

# برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی پیوسته ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ (\*طبق بخشنامه جدید\*)

۱	ریاضی پیش (۲) واحد	۲	فیزیک پیش(۲) واحد	۳	زبان پیش (۲) واحد	۴	فارسی پیش (۲) واحد
			وصایای حضرت امام خمینی (ره) (۱) واحد			تنظیم خانواده و جمعیت (۲) واحد	

## دروس عمومی

معارف اسلامی ۱	۲ واحد	معارف اسلامی ۲	۲ واحد
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲ واحد	تاریخ اسلام	۲ واحد
اخلاق و تربیت اسلامی	۲ واحد	متون اسلامی	۲ واحد
زبان خارجی	۳ واحد	فارسی عمومی	۳ واحد
تربیت بدنی ۱	۱ واحد	تربیت بدنی ۲	۱ واحد

## دروس پایه

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	کل	پیش نیاز (همزمان)	ترم پیشنهادی
۱۸	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳	۱	۱
۱۹	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	۱۸	۲
۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	(۱۹)	۲
۲۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳	-----	۲
۲۲	محاسبات عددی	۲	-	۲	۲۰ و ۲۱	۳
۲۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲	۲۰	۳
۲۴	فیزیک ۱	۳	-	۳	۲ و (۱۸)	۱
۲۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	۱	۲۴	۲
۲۶	فیزیک ۲	۳	-	۳	۲۴ و (۱۹)	۲
	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	-	۳
۲۷	محیط زیست	۲	-	۲	-----	۳

## دروس اصلی تخصصی

۲۸	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	-----	۱
۲۹	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	۲	۱۸	۲
۳۰	مصالح ساختمان و آزر	۱/۵	۰/۵	۲	۴۵	۳
۳۱	تکنولوژی بتن و آزر	۱	۱	۲	۳۰ و ۳۵	۴
۳۲	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	-	۲	۲۸	۲
۳۳	استاتیک	۳	-	۳	۱۸	۲
۳۴	دینامیک	۳	-	۳	۳۳	۳
۳۵	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	۳۳	۳
۳۶	تحلیل سازه ۱	۳	-	۳	۳۵	۴
۳۷	تحلیل سازه ۲	۳	-	۳	۲۲ و ۳۶	۵
۳۸	مهندسی زلزله	۳	-	۳	۳۷	۶
۳۹	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۳	۳۱ و ۳۶	۵
۴۰	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۳	۳۹	۶
۴۱	پروژه سازه های بتن آرمه	-	۱	۱	۴۰ و ۳۷ و ۴۸	۷
۴۲	سازه های فولادی ۱	۳	-	۳	۳۶	۵
۴۳	سازه های فولادی ۲	۲	-	۲	۴۲	۶

۷	۴۸ و ۳۷ و ۴۳	۱	۱	-	پروژه سازه های فولادی	۴۴	
۱	-----	۲	-	۲	زمین شناسی	۴۵	
۴	۴۵ و ۳۵	۳	-	۳	مکانیک خاک	۴۶	
۵	۴۶	۱	۱	-	آزمایشگاه مکانیک خاک	۴۷	
۶	۳۹ و ۴۶	۲	-	۲	مهندسی پی	۴۸	
۴	۳۴	۳	-	۳	مکانیک سیالات	۴۹	
۵	۴۹	۳	۱	۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۵۰	
۵	۲۳ و ۴۹	۲	-	۲	هیدرولوژی	۵۱	
۷	۴۰ و ۴۳	۲	۱	۱	روشهای اجرایی ساختمان	۵۲	
۵	۲۹ و ۴۵ و ۴۶	۲	-	۲	راهسازی	۵۳	
۶	۵۳ و ۵۶	۱	۱	-	پروژه راهسازی	۵۴	
۶	۳۰ و ۵۳	۲	-	۲	روسازی راه	۵۵	
۶	۲۳ و ۵۳	۲	-	۲	مهندسی ترابری	۵۶	
۷	۳۲	۱	۰/۵	۰/۵	متره و برآورد پروژه	۵۷	
۴	۳۵	۱	۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵۸	
۶	۴۶ و (۵۳)	۲	-	۲	ماشین آلات ساختمانی	۵۹	
۶	۵۰	۳	۱	۲	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۶۰	
۶	-----	۲	-	۲	زبان تخصصی	۶۱	
۷	۲۳	۲	-	۲	اصول مهندسی ترافیک	۶۲	
۶	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	۲	۲	-	کارآموزی	۶۳	
۶	۵۰ و ۴۶	۲	-	۲	اصول مهندسی سد	A	دانشجویان باید یکی از دروس مقابل را حتما بگذرانند
۵	۴۶	۲	-	۲	مکانیک خاک ۲	B	
۷	۴۸	۲	-	۲	اصول مهندسی تونل	C	
۷	(۵۵)	۲	-	۲	راه آهن	D	
۶	(۵۳)	۲	-	۲	ماشین آلات راهسازی	E	

#### دروس اختیاری (۱۵ واحد)

۷	۴۳ و ۴۰	۲	-	۲	ترمیم ساختمانها	۶۴	
۴	۱۹ و ۲۳	۲	-	۲	مهندسی سیستمها	۶۵	
۵	۲۸ و ۴۹	۲	-	۲	تاسیسات مکانیکی و برقی	۶۶	
۳	۳۲	۲	۱	۱	طراحی معماری	۶۷	
۶	۲۲ و ۳۷	۲	-	۲	کاربرد کامپیوتر در عمران	۶۸	
۴	۲۷	۳	-	۳	اصول مهندسی تصفیه آب	۶۹	
۶	۳۷	۲	-	۲	سازه های بنایی	۷۰	
۵	(۳۷)	۱	-	۱	بارگذاری	۷۱	
۳	-----	۲	۱	۱	آشنایی با اینترنت	۷۲	
۱	-----	۲	-	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس (ورودی ۸۷ به بعد)	۷۳	