

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اصلی تخصصی (سرشاخه) گرایش بهینه سازی	۴		مطابق جدول ۱	اصلی تخصصی
۲		درس تخصصی گرایش بهینه سازی	۴		مطابق جدول ۲	تخصصی
جمع واحد			۸			

درس اصلی تخصصی (سرشاخه) گرایش بهینه سازی (جدول شماره ۱)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز / هم نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۷۵۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴		تحقیق در عملیات	اصلی تخصصی
۲	۱۱۱۱۷۵۵	کنترل و حساب تغییرات	۴		معادلات دیفرانسیل	اصلی تخصصی

درس تخصصی گرایش بهینه سازی (جدول شماره ۲)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۷۵۶	بهینه سازی غیرخطی پیشرفته	۴		بهینه سازی غیرخطی	تخصصی
۲	۱۱۱۱۷۵۷	کنترل بهینه	۴		هم نیاز کنترل و حساب تغییرات	تخصصی

دروس جبرانی (برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۶۷۷	تحقیق در عملیات	۴			جبرانی
۲	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسل	۳			جبرانی
۳	۱۱۱۱۶۸۳	بهینه سازی غیرخطی	۴			جبرانی
	۱۱۱۱۷۱۰	آنالیز ریاضی ۱	۳			جبرانی
جمع واحد			۱۴			