

۱۱۲- برنامه ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه (ورودی ۹۶ به بعد)

ترم سوم					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
بایه	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	ریاضی عمومی ۲ (یا همزمان)	۴۱۴۱۰۵۱
اصلی و تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۶۹۰۱۲
اصلی و تخصصی	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	استاتیک	۱۱۲۰۳۲
اصلی و تخصصی	دینامیک	۳	۰	استاتیک	۱۱۲۰۳۱
بایه	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	۲۰۲۰۲۰
اصلی و تخصصی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	زمین شناسی مهندسی	۷۲۰۲۵۵
اصلی و تخصصی	مهندسی محیط زیست	۲	۰	نیمسال دوم به بعد	۱۱۲۰۴۵
عمومی	ورزش ۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	
عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	-----	۱۲۳۴۵۸
		۱۸/۵	۱/۵		

ترم ششم					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
اصلی و تخصصی	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات	۱۱۲۰۴۰
تخصصی- اختیاری	مهندسی ترابری	۲	۰	آمار و احتمالات مهندسی- راهسازی	۷۲۶۱۲۶
تخصصی- اختیاری	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	۰	مهندسی محیط زیست	
اصلی و تخصصی	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۰	سازه های بتن آرمه ۱	۱۱۲۰۳۶
اصلی و تخصصی	سازه های فولادی ۲	۲	۰	سازه های فولادی ۱	۷۲۶۱۱۲
اصلی و تخصصی	روسازی راه	۲	۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - راهسازی	۱۱۲۰۴۲
عمومی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	-	۱۱۲۵
عمومی	وصایای امام (ره)	۱	۰	-	۴۰۰۳۳۳
عمومی	قرآن کریم	۱		نمره قبولی ۱۲ میباشد	
عمومی	آشنایی با قانون اساسی	۲			۱۲۳۴۷۲
		۲۰	۱		

ترم دوم					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
اصلی و تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱		۷۲۰۸۰۰
بایه	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	۹۱۳۲۵۵
اصلی و تخصصی	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	۶۹۵۲۴۱
اصلی و تخصصی	زمین شناسی مهندسی	۲		پس از ترم اول	۳۴۱۱۹۰
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۲۰۲۵
بایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		نیمسال دوم به بعد	۵۲۰۱۱۱
عمومی	فارسی	۳			۴۰۰۱۱۰
عمومی	آشنایی با دفاع مقدس*	۲			۱۲۳۲۰۰
		۱۸	۱		

ترم پنجم					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
تخصصی- اختیاری	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	مقاومت مصالح ۱	
تخصصی- اختیاری	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	آمار و احتمالات مهندسی- مکانیک سیالات	
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه ها ۲	۳	۰	تحلیل سازه ها ۱ - محاسبات عددی	
اصلی و تخصصی	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰	تحلیل سازه ها ۱ - تکنولوژی بتن	
اصلی و تخصصی	سازه های فولادی ۱	۳	۰	تحلیل سازه ها ۱	
اصلی و تخصصی	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	-	۱	تکنولوژی بتن	
اصلی و تخصصی	راهسازی	۲	۰	نقشه برداری ۱ و عملیات - مکانیک خاک	
عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	-	
		۱۸	۱		

ترم هشتم					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
تخصصی- اختیاری	ماشین آلات ساختمانی راهسازی	۲	۰	نیمسال ۵ به بعد	۷۲۲۱۱۲
تخصصی- اختیاری	سازه های بتنی مقاوم در برابر زلزله	۲	۰	تحلیل سازه ها ۲	
تخصصی- اختیاری	مکانیک خاک ۲	۲	۰	مکانیک خاک	۱۱۲۰۴۴
عمومی	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام	۲	۰	-	
تخصصی- اختیاری	راه آهن	۲	۰	روسازی راه یا همزمان	۷۲۶۱۲۷
تخصصی- اختیاری	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	سازه های فولادی ۱	
تخصصی- اختیاری	مقررات ملی ساختمان	۳	۰	نیمسال هفتم به بعد	۱۱۲۰۰۱
عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۴۶۰
تخصصی	کارآموزی	۰	۱	نیمسال پنجم به بعد	
		۱۶	۲		

