



مشخصه	عنوان درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس	نیمسال انتخابی
		نظری	عملی			
۱	آنالیز حقیقی	۴	۰	-	الزامی	اول
۲	آنالیز عددی پیشرفته (۱)	۴	۰	-	الزامی	اول
۳	آشنایی با مبانی کامپیوتر*	۱	۱	-	جبرانی	اول
۴	وصایای امام خمینی (ره)*	۱	۰	-	جبرانی	اول
۵	تحقیق در عملیات پیشرفته (۱)	۴	۰	-	الزامی	دوم
۶	بهینه سازی	۴	۰	-	اختیاری	دوم
۷	روش تحقیق*	۲	۰	-	جبرانی	دوم
۸	روش های عددی در جبر خطی	۴	۰	۲	اختیاری	سوم
۹	حل عددی معادلات با مشتقات جزئی	۴	۰	۲	اختیاری	سوم
۱۰	سمینار	۲	۰	-	الزامی	چهارم
۱۱	پایان نامه	۰	۶	-	پایان نامه	چهارم

عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
الزامی	۱۴	۰	۱۴
اختیاری	۱۲	۰	۱۲
جبرانی	۴	۱	۵
پایان نامه	۰	۶	۶
جمع کل واحدها	۳۰	۷	۳۷

دانشجو زمانی می تواند از پایان نامه خود دفاع نماید که تمامی دروس نظری و عملی را گذرانده باشد
دانشجویانی که دروس ستاره دار را در مقاطع قبلی گذرانده اند از گذراندن مجدد آنها معاف می باشند