

جدول دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)

مصوب شورای آموزشی دانشکده و شورای آموزشی دانشگاه

نیمسال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس	سایر توضیحات
۱	آنالیز عددی پیشرفته	۴		الزامی
۲	آنالیز حقیقی	۴		الزامی

نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس	سایر توضیحات
۱	تحقیق در عملیات پیشرفته	۴		الزامی
۲	اختیاری-تخصصی ۱	۴		با نظر استاد راهنما

نیمسال سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس	سایر توضیحات
۱	اختیاری-تخصصی ۲	۴		با نظر استاد راهنما
۲	سمینار	۲		
۳	پایان نامه	۶		

نیمسال چهارم و بعد از آن				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس	سایر توضیحات
۱	پایان نامه	۶		

دروس اختیاری تخصصی از جدول زیر انتخاب می‌شوند:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس	سایر توضیحات
۱	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴		
۲	حل عددی معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۴		
۳	حل عددی معادلات انتگرال	۴		
۴	نظریه تقریب	۴		
۵	روش عناصر متناهی	۴		
۶	روش‌های بدون شبکه	۴		
۷	روش‌های عددی در جبر خطی	۴		
۸	حساب تغییرات و کنترل بهینه	۴		