

آرایش ترمی دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

ترم اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	ایستایی	۳		جبرانی	---
۲	مقاومت مصالح (۱)	۳		اصلی	---
۳	اندیشه اسلامی (۲)	۲		عمومی	---
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲		جبرانی	---
۵	ریاضی (۱)	۳		جبرانی	---
۶	مقررات ملی ساختمان	۲		اصلی	---
۷	طراحی معماری و شهرسازی	۲		اصلی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان*
۸	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲		جبرانی	---
۹	ورزش (۲)		۱	عمومی	---
	مجموع	۲۰			

ترم دوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	مکانیک ساختمان	۳		اصلی	مقاومت مصالح (۱)
۲	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳		اصلی	زمین شناسی*
۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳		اصلی	ایستایی
۴	ریاضی (۲)	۳		پایه	ریاضی (۱)
۵	محاسبات عددی	۲		پایه	آمار و احتمالات و برنامه نویسی*
۶	اصول مدیریت ساخت	۲		اصلی	آمار و احتمالات
۷	اجزاء ساختمان	۲		اصلی	طراحی و معماری و شهرسازی
۸	تاریخ معماری و ساختمان	۲		عمومی	---
۹	وصایای امام		۱	تربیتی	---
	مجموع	۲۱			

ترم سوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	ساختمانهای بتن آرمه	۳		اصلی	مکانیک ساختمان، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۲	ساختمانهای فولادی	۳		اصلی	مکانیک ساختمان
۳	محیط زیست	۲		اختیاری	---
۴	راهسازی و روسازی	۳		اصلی	مکانیک خاک و مهندسی پی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۵	هیدرولوژی	۲		اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی، مکانیک سیالات و هیدرولیک
۶	روشهای مرمت ابنیه	۲		اصلی	مقاومت مصالح (۱)، مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		اصلی	مقررات ملی ساختمان
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲		عمومی	---
۹	دانش خانواده	۲		تربیتی	---
۱۰	کارآموزی (۱)		۱	اصلی	گذراندن حداقل ۳۰ واحد (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)
	مجموع	۲۲			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	اجرای سازه های بتنی	۲		اصلی	ساختمان های بتن آرمه
۲	ایمنی کارگاه	۲		اصلی	اصول مدیریت ساخت
۳	اجرای ساختمان با مصالح بنایی	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
۴	نحوه اجرا تاسیسات برقی ساختمان	۲		اصلی	---
۵	نحوه اجرا تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲		اصلی	---
۶	آبهای زیر زمینی	۳		اختیاری	هیدرولوژی
۷	تصفیه آب و فاضلاب	۲		اختیاری	محیط زیست
۸	روسازی های بتنی و آسفالتی	۲		اختیاری	راهسازی و روسازی
۹	فناورهای نوین ساختمان	۲		اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی و اصول مدیریت ساخت
۱۰	قرات و روخوانی قرآن کریم		۱	تربیتی	---
۱۱					
	مجموع	۲۰			

ترم پنجم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		عمومی	---
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲		عمومی	---
۳	کارآموزی (۲)		۱	اصلی	کارآموزی (۱) و به مدت ۳۰۰ ساعت
	مجموع	۵			

جمعا ۸۸ واحد می باشد که در صورت نامرتب بودن رشته واحد های جبرانی زیر باید اخذ گردد.

کاردانی پیوسته و ناپیوسته عمران ۱۰ واحد جبرانی (ایستایی، آمار و احتمالات مهندسی ، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن)

کاردانی ناپیوسته غیر متجانس ۱۴ واحد جبرانی(ایستایی، آمار و احتمالات مهندسی ، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن، رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و زمین شناسی)

کاردانی پیوسته غیر متجانس ۱۷ واحد جبرانی(ایستایی، آمار و احتمالات مهندسی ، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن، رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و زمین شناسی، نقشه برداری ، متره و برآورد و آزمایشگاه مکانیک خاک)

رعایت دروس پیشنیاز به عهده دانشجو می باشد.

با تشکر

مدیر گروه عمران

دکتر محمد حسینی