



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

برنامه ۴ ترمی مقطع کارشناسی ناپیوسته (رشته مهندسی اجرایی عمران - کد رشته ۱۷۰)

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	زمین شناسی مهندسی	۲				جبرانی
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲				جبرانی
۳	ایستائی	۳				جبرانی
۴	ریاضی عمومی (۲)	۳				پایه
۵	طراحی معماری و شهرسازی	۲				اجباری
۶	مقاومت مصالح (۱)	۳				اجباری
۷	اصول مدیریت ساخت	۲				اجباری
۸	ورزش ۱		۱			عمومی
۹	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۹	۱		۲۰	
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	مکانیک ساختمان	۳		مقاومت مصالح (۱)		اجباری
۲	مقررات ملی ساختمان	۲				اجباری
۳	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳				اجباری
۴	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳				اجباری
۵	اجزاء ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی		اجباری
۶	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲				اجباری
۷	ایمنی کارگاه	۲		اصول مدیریت ساخت		اجباری
۸	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۹	۰		۱۹	
ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	محاسبات عددی	۲				پایه
۲	ساختمان های بتن آرمه	۳		مکانیک ساختمان		اجباری
۳	ساختمان های فولادی	۳		مکانیک ساختمان		اجباری
۴	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲				اجباری
۵	روش های مرمت ابنیه	۲		مقاومت مصالح (۱)		اجباری
۶	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		مقررات ملی ساختمان		اجباری
۷	اجرای ساختمان ها با مصالح بنائی	۲		مقررات ملی ساختمان		انتخابی
۸	تونل سازی هیدرولوژی	۲		مکانیک خاک و مهندسی پی مکانیک سیالات و هیدرولیک		انتخابی (یکی از دروس)
۹	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۲۰	۰		۲۰	

ترم ۴					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	راهسازی و روسازی	۳		مکانیک خاک و مهندسی پی	اجباری
۲	اجرای سازه‌های بتنی	۲		ساختمان‌های بتن آرمه	اجباری
۳	کارآموزی (۱)		۱	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	اجباری
۴	کارآموزی (۲)		۱	کارآموزی (۱)	اجباری
۵	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه‌ها	۲		ساختمان‌های بتن آرمه ساختمان‌های فولادی	انتخابی
۶	قراردادها و مبانی حقوقی	۲		مقررات ملی ساختمان	انتخابی
۷	تولید صنعتی ساختمان فناوری‌های نوین ساختمان	۲		مقررات ملی ساختمان طراحی معماری و شهرسازی اصول مدیریت ساخت	انتخابی
۸	اجرای سازه‌های آبی	۲		مکانیک سیالات و هیدرولیک	انتخابی
۹	آب‌های زیرزمینی پل‌سازی	۳		هیدرولوژی ساختمان‌های بتن آرمه ساختمان‌های فولادی	انتخابی (یکی از دروس)
۱۰	یکی از دروس معارف اسلامی	۲			معارف اسلامی
۱۱	یکی از دروس معارف اسلامی	۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۲۰	۲		۲۲

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۷۴ واحد درسی شامل ۱۱ واحد دروس عمومی، معارف اسلامی و الزامی، ۵ واحد دروس پایه، ۴۳ واحد دروس اجباری و ۱۵ واحد دروس اختیاری به جز دروس جبرانی می‌باشند.
- حداقل واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی برای دانشجویان تمام وقت ۱۲ واحد درسی و برای دانشجویان پاره وقت ۱۰ واحد درسی می‌باشد.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می‌باشد.
- دانشجویان مجاز به اخذ درس "آشنایی با مبانی دفاع مقدس" به عنوان ۲ واحد درس اختیاری می‌باشند.
- دانشجویانی که دروس "دانش خانواده و جمعیت"، "اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)" و "قرائت و روانخوانی قرآن کریم" را در مقطع تحصیلی کاردانی نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ و گذراندن این دروس می‌باشند.
- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (۲ واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی می‌باشند و دروس "اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)" و "قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر ۲۰ واحد در هر ترم قابل اخذ می‌باشد.
- فقط دانشجویان ترم آخر، مجاز به اخذ دروس "کارآموزی ۱" و "کارآموزی ۲" به طور همزمان می‌باشند.
- دانشجویانی که درس کارآموزی اخذ می‌نمایند، نمی‌توانند بیش از ۱۶ واحد درسی (با احتساب تعداد واحدهای درس کارآموزی) اخذ نمایند مگر اینکه ترم آخر باشند.
- دانشجوی مشروط (معدل زیر ۱۲)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را نخواهد داشت.

دروس معارف اسلامی							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز
۱	انقلاب اسلامی ایران یا	۲	-	۴	اندیشه‌های اسلامی (نبوت و امامت)	۲	-
	آشنایی با قانون اساسی یا						
	اندیشه‌های سیاسی امام خمینی						
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا	۲	-	۵	تفسیر موضوعی قرآن یا	۲	-
	تاریخ امامت				تفسیر موضوعی نهج البلاغه		
۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-				