

## آرایش ترمی دروس کاردانی پیوسته عمران کارهای عمومی ساختمان

### دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

#### ترم اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		پیش	---
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲		پیش	---
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		پیش	---
۴	استاتیک مقدماتی*	۲		جبرانی	---
۵	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		اصلی	---
۶	نقشه برداری عمومی*	۱	۱	جبرانی	---
۷	ریاضی ۶	۳		پایه	---
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		اصلی	---
۹	زمین شناسی کاربردی	۲		اصلی	---
۱۰	تربیت بدنی ۱		۱	عمومی	---
۱۱	وصیت نامه امام(ره)		۱	عمومی	---
	مجموع		۲۱		

#### ترم دوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک مکانیک	۲		پایه	همنیاز ریاضی ۶
۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱	پایه	همنیاز فیزیک مکانیک
۳	استاتیک	۲		اصلی	استاتیک مقدماتی
۴	تکنولوژی کارگاه آرماتور بندی و قالب بندی	۱	۲	تخصصی	---
۵	مکانیک خاک و پی	۳		اصلی	---
۶	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۱		تخصصی	زمین شناسی کاربردی
۷	زبان خارجی عمومی	۳		عمومی	---
۸	فیزیک حرارت	۲		پایه	همنیاز ریاضی ۶
۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت		۱	پایه	همنیاز فیزیک حرارت
۱۰	اندیشه اسلامی ۱		۲	عمومی	---
	مجموع		۲۰		

### ترم سوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	نقشه برداری ساختمان	۲	۱	تخصصی	نقشه برداری عمومی
۲	ریاضی ۷	۲		پایه	ریاضی ۶
۳	زبان فنی	۲		تخصصی	زبان خارجی عمومی
۴	مقاومت مصالح	۳		اصلی	استاتیک
۵	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱	تخصصی	تکنولوژی کارگاه آرماتوربندی و قالببندی
۶	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	تخصصی	مکانیک خاک و بی
۷	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۲		اصلی	---
۸	کارگاه تاسیسات برقی		۱	اصلی	---
۹	کارگاه تاسیسات مکانیکی		۱	اصلی	---
۱۰	فارسی عمومی	۳		عمومی	---
	مجموع		۲۰		

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	تحلیل مقدماتی سازه	۲		تخصصی	مقاومت مصالح
۲	کارآفرینی پروژه	۲	۱	تخصصی	---
۳	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	تخصصی	آشنایی با مبانی نظری معماری پروژه - نقشه برداری
۴	محاسبات ساختمانهای فلزی	۲		تخصصی	مقاومت مصالح
۵	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲		تخصصی	مقاومت مصالح
۶	متره و برآورد	۱	۱	تخصصی	آشنایی با مبانی نظری معماری پروژه
۷	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲		اصلی	آشنایی با مبانی نظری معماری پروژه
۸	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری		۱	تخصصی	مقاومت مصالح
۹	آیین نامه ساختمانی	۲		تخصصی	مکانیک خاک و بی - هم نیاز ردیف ۴ و ۵
۱۰	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح		۱	تخصصی	مکانیک خاک و بی
۱۱	آشنایی با قرآن کریم	۱		عمومی	---
	مجموع		۲۰		

### ترم پنجم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	کارآموزی		۲	تخصصی	بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۲	دانش خانواده	۲		عمومی	---
۳	اصول سرپرستی	۲		تخصصی	---
۴	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	اصولی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۵	اخلاق اسلامی مبانی و مفاهیم	۲		عمومی	---
۶	فن آوری در ساختمانهای اسکلت فلزی*	۱		جبرانی	---
۷	نقشه کشی فنی ساختمان*		۱	جبرانی	---
	مجموع		۱۲		

جمعا ۹۳ واحد می باشد

دانشجویانی که دیپلم نظری یا کاردانش می باشند باید دروس جبرانی ستاره دار \* را اخذ نمایند

رعایت دروس پیشنیاز به عهده دانشجو می باشد.

با تشکر

مدیر گروه عمران

دکتر محمد حسینی