ترم اول					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
پیش	ریاضیات پایه	۲	۰		
پیش	زبان انگلیسی	۲	۰		
پیش	فیزیک مکانیک	۲	۰		
پیش	زبان فارسی	۲	۰		
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	۰		۲۱۲۰۵۶
پایه	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۰	ریاضی عمومی ۱ (یا همزمان)	۷۲۰۹۸۵
پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) یا همزمان	۱۶۹۸۵۰
عمومی	زبان خارجی	۳	۰		۵۷۷۵۷۷
عمومی	تربیت بدنی		۱		
		۱۷	۲		

ترم چهارم					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
بایه	محاسبات عددی	۲	۰	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	۴۰۹۱۰۷
اصلی و تخصصی	متره و برآورد و پروژه	۰/۵	۰/۵	طراحی معماری و شهرسازی (یا همزمان)	۱۱۲۰۴۳
تخصصی- اختیاری	کارآفرینی	۲	۱	-	۸۰۲۱۲۱
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه ها ۱	۳	۰	مقاومت مصالح ۱	۱۱۲۰۳۳
اصلی و تخصصی	مکانیک خاک	۳	۰	***	۱۱۲۰۲۸
اصلی و تخصصی	تکنولوژی بتن	۲	۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۱۲۰۲۷
اصلی و تخصصی	مکانیک سیالات	۳	۰	دینامیک	۴۵۱۰۰۷
اصلی و تخصصی	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	مکانیک خاک یا همزمان	۶۹۰۱۰۷
عمومی	آئین زندگی	۲	۰	-	۱۲۳۴۷۱
		۱۷/۵	۲/۵		

ترم هفتم					
نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	کد درس
		ع	ن		
تخصصی- اختیاری	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۰	تحلیل سازه ها ۲	
تخصصی- اختیاری	زبان تخصصی	۲	۰	نیمسال پنجم به بعد	
اصلی و تخصصی	مهندسی پی	۲	۰	مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه ۱)	۱۱۲۰۳۹
تخصصی- اختیاری	نرم افزار های مهندسی عمران	۲	۰	محاسبات عددی- تحلیل سازه ها	
اصلی و تخصصی	روش های اجرای ساختمان	۱	۱	طراحی معماری و شهرسازی - سازه های بتن آرمه ۲- سازه های فولادی ۲	۱۱۲۰۴۱
تخصصی- اختیاری	اصول مهندسی پل	۲	۰	سازه های بتن آرمه ۱ - سازه های فولادی ۱	
تخصصی- اختیاری	اصول مهندسی سد	۲	۰	مکانیک خاک- هیدرولیک و آزمایشگاه	
اصلی و تخصصی	پروژه راهسازی	۰	۱	راهسازی	۷۲۰۱۲۰
اصلی و تخصصی	پروژه سازه های بتن آرمه	۰	۱	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های بتن آرمه ۲	۱۱۲۰۳۷
اصلی و تخصصی	پروژه سازه های فولادی	۰	۱	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های فولادی ۲	
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	-	
		۱۶	۴		

توجه: دانشجویان محترم در هنگام انتخاب واحد موارد پیش نیاز و هم نیاز را رعایت نمایند. مسئولیت رعایت پیش و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.

- دروس گزارنده شده بدون رعایت پیش نیاز حذف می گردد و دانشجو میبایست با رعایت پیش نیاز این دروس را دوباره انتخاب نماید.
- طبق بخشنامه دانشجویان در هر ترم می توانند فقط یک در س از گروه معارف به جز وصایا، قرآن انتخاب نمایند.
- دانشجویان موظفند کلیه کلیه دروس جبرانی و پیش دانشگاهی را حداکثر تا پایان ترم دوم تحصیل خود اخذ و بگذرانند.
- دانشجویان مشروط که معدل آنان در نیمسال کمتر از ۱۲ باشد مجاز به انتخاب پیش از ۱۴ واحد درسی نیستند.
- دانشجویانی که در دوره کاردانی آموزش قران ۱ واحد، وصایای امام ۱ واحد، دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن واحد ها هستند.
- وصایا و قران شامل سقف واحدهای یک ترم نمی باشد.
- کارت ورود به جلسه ملاک تاریخ امتحان می باشد لذا دریافت کارت ورود به جلسه در پایان ترم ضروری است.
- زمان شروع و اتمام کلاس ها مطابق تقویم دانشگاهی ملاک حضور و غیاب دانشجویان خواهد بود.
- *** پیش نیاز درس مکانیک خاک دروس مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی می باشند.

