

نمره	نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
				عملی	نظری		
	اول	جبرانی	-	۰	۳	استاتیک و مقامت مصالح	۱
	اول	جبرانی	-	۰	۳	تحلیل سازه ها	۲
	اول	جبرانی	-	۰	۳	سازه های بتن آرمه	۳
	اول	جبرانی	-	۰	۳	سازه های فولادی	۴
	اول	جبرانی	-	۰	۱	وصایای امام خمینی (ره)*	۵
	دوم	اجباری	-	۰	۳	تئوری الاستیسیته	۶
	دوم	اجباری	-	۰	۳	دینامیک سازه	۷
	دوم	اختیاری	-	۰	۳	تکنولوژی عالی بتن	۸
	دوم	اختیاری	-	۰	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۹
	سوم	اجباری	-	۰	۳	روش اجزاء محدود	۱۰
	سوم	اجباری	-	۰	۳	تحلیل غیر ارتجاعی سازه	۱۱
	سوم	اختیاری	-	۰	۳	پایداری سازه	۱۲
	سوم	اختیاری	-	۰	۳	بهینه سازی	۱۳
	چهارم	اصلی	-	۰	۲	سمینار و روش تحقیق	
	چهارم	پایان نامه	-	۶	۰	پایان نامه	

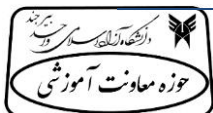
عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
اجباری	۱۲	۰	۱۲
اصلی	۲	۰	۲
اختیاری	۱۲	۰	۱۲
جبرانی	۱۳	۰	۱۳
پایان نامه	۰	۶	۶
جمع کل واحدها	۳۹	۶	۴۵

دانشجو زمانی می تواند از پایان نامه خود دفاع نماید که تمامی دروس نظری و عملی را گذرانده باشد.
دانشجویانی که دروس جبرانی را در مقطع کارشناسی با حداقل نمره ۱۲ گذرانده اند از انتخاب مجدد آنها معاف می شوند.
دانشجویانی که دروس ستاره دار را در مقاطع قبلی گذرانده اند از انتخاب مجدد آنها معاف می باشند.

دکتر حسین حکیم پور

دکتر سید مرتضی حسینی

دکتر محمود حاجیانی



معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی



مدیر کل آموزش



مدیر گروه مهندسی عمران