

برنامه پیشنهادی کارشناسی ناپیوسته عمران (بامدرک کاردانی ناپیوسته) 86 و ما قبل

ترم سوم			
پیش	واحد	نام درس	
۷	۲	محاسبات عددی	۱۳
۳ و ۸	۳	مکانیک خاک	۱۴
۸	۳	سیالات	۱۵
۹	۳	فولاد I	۱۶
۳۷ و ۹	۳	بتن I	۱۷
زمین شناسی	۲	* راهسازی	۱۸
-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۹

ترم دوم			
پیش	واحد	نام درس	
۱ یا همزمان	۳	معادلات دیفرانسیال	۷
-	۳	دینامیک	۸
۲ و ۳	۳	تحلیل I	۹
-	۲	آمار و احتمالات	۱۰
-	۲	متون اسلامی	۱۱
-	۲	انقلاب اسلامی	۱۲
-	۱	* بارگذاری	۲۶

ترم اول			
پیش	واحد	نام درس	
-	۳	ریاضی I	A
(A)	۳	ریاضی II	۱
-	۳	* استاتیک	۲
۲ یا همزمان	۳	مقاومت I	۳
-	۲	اصول و مبانی	۴
-	۲	معارف II	۵
-	۲	تاریخ اسلام	۶

دروس جبرانی			
پیش	واحد	نام درس	
-	۲	مصالح ساختمانی و آذ	۳۶
۳ و ۳۶	۲	تکنولوژی بتن و آذ	۳۷
-	۱	آز هیدرولیک	۳۸
۲ و ۲۱ و ۴	۲	روشهای اجرایی	۳۹
۳ و ۳۸	۳	بناهای آبی	۴۰
۱ و ۱۸	۲	ترافیک	۴۱

ترم پنجم			
پیش	واحد	نام درس	
۱۷	۲	مهندسی پی	۲۹
۲۰	۳	مهندسی زلزله	۳۰
۲۱ و ۲۰	۱	پروژه فولاد	۳۱
۲۰ و ۲۲	۱	پروژه بتن	۳۲
۲۴ و ۱۸	۱	* پروژه راه	۳۳
۲۳	۲	* مهندسی آب	۳۴
۳۴ یا همزمان	۱	* پروژه آب	۳۵
-	-	اختیاری	-
-	-	-	-

ترم چهارم			
پیش	واحد	نام درس	
۱۳ و ۹	۳	تحلیل II	۲۰
۱۶	۲	فولاد II	۲۱
۱۷	۳	بتن II	۲۲
۱۵ و ۱۰	۲	هیدرولوژی	۲۳
۱۸ و ۱۰	۲	ترابری	۲۴
-	۲	پروژه تخصصی	۲۵
-	-	اختیاری	۲۶
۱۵	۲	* هیدرولیک	۲۷
۳۶ و ۱۸	۲	روسازی راه	۲۸

جدول دروس اختیاری در پشت برگ آورده شده است.

توضیحات

۱- دروس اختیاری ۵ واحد ، دروس عمومی ۹ واحد و دروس پایه ۱۳ واحد می باشد.

۲- اخذ درس کارآموزی ۲ واحد پس از گذراندن ۶۰ واحد

۳- دانشجویان با مدرک کاردانی در رشته کارهای عمومی میبایست ۱۲ واحد درس جبرانی بگذرانند و بقیه رشته ها ۱۸ واحد

۴- دروس جبرانی که برای کلیه رشته مشترک می باشد بصورت * دار در برنامه پیشنهادی درج شده است :

(شامل: استاتیک ، راهسازی ، بارگذاری ، پروژه راه ، مهندسی آب ، پروژه آب ، هیدرولیک)

۵- دروس جبرانی بغیر از ۱۲ واحد مشترک رشته برای دانشجویان با مدرک کاردانی غیر از کارهای عمومی به شرح ذیل می باشد:

۱-۵ دانشجویانی که درس تکنولوژی بتن را در کاردانی گذرانیده اند : مهندسی ترافیک ، آز هیدرولیک و بناهای آبی

۲-۵ دانشجویانی که درس تکنولوژی بتن را در کاردانی نگذرانیده اند : مصالح ساختمانی و آز ، تکنولوژی بتن و کارگاه و روشهای اجرایی

۶- گذراندن دروس وصایا حضرت امام خمینی (ره) ، آشنایی با قرآن کریم و تنظیم خانواده و جمعیت در صورت نگذراندن در دوره کاردانی الزامی است.

۷- اخذ درس ریاضی ۱ به ارزش ۳ واحد برای دانشجویان ورودی ۸۶ به جای ۳ واحد دروس جبرانی هیدرولیک و پروژه آب الزامی می باشد.

پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس اختیاری ناپیوسته
-----	۲	زبان تخصصی
-----	۳	فیزیک ۲
-----	۲	مهندسی محیط زیست
-----	۲	اقتصاد مهندسی
-----	۲	ترمودینامیک عمومی
۱۰ - ۱	۲	مهندسی سیستم ها
۱۵	۲	تاسیسات مکانیک و برق
۴	۲	طراحی معماری
۲۰ - ۱۳	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران
۱۸	۲	نقشه برداری ۲ و عملیات
۲۳	۳	آبهای زیر زمینی
-----	۳	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب
۲۰	۲	سازه های چوبی
۲۰	۲	سازه های بنایی
۱۶ - ۲۲	۲	اصول مهندسی پل
۲۰	۳	بهینه سازی سازه ها
۲۲ - ۲۱	۲	ترمیم ساختمانها
۳۸ - ۲۷	۲	اصول مهندسی سد
۲۳ - ۲۱ - ۲۲	۲	اصول مهندسی بندر
-	۲	آشنایی با اینترنت