

نمبره	نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
				عملی	نظری		
	اول	جبرانی	-	۰	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱
	اول	جبرانی	-	۰	۳	مهندسی مکانیک خاک و پی	۲
	اول	جبرانی	-	۱	۱	نقشه برداری و عملیات	۳
	اول	جبرانی	-	۰	۲	راهسازی	۴
	اول	جبرانی	-	۰	۲	روسازی	۵
	اول	جبرانی	-	۰	۱	وصایای امام خمینی (ره)*	۶
	دوم	اجباری	-	۰	۳	تکنولوژی مواد و روسازی	۷
	دوم	اجباری	-	۰	۳	مهندسی ترافیک پیشرفته	۸
	دوم	اختیاری	-	۰	۳	قبرهای امولسیون و آسفالت	۹
	دوم	اختیاری	-	۰	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۱۰
	سوم	اجباری	-	۰	۳	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	۱۱
	سوم	اجباری	-	۰	۳	طراحی هندسی پیشرفته	۱۲
	سوم	اختیاری	-	۰	۳	مهندسی پل	۱۳
	سوم	اختیاری	-	۰	۲	ایمنی در ترافیک	۱۴
	سوم	اختیاری	-	۱		آزمایشگاه روسازی	۱۵
	چهارم	اصلی	-	۰	۲	سمینار و روش تحقیق	۱۶
	چهارم	پایان نامه	-	۶	۰	پایان نامه	۱۷

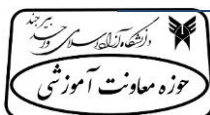
عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
اجباری	۱۲	۰	۱۲
اصلی	۲	۰	۲
اختیاری	۱۱	۱	۱۲
جبرانی	۱۲	۱	۱۳
پایان نامه	۰	۶	۶
جمع کل واحدها	۳۷	۸	۴۵

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