

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی تکنولوژی مهندسی عمران-عمران

گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد

ترم اول:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	تاریخ اسلام	۲		عمومی		
۲	استاتیک	۳		جبرانی		
۳	ریاضی (۱)	۲		پایه		
۴	مقاومت مصالح (۱)	۳		تخصصی		
۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲		پایه		
۶	دینامیک	۳		تخصصی		
۷	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲		تخصصی		
۸	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های بتنی و فولادی	۲	۲	تخصصی		
جمع واحد		۱۹				

ترم دوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۹	اندیشه اسلامی ۲	۲		عمومی		
۱۰	تحلیل سازه ها (۱)	۳		تخصصی	مقاومت مصالح (۱)	
۱۱	ریاضی (۲)	۳		پایه	ریاضی (۱)	
۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه		ریاضی ۲
۱۳	مکانیک خاک	۳		تخصصی	دینامیک، مقاومت مصالح (۱)	
۱۴	راهسازی	۲		جبرانی		
۱۵	مکانیک سیالات	۳		تخصصی	دینامیک	
جمع واحد		۱۹				

ترم سوم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱۶	انقلاب اسلامی	۲		عمومی		
۱۷	محاسبات عددی	۲		پایه	معادلات دیفرانسیل	
۱۸	پل سازی	۲		اختیاری		
۱۹	هیدرولیک	۲		جبرانی	مکانیک سیالات	
۲۰	سازه های بتن آرمه (۱)	۳		تخصصی	تحلیل سازه ها (۱)، تکنولوژی بتن	
۲۱	سازه های فولادی (۱)	۳		تخصصی	تحلیل سازه ها (۱)	
۲۲	هیدرولوژی مهندسی	۲		تخصصی	آمار و احتمالات مهندسی، مکانیک سیالات	
۲۳	روسازی راه	۲		تخصصی	راهسازی	
جمع واحد		۱۸				

ترم چهارم:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۲۴	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		عمومی		
۲۵	تحلیل سازه ها (۲)	۲		تخصصی	تحلیل سازه ها (۱)، محاسبات عددی	
۲۶	مهندسی پی	۲		تخصصی	سازه های بتن آرمه (۱)	
۲۷	مهندسی آب و فاضلاب	۲		جبرانی	هیدرولوژی مهندسی	
۲۸	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۱	۱	اختیاری	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها (۲)	
۲۹	سازه های بتن آرمه (۲)	۳		تخصصی	سازه های بتن آرمه (۱)	
۳۰	سازه های فولادی (۲)	۲		تخصصی	سازه های فولادی (۱)	
۳۱	بارگذاری	۱		جبرانی	سازه های فولادی (۱)، سازه های بتنی (۱)	تحلیل سازه ها (۲)
۳۲	تربیت بدنی ۲		۱	عمومی		
۳۳	پروژه راه		۳	تخصصی	روسازی راه	
	جمع واحد		۲۰			

ترم پنجم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۳۴	اصول مهندسی زلزله	۳		تخصصی	تحلیل سازه ها (۲)	
۳۵	پروژه بتن آرمه		۱	تخصصی	سازه های بتن آرمه (۲)، تحلیل سازه ها (۲)، مهندسی پی	بارگذاری
۳۶	پروژه سازه فولادی		۱	تخصصی	سازه های فولادی (۲)، تحلیل سازه ها (۲)، مهندسی پی	بارگذاری
۳۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲		عمومی		
۳۸	کارآموزی		۱	تخصصی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
	جمع واحد		۸			

نکات بسیار مهم:

- دروس رشته کاشناسی ناپیوسته مهندسی عمران به دو بخش الزامی و دروس جبرانی تقسیم می شوند:
- دروس الزامی خود به چهار گروه دروس عمومی (۱۱ واحد)، دروس پایه (۱۲ واحد)، دروس اختصاصی (۴۷ واحد) و دروس اختیاری (۴ واحد) تقسیم گردیده و مجموعاً ۷۴ واحد را شامل می شود.
- دروس جبرانی بسته به مدرک تحصیلی دانشجویان در دوره کاردانی (با تشخیص آموزش دانشگاه) به سه دسته تقسیم می شود:
- الف) کاردانی پیوسته: مجموعاً ۱۰ واحد شامل استاتیک، هیدرولیک، راهسازی، مهندسی آب و فاضلاب، بارگذاری می باشد.
- ب) کاردانی ناپیوسته متجانس و نامتجانس: مجموعاً ۸ واحد شامل استاتیک، هیدرولیک، راهسازی، بارگذاری می باشد.
- باین ترتیب مجموع واحد دروس رشته مهندسی تکنولوژی عمران - عمران برای دارندگان مدرک کاردانی پیوسته ۸۴ واحد و برای دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته ۸۲ واحد می باشد.
- 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 آینده اخذ کرد که البته این موضوع شامل دروسی که حذف گردیده اند نمی شود.
- دروس اختیاری (حداقل ۴ واحد) و جبرانی موجود در سرفصل براساس نیاز آتی فارغ التحصیلان رشته مهندسی تکنولوژی عمران - عمران جهت اخذ پروانه اشتغال نظارت و محاسبه 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.
- در مورد دانشجویان ورودی مهر ۹۰ اخذ درس جبرانی اصول مدیریت ساخت به جای مهندسی آب و فاضلاب بلامانع می باشد.
- سقف انتخاب واحد برای دانشجویان مشروط در هر ترم (۴ 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 صیابای امام، تنظیم خانواده و روحانی قرآن کریم 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 بوده و برای دانشجویان ورودی قبل از آن در صورت اخذ درس، به عنوان ۲ واحد درس اختیاری لحاظ می شود.
- 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.