



جدول دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی عمران

گروه فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی					نظری	عملی	
۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		-	۲۶	مکانیک سیالات	تخصصی	۳		۱۲
۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲		-	۲۷	هیدرولوژی مهندسی	تخصصی	۲		۲۶ و ۱۰
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲		-	۲۸	روسازی راه	تخصصی	۲		بعد از ۳۵ واحد و ۳۸
۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		-	۲۹	کارآموزی	تخصصی	۱		بعد از ۵۰ واحد
۵	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲		-	۳۰	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی	تخصصی	۲		-
۶	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱		-	۳۱	پروژه راه	تخصصی	۳		بعد از ۳۵ واحد و ۲۸
۷	ریاضی (۱)	پایه	۲		-	۳۲	بارگذاری	جبرانی	۱		-
۸	ریاضی (۲)	پایه	۳		۷	۳۳	مصالح ساختمان و آزمایشگاه	جبرانی	۱	۱	-
۹	معادلات و دیفرانسیل	پایه	۳		۸	۳۴	استاتیک	جبرانی	۳		-
۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲		-	۳۵	زمین شناسی مهندسی	جبرانی	۲		-
۱۱	محاسبات عددی	پایه	۲		۹	۳۶	هیدرولیک	جبرانی	۲		۲۶
۱۲	دینامیک	تخصصی	۳		-	۳۷	روشهای اجرایی ساختمان	جبرانی	۱	۱	۲۲ و ۱۹ و ۱۴
۱۳	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	تخصصی	۲		-	۳۸	راه سازی	جبرانی	۲		۳۵
۱۴	مقاومت مصالح (۱)	تخصصی	۳		-	۳۹	اصول مدیریت ساخت	جبرانی	۳		۳۷
۱۵	تحلیل سازه ها (۱)	تخصصی	۳		۱۴	۴۰	مهندسی آب و فاضلاب	جبرانی	۲		۲۷
۱۶	تحلیل سازه ها (۲)	تخصصی	۲		۱۵ و ۱۱	۴۱	مهندسی ترابری	اختیاری	۲		-
۱۷	اصول مهندسی زلزله	تخصصی	۳		۱۶	۴۲	راه آهن	اختیاری	۲		-
۱۸	سازه های بتن آرمه (۱)	تخصصی	۳		۱۵ و ۳۰	۴۳	بناهای آبی	اختیاری	۳		-
۱۹	سازه های بتن آرمه (۲)	تخصصی	۳		۱۸	۴۴	پل سازی	اختیاری	۲		-
۲۰	پروژه بتن آرمه	تخصصی	۱		۱۶ و ۱۸ و ۱۹	۴۵	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	اختیاری	۲		-
۲۱	سازه های فولادی (۱)	تخصصی	۳		۱۵	۴۶	پروژه آب و فاضلاب	اختیاری	۱		-
۲۲	سازه های فولادی (۲)	تخصصی	۲		۲۲	۴۷					
۲۳	پروژه سازه های فولادی	تخصصی	۱		۱۶ و ۲۲	۴۸					
۲۴	مکانیک خاک	تخصصی	۳		۱۴ و ۱۲	۴۹					
۲۵	مهندسی پی	تخصصی	۲		۱۸	۵۰					

- رعایت پیشنیازی و هم‌نیازی و سقف مجاز واحد بر عهده دانشجو بوده که در صورت عدم رعایت این موارد دروس غیر مجاز حذف می‌گردد.
- حداکثر واحد قابل اخذ در هر ترم ۲۰ واحد می‌باشد. دانشجویانی که معدل بالای ۱۷ کسب نمایند، مجاز به انتخاب واحد تا ۲۴ واحد می‌باشند.
- دانشجویانی که معدل کمتر از ۱۲ کسب نمایند مشروط بوده و در ترم بعد مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد نمی‌باشند.
- گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام برای ورودیه‌های ۹۱ به بعد الزامیست.
- دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته می‌بایست ۱۲ واحد از دروس جبرانی را بگذرانند و دانشجویان مدرک کاردانی ناپیوسته و مرتبط (دارای مدرک پیش دانشگاهی یا نظام قدیم) می‌بایست ۴ واحد از دروس جبرانی را بگذرانند.
- دانشجویانی که درس دانش خانواده و جمعیت - وصایای امام(ره) - آشنایی با قرآن کریم را در دوران کاردانی نگذرانده اند می‌بایست در دوره کارشناسی بگذرانند.

کارشناس گروه: آقای منصوری