

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد (ورودی های ۹۶ و بعد)

ترم دوم (B)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	ریاضی ۲	۳	۰	A1	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	B1	B1
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	A2	A2
۴	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	A1	-
۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	A4	-
۶	طراحی معماری و شهرسازی	۱	۱	A3	-
۷	استاتیک	۳	-	A1	-
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	-	-
جمع واحدها:		۱۸ واحد			

ترم اول (A)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	ریاضی ۱	۳	-	-	-
۲	فیزیک ۱	۳	-	A1	A1
۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	-	-
۴	زمین شناسی مهندسی	۲	-	-	-
۵	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۶	زبان عمومی	۳	-	-	-
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
جمع واحدها:		۱۸ واحد			

ترم چهارم (D)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	محاسبات عددی	۲	۰	B2-C1	-
۲	تکنولوژی بتن	۲	۰	C4-B5	-
۳	تحلیل سازه ها ۱	۳	۰	C4	-
۴	مکانیک خاک	۳	۰	C4-A4	-
۵	مکانیک سیالات	۳	۰	C3	-
۶	مهندسی سیستم ها	۲	۰	B1-C2	-
۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	C4	-
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	C6	-
۹	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	-	-
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم سوم (C)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	-	نیمسال دوم به بعد
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	A1	-
۳	دینامیک	۳	۰	B7	-
۴	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	B7	-
۵	مهندسی محیط زیست	۲	۰	-	نیمسال دوم به بعد
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	-	-
۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	-	-
۸	تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	-	-
جمع واحدها:		۱۸ واحد			

ترم ششم (F)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۰	E4	-
۲	سازه های فولادی ۲	۲	۰	E5	-
۳	مهندسی پی	۲	۰	D4-E4	-
۴	روسازی راه	۲	۰	B5-E7	-
۵	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	۰	A3-D5	-
۶	اقتصاد مهندسی	۲	۰	-	نیمسال چهارم به بعد
۷	آب های زیر زمینی	۳	۰	E8	-
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	-	-
۸	ورزش ۱	۰	۱	-	-
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم پنجم (E)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	D2	-
۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	D4	-
۳	تحلیل سازه ها ۲	۳	۰	D3-D1	-
۴	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰	D2-D3	-
۵	سازه های فولادی ۱	۳	۰	D3	-
۶	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	D5	-
۷	راهسازی	۲	۰	B4-D4	-
۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	C2-D5	-
۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	-	-
جمع واحدها:		۲۰ واحد			

ترم هشتم (H)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	پروژه های سازه های بتن آرمه	۰	۱	F1-E3	-
۲	پروژه های سازه های فولادی	۰	۱	F2-E3	-
۳	پروژه راهسازی	۰	۱	E7	-
۴	کارآموزی	۰	۱	-	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۵	مقررات ملی ساختمان	۳	۰	-	نیمسال هفتم به بعد
۶	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	G2	-
۷	اصول مهندسی پل	۲	۰	E4-E5	-
۸	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۰	E3	-
۹	مهندسی ترابری	۲	۰	C2-E7	-
۱۰	بناهای آبی	۳	۰	D4-E6	-
۱۱	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	C4	-
جمع واحدها:		۲۱ واحد			

ترم هفتم (G)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	توضیحات
		نظری	عملی		
۱	روش های اجرایی ساختمان	۱	۱	B6-F1 F2	-
۲	متره و برآورد و پروژه	۰/۵	۰/۵	B6-F1 F2	-
۳	زبان تخصصی	۲	۰	-	نیمسال پنجم به بعد
۴	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	۰	D1-E3	-
۵	اصول مهندسی سد	۲	۰	D4-D5	-
۶	اصول مهندسی ترافیک	۲	۰	C2-E7	-
۷	راه آهن	۲	۰	F4	F4
۸	روشهای اجرای گود و سازه نگهدار	۲	۰	D4-F3	-
۹	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۰	E3	-
۱۰	آشنایی با قرآن و روخوانی قرآن	۱	۰	-	-
جمع واحدها:		۱۹ واحد			