



تسرم شش				تسرم پنج					
پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
سازه های فولادی ۱		۲	اصلی	سازه های فولادی ۲	مکانیک سیالات		۳	اصلی	هیدرولیک و آزمایشگاه
سازه های بتن ارمه ۱		۳	اصلی	سازه های بتن ارمه ۲	تحلیل سازه ۱		۳	اصلی	سازه های فولادی ۱
سازه های بتن ارمه ۱-مکانیک خاک		۲	اصلی	مهندسی پی	تحلیل سازه ۱ و محاسبات عددی		۳	اصلی	تحلیل سازه ۲
مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه		۲	اختیاری	اصول مهندسی سد	تحلیل سازه ۱ و تکنولوژی بتن		۳	اصلی	سازه های بتن ارمه ۱
تحلیل سازه ۲		۳	اصلی	اصول مهندسی زلزله و باد	مکانیک خاک		۲	اختیاری	مکانیک خاک ۲
-----		۲	عمومی	تاریخ اسلام	طراحی معماری یا همزمان		۱	اصلی	متره و برآورد پروژه
تکنولوژی بتن		۱	اصلی	از تکنولوژی بتن	نیمسال پنجم به بعد		۲	اصلی	زبان تخصصی
سازه های فولادی ۱	۱	۱	اختیاری	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	مکانیک خاک	۱		اصلی	از مکانیک خاک
تحلیل سازه ۲		۲	اختیاری	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	نقشه برداری ۱		۲	اصلی	راهسازی
				جمع					جمع
			۱۶					۲۰	
تسرم هشت				تسرم هفت					
پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری				عملی	نظری		
نیمسال پنجم به بعد	۱		اصلی	کارآموزی	نیمسال هفتم به بعد		۳	اصلی	پروژه تخصصی
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - راهسازی		۲	اصلی	روسازی راه	راهسازی	۱		اصلی	پروژه راهسازی
-----		۳	اختیاری	اصول مهندسی فرودگاه	طراحی معماری و شهرسازی- سازه های بتن ارمه ۲- سازه های فولادی ۲		۲	اصلی	روش های اجرایی ساختمان
تحلیل سازه ۲- سازه های فولادی ۲	۱		اصلی	پروژه سازه های فولادی	مهندسی پی		۳	اختیاری	روش های اجرایی گود و سازه های نگهدار
تحلیل سازه ۲- سازه های بتن ارمه ۲	۱		اصلی	پروژه سازه های بتن ارمه	امار و احتمالات و راهسازی		۲	اختیاری	اصول مهندسی ترافیک
تحلیل سازه ۲- محاسبات عددی		۲	اختیاری	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	نیمسال ۵ به بعد		۲	اختیاری	ماشین الات ساختمانی در راهسازی
-----		۲	عمومی	دانش خانواده	مهندسی پی		۲	اختیاری	خاک مسلح و روشهای اجرای آن
نیمسال هفتم به بعد		۲	اختیاری	مقررات ملی ساختمان	مهندسی پی		۲	اختیاری	اصول مهندسی تونل
			۱۴	جمع				۱۷	جمع

## نکات مهم:

- ۱- دروس ستاره دار، دروس جبرانی هستند و فقط دانشجویان ملزم به گذراندن آنها هستند که دیپلم آنها کار و دانش است.
- ۲- رعایت آرایش دروس الزامی است.
- ۳- رعایت دروس پیشنهادی و هم‌نیاز الزامی است در غیر اینصورت در هر مرحله از تحصیل که مشخص شود درسی بدون رعایت پیشنهادی و هم‌نیاز انتخاب و پاس شده است نسبت به حذف آن اقدام خواهد شد.
- ۴- رعایت پیشنهادی و هم‌نیاز به عهده دانشجو است.
- ۵- دانشجوی مشروط حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد را در هر ترم ندارد.
- ۶- دانشجویان ترم آخر و معدل ۱۷ و بالاتر می‌توانند در هر ترم حداکثر ۲۴ واحد انتخاب نمایند.

مدیر گروه ساختمان

سید مجتبی اطهر