

# ۱۱۴- برنامه ترمی کارشناسی ناپیوسته اجرایی عمران دانشگاه آزاد اسلامی میانه ورودی ۹۶ به بعد (دارندگان کاردانی غیر مرتبط)

ترم اول				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
جبرانی	ایستایی - جبرانی	۳	۰	
جبرانی	ریاضی عمومی ۱- جبرانی	۳	۰	
اصلی	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	
جبرانی	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	۰	
اصلی	مقررات ملی ساختمان	۲	۰	
اصلی	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	
عمومی	ورزش ۱	۰	۱	
جبرانی	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	
جبرانی	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	
عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	
		۱۷	۳	
ترم چهارم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
جبرانی	کارآفرینی	۲	۱	
جبرانی	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	در صورت گذراندن کارآفرینی در دوره کاردانی درس برنامه نویسی کامپیوتر اخذ شود
اصلی	ساختمانهای بتن آرمه	۳	۰	
اصلی	ساختمانهای فولادی	۳	۰	
تخصصی	راه آهن	۲	۰	
تخصصی	هیدرولوژی	۲	۰	
تخصصی	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	۰	
عمومی	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	
عمومی	وصیت نامه حضرت امام	۱	۰	
تخصصی	پل سازی	۳	۰	ساختمانهای بتن آرمه-ساختمانهای فولادی
		۲۰		

ترم دوم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	
پایه	محاسبات عددی	۲	۰	
اصلی	مقاومت مصالح (۱)	۳	۰	
اصلی	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۰	
اصلی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	
اصلی	ایمنی کارگاه	۲	۰	اصول مدیریت ساخت
اصلی	اجزاء ساختمان	۲	۰	طراحی معماری و شهرسازی
عمومی	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	
		۲۰	۰	
ترم پنجم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	
اصلی	اجرای سازه های بتنی	۲	۰	
تخصصی	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲	۰	ساختمانهای بتن آرمه-ساختمانهای فولادی
تخصصی	خرابیها و دوام بتن	۲	۰	ساختمانهای بتن آرمه
تخصصی	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	ساختمانهای فولادی
اصلی	کارآموزی ۲	۰	۱	کارآموزی ۱
اصلی	کارآموزی ۱	۰	۱	ترم تابستان اخذ شود
عمومی	اخلاق مهندسی	۲	۰	
عمومی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	
		۱۳	۳	

ترم سوم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
اصلی	مکانیک ساختمان	۳	۰	مقاومت مصالح (۱)
جبرانی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	-
اصلی	راهسازی و روسازی	۳	۰	مکانیک خاک و مهندسی پی
اصلی	روشهای مرمت ابنیه	۲	۰	مقاومت مصالح (۱)
اصلی	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۰	مقررات ملی ساختمان
اصلی	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	۰	-
اصلی	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	۰	-
عمومی	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و	۲	۰	-
عمومی	آشنایی با قانون اساسی	۲	۰	-
		۱۹	۱	

**توجه:** دانشجویان محترم در هنگام انتخاب واحد موارد پیش نیاز و هم نیاز را رعایت نمایند. مسئولیت رعایت پیش و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.

- دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش نیاز حذف می گردد و دانشجو می بایست با رعایت پیش نیاز این دروس را دوباره انتخاب نماید.

- طبق بخشنامه دانشجویان در هر ترم می توانند فقط یک در س از گروه معارف به جز وصایا، قرآن انتخاب نمایند.

- دانشجویان موظفند کلیه کلیه دروس جبرانی و پیش دانشگاهی را حداکثر تا پایان ترم دوم تحصیل خود اخذ و بگذرانند.

- دانشجویان مشروط که معدل آنان در نیمسال کمتر از ۱۲ باشد مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نیستند.

- دانشجویانی که در دوره کاردانی آموزش قران ۱ واحد، وصایای امام ۱ واحد، دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن واحد ها هستند.

- وصایا و قران شامل سقف واحدهای یک ترم نمی باشد.

- کارت ورود به جلسه ملاک تاریخ امتحان می باشد لذا دریافت کارت ورود به جلسه در پایان ترم ضروری است.

- زمان شروع و اتمام کلاس ها مطابق تقویم دانشگاهی ملاک حضور و غیاب دانشجویان خواهد بود.