

آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

موسسه غیرانتفاعی دانا

(گروه مهندسی عمران)

ترم اول:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳		اصلی	---
۲	مقاومت مصالح (۱)	۳		اصلی	---
۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳		اصلی	---
۴	طراحی معماری و شهر سازی	۲		اصلی	---
۵	اصول مدیریت ساخت	۲		اصلی	---
۶	مقررات ملی ساختمان	۲		اصلی	---
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		عمومی	---
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲		عمومی	---
مجموع		۱۹ واحد			

ترم دوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	مکانیک ساختمان	۳		اصلی	مقاومت مصالح (۱)
۲	راهسازی و روسازی	۳		اصلی	مکانیک خاک و مهندسی پی
۳	ریاضی ۲	۳		پایه	
۴	اجزاء ساختمان	۲		اصلی	طراحی معماری و شهرسازی
۵	محاسبات عددی	۲		پایه	
۶	فن آوریهای نوین ساختمان	۲		اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت
۷	اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
۸	هیدرولوژی مهندسی	۲		اختیاری	مکانیک سیالات و هیدرولیک
مجموع		۲۰ واحد			

ترم سوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	ساختمانهای بتن آرمه	۳		اصلی	مکانیک ساختمان
۲	ساختمانهای فولادی	۳		اصلی	مکانیک ساختمان
۳	کارآموزی (۱)		۱	اصلی	گذراندن حداقل ۳۰ واحد (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)
۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲		اصلی	---
۵	تونل سازی	۲		اختیاری	مکانیک خاک و مهندسی پی
۶	روشهای مرمت ابنیه	۲		اصلی	مقاومت مصالح (۱)،
۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		اصلی	مقررات ملی ساختمان
۸	قراردادها و مبانی حقوقی (اجرای ساختمان)	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
۹	اندیشه‌ی اسلامی ۲	۲		عمومی	---
مجموع		۱۹ واحد			

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	اجرای سازه های بتنی	۲		اصلي	ساختمان های بتن آرمه
۲	ایمنی کارگاه	۲		اصلي	اصول مدیریت ساخت
۳	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲		اصلي	---
۴	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲		اختیاری	ساختمان های بتن آرمه، ساختمان های فولادی
۵	آبهای زیرزمینی	۳		اختیاری	هیدرولوژی مهندسی
۶	کارآموزی (۲)		۱	اصلي	کارآموزی (۱)، (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)
۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		عمومی	----
مجموع		۱۴ 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 عمومی (۹ واحد)، دروس پایه (۵ واحد)، دروس اصلی (۴۳ واحد)، دروس اختیاری (۱۵ واحد) تقسیم گردیده و مجموعاً ۷۲ واحد می باشد.
ب- دروس جبرانی متناسب با رشته دانشجو در دوره کاردانی (با تشخیص آموزش دانشگاه) به سه دسته تقسیم می شوند:

- ۱) کاردانی پیوسته عمران: مجموعاً ۷ واحد (ریاضی(۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن (دینامیک))
- ۲) کاردانی ناپیوسته متجانس(عمران): ۷ واحد (ریاضی(۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن (دینامیک))
- ۳) کاردانی ناپیوسته غیر متجانس(غیر عمران): ۷ واحد بالا+ ۶ واحد (ایستایی (۳ واحد) + نقشه برداری ۱ و عملیات (۲ واحد) + آزمایشگاه مکانیک خاک (یک واحد))

ج- رعایت پیش نیاز به هنگام اخذ درس بسیار مهم بوده و بر عهده دانشجوست، در غیر این صورت دروس اخذ شده بدون رعایت پیش نیاز، توسط آموزش حذف خواهد شد
د- پس از یک بار افتادن در درس پیشنیاز، آن درس به عنوان همنیاز برای دروس بعدی تعریف می شود.
ه- 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.) و در دوره ی تابستان دانشجویان می توانند تا سقف ۶ واحد از دروس ارائه شده را اخذ نمایند.
و- در صورتی که دانشجو در ترم آخر با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است.
ی- در هر ترم تحصیلی دانشجو فقط میتواند ۲ واحد از دروس معارف اسلامی را اخذ نماید و در موارد خاص با هماهنگی مدیر گروه انتخاب تا ۴ واحد بلامانع است.
تذکره: دانشجو قبل از انتخاب واحد هر ترم موظف به دریافت چارت جدید و در نظر گرفتن تغییرات جدید می باشد.