

چارت کارشناسی ارشد گرایش ریاضی کاربردی (آنالیز عددی- بهینه سازی- معادلات دیفرانسیل)

گرایش آنالیز عددی					
ترم دوم			ترم اول		
تعداد واحد	کد درس	درس	تعداد واحد	کد درس	درس
۳	۱۱۱۲۶۲۰	مدل سازی ریاضی	۴	۱۱۱۲۳۳۸	آنالیز عددی پیشرفته
۳	۱۱۱۲۶۲۲	مباحث ویژه در آنالیز عددی	۴	۱۱۱۲۷۵۰	آنالیز حقیقی ۱
۳	۱۱۱۲۶۱۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۳	۱۱۱۲۵۸۹	روش های عددی در جبر خطی
ترم چهارم			ترم سوم		
تعداد واحد	کد درس	درس	تعداد واحد	کد درس	درس
۶	۱۱۱۲۷۹۲	پایان نامه	۴	۱۱۱۲۶۲۳	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱
			۲	۱۱۱۲۷۹۰	سمینار

گرایش بهینه سازی					
ترم دوم			ترم اول		
تعداد واحد	کد درس	درس	تعداد واحد	کد درس	درس
۴	۱۱۱۲۶۲۴	بهینه سازی غیر خطی پیشرفته ۱	۴	۱۱۱۲۶۲۳	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱
۳	۱۱۱۲۶۲۰	مدل سازی ریاضی	۴	۱۱۱۲۷۵۰	آنالیز حقیقی ۱
۳	۱۱۱۲۶۴۰	کنترل بهینه تصادفی	۳	۱۱۱۲۵۸۹	روش های عددی در جبر خطی
ترم چهارم			ترم سوم		
تعداد واحد	کد درس	درس	تعداد واحد	کد درس	درس
۶	۱۱۱۲۷۹۲	پایان نامه	۳	۱۱۱۲۶۴۱	کنترل خطی و غیر خطی
			۲	۱۱۱۲۷۹۰	سمینار

گرایش معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی					
ترم دوم			ترم اول		
تعداد واحد	کد درس	درس	تعداد واحد	کد درس	درس
۳	۱۱۱۲۶۴۸	معادلات دیفرانسیل پاره ای ۲	۴	۱۱۱۲۶۴۷	معادلات دیفرانسیل پاره ای ۱
۳	۱۱۱۲۶۶۴	کاربردهای گروه لی در معادلات دیفرانسیل	۴	۱۱۱۲۷۵۰	آنالیز حقیقی ۱
۳	۱۱۱۲۶۷۰	ریاضی فیزیک ۱	۳	۱۱۱۲۵۸۹	روش های عددی در جبر خطی
ترم چهارم			ترم سوم		
تعداد واحد	کد درس	درس	تعداد واحد	کد درس	درس
۶	۱۱۱۲۷۹۲	پایان نامه	۳	۱۱۱۲۶۶۲	مباحث ویژه در معادلات دیفرانسیل پاره ای
			۲	۱۱۱۲۷۹۰	سمینار

***درس روشهای عددی در جبر خطی طبق گفته دکترین انوند از ۴ واحد به ۳ واحدی تغییر یافت (برای اطلاع)

ریاضی کاربردی گرایش آنالیز عددی

دروس اصلی		
تعداد واحد	کد درس	درس
۴	۱۱۱۲۷۳۸	آنالیز عددی پیشرفته
۴	۱۱۱۲۷۵۰	آنالیز حقیقی ۱
۴	۱۱۱۲۶۲۳	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱

دروس اختیاری- تخصصی		
تعداد واحد	کد درس	درس
۳	۱۱۱۲۵۸۹	روش های عددی در جبر خطی
۳	۱۱۱۲۶۲۰	مدل سازی ریاضی
۳	۱۱۱۲۶۲۲	مباحث ویژه در آنالیز عددی
۳	۱۱۱۲۶۱۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی

+++++

ریاضی کاربردی گرایش بهینه سازی

دروس اصلی		
تعداد واحد	کد درس	درس
۴	۱۱۱۲۶۲۳	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱
۴	۱۱۱۲۶۲۴	بهینه سازی غیر خطی پیشرفته ۱
۴	۱۱۱۲۷۵۰	آنالیز حقیقی ۱

دروس اختیاری- تخصصی		
تعداد واحد	کد درس	درس
۳	۱۱۱۲۵۸۹	روش های عددی در جبر خطی
۳	۱۱۱۲۶۴۰	کنترل بهینه تصادفی
۳	۱۱۱۲۶۴۱	کنترل خطی و غیر خطی
۳	۱۱۱۲۶۲۰	مدل سازی ریاضی

+++++

ریاضی کاربردی گرایش معادلات دیفرانسیل

دروس اصلی		
تعداد واحد	کد درس	درس
۴	۱۱۱۲۶۴۷	معادلات دیفرانسیل پاره ای ۱
۴	۱۱۱۲۷۵۰	آنالیز حقیقی ۱
۳	۱۱۱۲۶۴۸	معادلات دیفرانسیل پاره ای ۲

دروس اختیاری- تخصصی		
تعداد واحد	کد درس	درس
۳	۱۱۱۲۵۸۹	روش های عددی در جبر خطی
۳	۱۱۱۲۶۶۴	کاربردهای گروه لی در معادلات دیفرانسیل
۳	۱۱۱۲۶۷۰	ریاضی فیزیک ۱
۳	۱۱۱۲۶۶۲	مباحث ویژه در معادلات دیفرانسیل پاره ای

