

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد (ورودی ۹۴ و ۹۵)

ترم اول (A)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰			پایه
۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱			اصلی
۳	فیزیک ۱ (مکانیک و حرارت)	۳	۰	A1	A1	پایه
۴	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰			جبرانی
۵	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰			جبرانی
۶	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰			جبرانی
۷	دروس عمومی	۶	۰			عمومی
جمع کل (واحد)		۲۰				

ترم سوم (C)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰			پایه
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	A1		پایه
۳	دینامیک	۳	۰	B5		اصلی
۴	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	B5		اصلی
۵	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	A1		اصلی
۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵	B3		اصلی
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	A3	A3	اصلی
۸	درس عمومی	۴	۰			عمومی
۹	جمع کل (واحد)	۲۰				

ترم پنجم (E)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	تحلیل سازه ۲	۳	۰	D1-D4		اصلی
۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰	D3-D4		اصلی
۳	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	D3		اصلی
۴	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	D2		اصلی
۵	سازه های فولادی ۱	۳	۰	D4		اصلی
۶	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	D5		اصلی
۷	راهسازی	۲	۰	D5-C5		اصلی
۸	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۰	A2-D2		اختیاری-کلی
۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	C4		اختیاری-سازه
۱۰	اقتصاد مهندسی	۲	۰			نیمسال ۴ به بعد اختیاری-کلی
۱۱	جمع کل (واحد)	۲۰				

ترم هفتم (G)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	پروژه سازه بتنی	۰	۱	F1-E1		اصلی
۲	پروژه سازه فولادی	۰	۱	F2-E1		اصلی
۳	روشهای اجرایی ساختمان	۱.۵	۰.۵	B6-F1&2		اصلی
۴	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	F6		اختیاری-کلی
۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۰	D1-E1		اختیاری-کلی
۶	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۰	F1&2		اختیاری-سازه
۷	اصول مهندسی پل	۲	۰	F1&2		اختیاری-سازه
۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	D2-C2		اختیاری-آب
۹	سدهای کوتاه	۲	۰	D5		اختیاری-آب
۱۰	دروس عمومی	۴	۰			عمومی
جمع کل (واحد)		۱۶				

ترم دوم (B)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	A1		پایه
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	B1	B1	پایه
۳	زمین شناسی مهندسی	۲	۰			اصلی
۴	مهندسی محیط زیست	۲	۰			نیمسال ۲ به بعد اصلی
۵	استاتیک	۳	۰	A1		اصلی
۶	طراحی معماری و شهری	۲	۰	A2		اصلی
۷	درس عمومی	۵	۰			عمومی
جمع کل (واحد)		۲۰				

ترم چهارم (D)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	محاسبات عددی	۲	۰	C1-B2		پایه
۲	مکانیک سیالات	۳	۰	C3		اصلی
۳	تکنولوژی بتن	۲	۰	C6-C4		اصلی
۴	تحلیل سازه ۱	۳	۰	C4		اصلی
۵	مکانیک خاک	۳	۰	B3-C4		اصلی
۶	مهندسی سیستم ها	۲	۰	B1-C2		اختیاری-کلی
۷	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	C4		اختیاری-سازه
۸	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	۰	B4		اختیاری-آب
۹	درس عمومی	۲	۰			عمومی
جمع کل (واحد)		۲۰				

ترم ششم (F)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۰	E2		اصلی
۲	سازه های فولادی ۲	۲	۰	E5		اصلی
۳	مهندسی پی	۲	۰	E2-D5		اصلی
۴	پروژه راهسازی	۰	۱	E7		اصلی
۵	روسازی راه	۲	۰	E7-C6		اصلی
۶	متره و برآورد و پروژه	۰.۵	۰.۵	B7	B7	اصلی
۷	زبان تخصصی	۲	۰			نیمسال ۵ به بعد اختیاری-کلی
۸	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	E5		اختیاری-سازه
۹	بناهای آبی	۳	۰	D5-E4		اختیاری-آب
۱۰	مبانی GIS در مهندسی عمران	۳	۰			نیمسال ۵ به بعد اختیاری-کلی
۱۱	دروس عمومی	۲	۰			عمومی
جمع کل (واحد)		۲۰				

ترم هشتم (H)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
		نظری	عملی			
۱	مقررات ملی ساختمان	۳	۰			نیمسال ۷ به بعد اختیاری-کلی
۲	پروژه تخصصی	۳	۰			نیمسال ۷ به بعد اختیاری-کلی
۳	کارآموزی	۰	۱			نیمسال ۷ به بعد اصلی
۴	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	۰	E1		اختیاری-سازه
۵	اصول مهندسی سد	۲	۰	D5-E4		اختیاری-آب
۶	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۰	E1		اختیاری-سازه
۷	آبهای زیرزمینی	۳	۰	G8		اختیاری-آب
۸	دروس عمومی	۳	۰			عمومی
۱۰	جمع کل (واحد)	۱۸				