

آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

دانشگاه آزاد اسلامی واحد پیرانشهر

(گروه مهندسی عمران)

ترم اول:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	ایستایی	۳		جبرانی	---
۲	مقاومت مصالح (۱)	۳		اصلی	---
۳	ریاضی (۱)	۳		جبرانی	---
۴	طراحی معماری و شهر سازی	۲		اصلی	---
۵	مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	۲		جبرانی	---
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲		جبرانی	---
۷	مقررات ملی ساختمان	۲		اصلی	---
۸	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲)	۲		عمومی	---
۹	تربیت بدنی (۲)		۱	عمومی	---
مجموع		۲۰ واحد			

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 معماری و شهرسازی
۸	تاریخ معماری و ساختمان ^(۱)	۲		عمومی	---
مجموع		۲۰ واحد			

(۱) گذراندن این درس عمومی اجباری است

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	راهسازی و روسازی	۳		اصلی	مکانیک خاک و مهندسی پی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲		اصلی	---
۵	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲		اصلی	---
۶	روشهای مرمت ابنیه	۲		اصلی	مقاومت مصالح (۱)، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		اصلی	مقررات ملی ساختمان
۸	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب		۱	اختیاری	مقاومت مصالح (۱)
۹	تفسیر موضوعی قرآن ^(۱)	۲		عمومی	---
مجموع		۲۰ واحد			

(۱) به جای این درس می‌توان تفسیر موضوعی نهج البلاغه را اخذ نمود.

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	کارآموزی (۱)		۱	اصلی	گذراندن حداقل ۳۰ واحد (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)

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 های با مصالح بنایی	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
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	فن آوریهای نوین ساختمان	۲		اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت
۱۰	تاریخ امامت یا تاریخ تحلیلی	۲		عمومی	----
مجموع		۲۰ واحد			

دوره ی تابستان:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	کارآموزی (۲)		۱	اصلی	کارآموزی (۱)، (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)

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 تربیتی* (۵ واحد)، دروس پایه (۵ واحد)، دروس اصلی (۴۳ واحد)، دروس اختیاری (۱۵ واحد) تقسیم گردیده و مجموعاً ۷۷ واحد می باشد.

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

*- دروس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای ورودیهای ۹۱ به بعد اجباری بوده و به جای هیچ درس عمومی نیست. (۲ واحد نظری)

ب- دروس جبرانی متناسب با رشته دانشجویان در دوره کاردانی (با تشخیص آموزش دانشگاه) به سه دسته تقسیم می شوند:

- کاردانی پیوسته عمران: مجموعاً ۱۰ واحد (ایستایی، ریاضی (۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن (دینامیک)) کلیه واحدهای گذرانده: ۸۷ واحد (با احتساب دروس تربیتی)
- کاردانی ناپیوسته متجانس (عمران): ۱۰ واحد (ایستایی، ریاضی (۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن (دینامیک)) کلیه واحدهای گذرانده: ۸۷ واحد (با احتساب دروس تربیتی)
- کاردانی ناپیوسته غیر متجانس (غیر عمران): ۱۶ واحد (۱۰ واحد دروس فوق + دو درس رسم فنی و نقشه کشی ساختمان (غیر از رشته معماری) و زمین شناسی و نقشه برداری (۱ و عملیات) کلیه واحدهای گذرانده: ۹۳ واحد (با احتساب دروس تربیتی)

ج- 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
د- پس از یک بار افتادن در درس پیشنیاز، آن درس به عنوان همینبار 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 واحد نمایند) و در دوره ی تابستان دانشجویان می توانند تا سقف ۶ واحد از دروس ارائه شده را اخذ نمایند.

و- در صورتی که دانشجویان 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 دانشجویان فقط می توانند ۲ واحد از دروس معارف اسلامی را اخذ نمایند و در موارد خاص با هماهنگی مدیر گروه انتخاب تا ۴ واحد بلامانع است.

تذکر: دانشجویان قبل از انتخاب واحد هر ترم موظف به دریافت چارت جدید و در نظر گرفتن تغییرات جدید می باشد.