

## چارت درسی کارشناسی ارشد رشته ریاضی (گرایش آنالیز)

درس های الزامی:

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز	توضیحات
1112750	آنالیز حقیقی 1	4	تخصصی	آنالیز ریاضی	
1112990	آنالیز تابعی 1	4	اختیاری	آنالیز حقیقی 1	
1112991	هندسه خمینه ها	4	تخصصی	-----	مطابق صفحه 7 سرفصل

### جدول شماره 1

درس های انتخابی: دانشجو موظف است از دروس جدول زیر طبق نظر استاد راهنما 3 درس را انتخاب نماید:

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز	توضیحات
1112992	آنالیز غیر خطی	4	اختیاری	آنالیز حقیقی 1	
31112993	آنالیز مختلط	4	اختیاری	توابع مختلط	
1112994	آنالیز همساز	4	اختیاری	آنالیز حقیقی 1	
1112673	نظریه ارگودیک	4	اختیاری	آنالیز حقیقی 1	
1112995	آنالیز ماتریسی	4	اختیاری	جبر خطی، آنالیز ریاضی	
1112996	فضاهای تابعی	4	اختیاری	آنالیز تابعی 1	
1112997	آنالیز موجک	4	اختیاری	آنالیز تابعی 1	
1112998	آنالیز محدب	4	اختیاری	آنالیز حقیقی 1	
1112999	نظریه قاب	4	اختیاری	آنالیز حقیقی 1	
1112981	مباحث ویژه در آنالیز	4	اختیاری	اجازه گروه	
1112982	نظریه تحلیلی اعداد	4	اختیاری	نظریه مقدماتی اعداد آنالیز ریاضی توابع مختلط از دوره کارشناسی	
1112931	توپولوژی جبری	4	تخصصی	-----	

### جدول شماره 2

سمینار و پایان نامه:

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	توضیحات
9011602	سمینار	2	الزامی	گذراندن دروس جدول 1، 2	
9011604	پایان نامه	6	الزامی	سمینار	

### جدول شماره 3