

آرایش ترمی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

دانشگاه آزاد اسلامی میمند

(گروه مهندسی عمران)

ترم اول					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه درس
۱	ایستایی	۳	۰	جبرانی	---
۲	مقاومت مصالح (۱)	۳	۰	اصلی	ایستایی
۳	ریاضی (۱)	۳	۰	جبرانی	---
۴	طراحی معماری و شهر سازی	۲	۰	اصلی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان*
۵	مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	۲	۰	جبرانی	---
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	جبرانی	---
۷	مقررات ملی ساختمان	۲	۰	اصلی	---
۸	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۰	عمومی	---
۹	تربیت بدنی (۲)	۰	۱	عمومی	---
مجموع		۲۰ واحد			

*پیشنیاز درس ردیف چهار در صورتی که در مقطع قبلی گذرانده شده باشد، حذف می گردد.

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه درس
۱	مکانیک ساختمان	۳	۰	اصلی	مقاومت مصالح (۱)
۲	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۰	اصلی	زمین شناسی*
۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	اصلی	ایستایی
۴	ریاضی (۲)	۳	۰	پایه	ریاضی (۱)
۵	محاسبات عددی	۲	۰	پایه	آمار و احتمالات و برنامه نویسی
۶	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	اصلی	آمار و احتمالات
۷	اجزاء ساختمان	۲	۰	اصلی	طراحی معماری و شهرسازی
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	عمومی	---
۹	وصایای امام (ره)**	۱	۰	تربیتی	---
مجموع		۲۱ واحد			

*پیشنیاز درس ردیف دو در صورتی که در مقطع قبلی گذرانده شده باشد، حذف می گردد.

**در صورتی که در مقطع قبلی گذرانده شده باشد، نیازی به اخذ نمی باشد.

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه درس
۱	ساختمان های بتن آرمه	۳	۰	اصلی	مکانیک ساختمان، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۲	ساختمان های فولادی	۳	۰	اصلی	مکانیک ساختمان
۳	راهسازی و روسازی	۳	۰	اصلی	مکانیک خاک و مهندسی پی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	۰	اصلی	---
۵	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	۰	اصلی	---
۶	روشهای مرمت ابنیه	۲	۰	اصلی	مقاومت مصالح (۱)، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۰	اصلی	مقررات ملی ساختمان
۸	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	۰	۱	اختیاری	مقاومت مصالح (۱)
۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	عمومی	---
مجموع		۲۰ واحد			

تابستان					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	کارآموزی (۱)	۰	۱	اصلی	گذراندن حداقل ۳۰ واحد (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)
۲	دانش خانواده *	۲	۰	تربیتی	---
۳	دفاع مقدس*	۲	۰	اختیاری	---

*در صورتی که در مقطع قبلی گذرانده شده باشد، نیازی به اخذ نمی باشد.

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه درس
۱	اجرای سازه های بتنی	۲	۰	اصلی	ساختمان های بتن آرمه
۲	ایمنی کارگاه	۲	۰	اصلی	اصول مدیریت ساخت
۳	اجرای ساختمان های با مصالح بنایی	۲	۰	اختیاری	مقررات ملی ساختمان
۴	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲	۰	اختیاری	ساختمان های بتن آرمه، ساختمان های فولادی
۵	هیدرولوژی	۲	۰	اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی، مکانیک سیالات و هیدرولیک
۶	قالب و قالب بتنی	۲	۰	اختیاری	ساختمان های بتن آرمه
۷	خرابی ها و دوام بتن	۲	۰	اختیاری	ساختمان های بتن آرمه
۸	راه آهن	۲	۰	اختیاری	راهسازی و روسازی
۹	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	اختیاری	ساختمان های فولادی
۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	عمومی	---
۱۱	قرائت و روانخوانی قرآن کریم*	۱	۰	تربیتی	---
مجموع			۲۱ واحد		

تابستان					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	کارآموزی (۲)	۰	۱	اصلی	کارآموزی (۱)، (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	عمومی	---

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 (۱۱ واحد)، دروس تربیتی* (۴ واحد)، دروس پایه (۵ واحد)، دروس اصلی و تخصصی (۴۳ واحد)، دروس اختیاری** (۱۵ واحد) تقسیم گردیده و **مجموعاً ۷۸ واحد** می باشد.

*دروس تربیتی شامل دروس: **دانش خانواده و جمعیت، وصایای امام (ره) و قرائت و روانخوانی قرآن کریم** می باشد و برای دانشجویانی که در دوره کاردانی نگذرانده باشند ضروری است. (دروس وصایای امام (ره) و قرائت و روانخوانی قرآن کریم می تواند اضافه بر سقف واحد اخذ گردد) همچنین برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس دفاع مقدس را نگذرانده باشند اخذ این درس الزامی می باشد.

** دانشجویان موظف به اخذ ۱۵ واحد درس اختیاری می باشند .

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 ۱۰ واحد (ایستایی، ریاضی (۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن)
 - ۲) کاردانی ناپیوسته متجانس (عمران): ۱۰ واحد (ایستایی، ریاضی (۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن)
 - ۳) کاردانی ناپیوسته غیر متجانس (غیر عمران و معماری): ۱۴ واحد (۱۰ واحد دروس فوق + دو درس رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و زمین شناسی برای کسانی که در مقطع قبلی این دو درس را نگذرانده اند)
 - ۴) کاردانی پیوسته نامتجانس (غیر عمران و معماری): مجموعاً ۲۰ واحد (۱۴ واحد بند قبلی + نقشه برداری، متره و برآورد آزمایشگاه مکانیک خاک، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه)
- 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- 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 اخذ نمایند) و در دوره ی تابستان دانشجویان می توانند تا سقف ۱۰ واحد از دروس ارائه شده را اخذ نمایند. (دانشجویان با معدل کل بالای ۱۷ می توانند تا سقف ۱۲ واحد در ترم تابستان اخذ نمایند)
- ه- در صورتی که دانشجو در ترم آخر با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است. همچنین در صورت فارغ التحصیلی در تابستان اخذ تا حداکثر ۱۲ واحد در دوره تابستان بلامانع است .
- و- در هر ترم تحصیلی دانشجو فقط میتواند ۲ واحد از دروس معارف اسلامی را اخذ نماید و در موارد خاص در ترم آخر با هماهنگی مدیر گروه انتخاب تا ۴ واحد بلامانع است.
- تذکر: این چارت ممکن است بر اساس بخشنامه و اصلاحیه های جدید تغییر نماید بنابراین دانشجو قبل از انتخاب واحد هر ترم موظف به دریافت چارت جدید و در نظر گرفتن تغییرات جدید می باشد.