

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی اجرایی عمران
گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد

ترم اول:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
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	اندیشه اسلامی (۲)	۲		عمومی	---
۹	تربیت بدنی (۲)		۱	عمومی	---
جمع واحد			۲۰		

ترم دوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
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 شهر سازی
۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		عمومی	---
جمع واحد			۲۰		

دوره نایستان

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

ترم سوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	ساختمان-های بتن آرمه	۳		اصلی	مکانیک ساختمان، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن
۲	ساختمان-های 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 یا نهج البلاغه		۲	عمومی	---
جمع واحد			۲۰		

ترم چهارم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
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	ساختمانهای بتن آرمه
۷	قراردادها و مبانی حقوقی (اجرای ساختمان)	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
۸	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	اختیاری	ساختمانهای فولادی
۹	فن آوریهای نوین ساختمان	۲		اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت
۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۲		عمومی	-----
جمع واحد		۲۰			

دوره تابستان

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	کارآموزی ۲	۱		اصلی	کارآموزی ۱ (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)
جمع واحد		۱			

نکات بسیار مهم:

- دروس رشته کاشناسی ناپیوسته مهندسی عمران به دو بخش الزامی و دروس جبرانی تقسیم می شوند:
- 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 بسته به مدرک تحصیلی دانشجوی در دوره کاردانی (با تشخیص آموزش دانشگاه) به سه دسته تقسیم می شود:
 - ۱) کاردانی پیوسته عمران: مجموعاً ۱۰ واحد (ایستایی، ریاضی (۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن **کلیه واحدهای گذرانده: ۸۲ واحد**)
 - ۲) کاردانی ناپیوسته متجانس (عمران): ۱۰ واحد (ایستایی، ریاضی (۱)، آمار و احتمالات مهندسی، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن **کلیه واحدهای گذرانده: ۸۲ واحد**)
 - ۳) 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: ۸۸ واحد**
- رعایت پیش نیاز به هنگام اخذ دروس بسیار مهم بوده و برعهده دانشجو می باشد، در غیر اینصورت دروس اخذ شده بدون رعایت پیش نیاز توسط آموزش حذف خواهد شد.
- دروسی که در ترم قبل در امتحان پایان ترم نمره قبولی نگرفته باشند را می توان بصورت هم نیاز با درس ترم بعد در ترم آیند اخذ کرد که البته این موضوع شامل دروسی که حذف گردیده اند نمی شود.
- دروس اختیاری و جبرانی موجود در سرفصل براساس نیاز آتی فارغ التحصیلان رشته مهندسی اجرایی عمران جهت اخذ پروانه اشتغال نظارت از سازمان نظام مهندسی ساختمان توسط گروه مهندسی عمران انتخاب شده است.
- در هر مورد و پیش از اتخاذ هر تصمیمی حتماً با کارشناس رشته عمران حاضر در آموزش و یا مدیر گروه خود مشورت نمایید.
- سقف انتخاب واحد برای دانشجویان مشروط در هر ترم ۱۴ واحد و برای سایر دانشجویان ۲۰ واحد است. برای دانشجویان معدل بالای ۱۷ این سقف به ۲۴ واحد قابل افزایش است.
- حداکثر واحد درس برای ترم تابستان ۶ واحد می باشد.
- توصیه اکید می شود که دانشجویان مطابق آرایش ترمی فوق دروس خود را انتخاب کرده و از اخذ پراکنده دروس خودداری فرمایند.
- در صورت پاس نکردن دروس و صوابی امام، تنظیم خانواده و روحخوانی قرآن کریم (به میزان ۵ واحد) در دوره کاردانی باید علاوه بر دروس عمومی موجود در جدول این دروس نیز اخذ شوند.
- درس تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد الزامی است.
- مهلت تحویل گزارش کارآموزی به شرح ذیل است:
 - الف) در صورت اخذ در نیمسال اول می بایست تا پایان همان نیمسال گزارش را تحویل دهند.
 - ب) چنانچه در نیمسال دوم اخذ گردد، تا پایان تابستان باید ارایه شود.
 - ج) چنانچه در ترم تابستان کارآموزی اخذ گردد، تا پایان نیمسال اول سال جدید تحصیلی فرصت دارند.
 ضمناً در صورتی که دانشجو نتوانست در موعد مقرر گزارش کارآموزی خود را تحویل نماید، می بایست مجدداً درس کارآموزی را اخذ نماید.
- دانشجویان می توانند تا سقف ۶ واحد (حداکثر ۳ درس) از **دروس نظری** خود را با نظر کمیسیون موارد خاص دانشگاه به صورت معرفی به استاد اخذ نمایند، به شرطی که با اخذ این دروس فارغ التحصیل شوند
- دانشجو قبل از انتخاب واحد هر ترم موظف به دریافت چارت جدید و در نظر گرفتن تغییرات جدید می باشد.