰۷۲۱۵	۲					اجباری	۱۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۱۰۷۲۰۱	۲						۲	اجباری
۴	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۱۱۰۷۲۱۶	۲					اجباری	۱۳	مکانیک ساختمان	۱۱۰۷۲۰۳	۳						۳	اجباری
۵	محیط زیست	۱۱۰۷۲۱۴	۲					اختیاری	۱۴	مکانیک خاک و مهندسی پی	۱۱۰۷۲۰۷	۳						۳	اجباری
۶	ریاضی عمومی (۱) *	۱۱۰۷۶۰۵	۳					جبرانی	۱۵	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۱۱۰۷۲۰۸	۳	ایستایی					۳	اجباری
۷	برنامه نویسی کامپیوتر *	۱۱۰۷۶۰۸	۳					جبرانی	۱۶	تصفیه آب و فاضلاب	۱۱۰۷۶۱۳	۲						۲	اختیاری
۸	اندیشه اسلامی (۲)	۶۶۰۸	۲					عمومی	۱۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۶۶۰۷	۲						۲	عمومی
۹	تربیت بدنی (۲)	۶۶۰۹	۱					عمومی	۱۸			۱						۱	
جمع کل واحد ترم			۲۰					جمع کل واحد ترم					۲۰						

ترم سوم													ترم چهارم						
ردیف	نام درس	کد درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	حاصل واحد گذرانده	ساعات ارائه دروس	نوع درس	ردیف	نام درس	کد درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	حاصل واحد گذرانده	ساعات ارائه دروس	نوع درس
			نظری	عملی									نظری	عملی					
۱۸	ساختمان های بتن آرمه**	۱۱۰۷۲۰۵	۳					اجباری	۲۷	اجرای سازه های بتنی	۱۱۰۷۲۱۰	۲						۲	اجباری
۱۹	ساختمان های فولادی	۱۱۰۷۲۰۶	۳					اجباری	۲۸	کارآموزی (۲)	۱۱۰۷۲۱۲	۱						۲	اجباری
۲۰	راه سازی و روسازی**	۱۱۰۷۲۰۹	۳					اجباری	۲۹	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۱۱۰۷۲۱۸	۲						۲	اجباری
۲۱	اصول مدیریت ساخت**	۱۱۰۷۲۱۱	۲					اجباری	۳۰	ایمنی کارگاه	۱۱۰۷۲۱۹	۲						۲	اجباری
۲۲	کارآموزی (۱)	۱۱۰۷۲۱۲	۱					اجباری	۳۱	آب های زیرزمینی	۱۱۰۷۲۲۰	۳						۳	اختیاری
۲۳	اجزاء ساختمان	۱۱۰۷۲۱۴	۲					اجباری	۳۲	اجزای سدهای بتنی	۱۱۰۷۴۱۹	۲						۲	اختیاری
۲۴	روش های مرمت آئینه**	۱۱۰۷۲۱۷	۲					اجباری	۳۳	اجرای سازه های زیرزمینی	۱۱۰۷۴۱۸	۲						۲	اختیاری
۲۵	هیدرولوژی**	۱۱۰۷۴۱۱	۲					اختیاری	۳۴	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۱۱۰۷۴۰۹	۲						۲	اختیاری
۲۶	تاریخ معماری و ساختمان	۶۶۲۱	۲					عمومی	۳۵	اخلاق مهندسی	۶۶۲۲	۲						۲	عمومی
									۳۶	کلیات حقوق شهروندی	۶۶۴۰	۲						۲	اختیاری
									۳۷	دانش خانواده و جمعیت	۶۶۱۴	۲						۲	عمومی
جمع کل واحد ترم			۲۰					جمع کل واحد ترم					۲۲						

* دروس جبرانی با توجه به نظر مدیر گروه و واحد های گذراننده دانشجو در مقطع کاردانی قابل تغییر و افزایش می باشد

** جهت اخذ این دروس دانشجو باید درس آمار و احتمالات مهندسی را در مقطع کاردانی گذرانده باشد

*** جهت اخذ این دروس دانشجو باید درس مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن را در مقطع کاردانی گذرانده باشد

***** نکته مهم: درس دانش خانواده و جمعیت و کلیات حقوق شهروندی ویژه دانشجویانی هست که در دوره کاردانی این درس را نگذرانده اند.

دروس عمومی ۱۱ واحد - دروس پایه ۵ واحد - دروس تخصصی اصلی (اجباری) ۴۲ واحد - دروس اختیاری ۱۷ واحد - دروس جبرانی ۶ واحد