

آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

دانشگاه آزاد اسلامی مرکز سیاهکل

ترم اول:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	
۱	ایستایی	۳		جبرانی	---	
۲	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	---	
۳	مقررات ملی ساختمان	۲		اصلی	---	
۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲		اصلی	---	
۵	مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	۲		جبرانی	---	
۶	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲		اصلی	---	
۷	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	جبرانی	---	
۸	اندیشه اسلامی (۲)	۲		عمومی	---	
۹	زمین شناسی مهندسی	۲		جبرانی	---	
مجموع		۲۰ واحد				

ترم دوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	
۱	طراحی معماری و شهر سازی	۲		اصلی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
۲	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳		اصلی	زمین شناسی	
۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳		اصلی	ایستایی	
۴	مقاومت مصالح (۱)	۳		اصلی	ایستایی	
۵	محاسبات عددی	۲		پایه	
۶	اصول مدیریت ساخت	۲		اصلی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		اصلی	مقررات ملی ساختمان	
۸	انقلاب اسلامی	۲		عمومی	---	
۹	تربیت بدنی (۲)		۱	عمومی	
مجموع		۲۰ واحد				

ترم سوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	
۱	مکانیک ساختمان	۳		اصلی	مقاومت مصالح (۱)	
۲	ایمنی کارگاه	۲		اصلی	اصول مدیریت ساخت	
۳	راهسازی و روسازی	۳		اصلی	مکانیک خاک و مهندسی پی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	
۴	اجزاء ساختمان	۲		اصلی	طراحی معماری و شهرسازی	
۵	اجرای ساختمان های با مصالح بنایی	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان	
۶	روشهای مرمت انبیه	۲		اصلی	مقاومت مصالح (۱)، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	
۷	کارآموزی (۱)		۱	اصلی	گذراندن حداقل ۳۰ واحد (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)	
۸	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب		۱	اختیاری	مقاومت مصالح (۱)	
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲		عمومی	---	
۱۰	فن آوریهای نوین ساختمان	۲		اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت	
مجموع		۲۰ واحد				

ت ر م چهارم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	اجرای سازه های بتنی	۲		اصلی	ساختمان های بتن آرمه
۲	ساختمان های فولادی	۳		اصلی	مکانیک ساختمان
۳	ساختمان های بتن آرمه	۳		اصلی	مکانیک ساختمان، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۴	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲		اختیاری	ساختمان های بتن آرمه، ساختمان های فولادی
۵	هیدرولوژی	۲		اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی، مکانیک سیالات و هیدرولیک
۶	قالب و قالب بندی	۲		اختیاری	ساختمان های بتن آرمه
۷	قراردادها و مبانی حقوقی (اجرای ساختمان)	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
۸	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	اختیاری	ساختمان های فولادی
۹	کارآموزی (۲)		۱	اصلی	کارآموزی (۱)، (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)
۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		عمومی	----
مجموع		۲۱ واحد			

نکات مهم:

واحدهای درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران شامل دروس الزامی و دروس جبرانی به شرح زیر است:
 الف- دروس الزامی شامل: دروس جبرانی (۹ واحد)، دروس عمومی (۹ واحد)، دروس تربیتی* (۴ واحد)، دروس پایه (۵ واحد)، دروس اصلی (۴۳ واحد)، دروس اختیاری (۱۵ واحد) تقسیم گردیده و مجموعاً ۸۵ واحد می باشد.

*دروس تربیتی شامل دروس: دانش و جمعیت خانواده، وصایای امام (ره) و قرائت و روانخوانی قرآن کریم می باشد و برای دانشجویانی که در دوره کاردانی نگذرانده باشند ضروری است.

ب- رعایت پیش نیاز به هنگام اخذ درس بسیار مهم بوده و بر عهده دانشجویانست، در غیر این صورت دروس اخذ شده بدون رعایت پیش نیاز، توسط آموزش حذف خواهد شد

ج- دانشجویان می بایست حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را در هر ترم اخذ نمایند (دانشجویان با معدل کل بالای ۱۷ می توانند تا سقف ۲۴ اخذ نمایند).

د- در صورتی که دانشجو در ترم آخر با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است.