

لیست دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته ریاضی کاربردی گرایش بهینه سازی (ورودی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱)

نام	نام خانوادگی	شماره دانشجویی	شماره شناسایی	امضاء

۱- دروس اصلی:

ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	۳	۳	آنالیز حقیقی یا آنالیز عددی پیشرفته یا حسابان تصادفی در مالی	۳
۲	بهینه سازی غیر خطی پیشرفته ۲	۳			

۲- دروس تخصصی اختیاری: ۴ درس از جدول زیر با نظر گروه و استاد راهنما

ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	برنامه ریزی پویا	۳	۱۲	بهینه سازی محدب	۳
۲	برنامه ریزی صحیح	۳	۱۳	حساب تغییرات و کنترل بهینه	۳
۳	بهینه سازی تصادفی	۳	۱۴	روش های نقطه درونی	۳
۴	بهینه سازی خطی پیشرفته ۲	۳	۱۵	شبیه سازی پیشرفته	۳
۵	بهینه سازی غیر خطی پیشرفته ۲	۳	۱۶	کنترل بهینه تصادفی	۳
۶	بهینه سازی خطی نیمه نامتناهی	۳	۱۷	کنترل خطی و غیر خطی	۳
۷	بهینه سازی چندهدفه	۳	۱۸	مدل سازی ریاضی	۳
۸	بهینه سازی شبکه ای	۳	۱۹	نظریه بازی و کاربردها	۳
۹	بهینه سازی ناهموار	۳	۲۰	نظریه مکان یابی	۳
۱۰	بهینه سازی ناهموار	۳	۲۱	مباحث ویژه در بهینه سازی	۳
۱۱	بهینه سازی و شبکه های عصبی	۳			

۳- دروس الزامی کلی:

ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	سمینار	۲	۲	پایان نامه	۶

۴- دروس جبرانی: در صورتی که در کارشناسی گذرانده نشده است.

ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	وصیت نامه امام (ره)	۱	۲	بهینه سازی خطی	۳
۳	انس با قرآن کریم	۱			