

لیست ارائه دروس رشته ریاضیات و کاربردها گرایش آنالیز

مقطع کارشناسی ارشد

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

کد رشته : ۱۱۱۸۳

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس الزامی مشترک	۴	.		الزامی مشترک
۲		درس الزامی مشترک	۴	.		الزامی مشترک
جمع واحد				۸		

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس الزامی مشترک	۴	.		الزامی مشترک
۲		* درس تخصصی - انتخابی	۳	.		تخصصی - انتخابی
۳		* درس تخصصی - انتخابی	۳	.		تخصصی - انتخابی
جمع واحد				۱۰		

توضیحات: * انتخاب یک درس از لیست دروس تخصصی - انتخابی

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		* درس تخصصی - انتخابی	۳	.		تخصصی - انتخابی
۲		* درس تخصصی - انتخابی	۳	.		تخصصی - انتخابی
۳	۱۱۱۲۵۰	سمینار	۲	.	گذراندن دست کم ۹ واحد درسی	سمینار
جمع واحد				۸		

توضیحات: * انتخاب یک درس از لیست دروس تخصصی - انتخابی

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایان نامه	گذراندن دست کم ۱۲ واحد (که شامل درس های الزامی می باشد)	۰	۶	پایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷	۱
			۶	جمع واحد		

جدول دروس الزامی مشترک						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
درس الزامی مشترک	ندارد	۰	۴	آنالیز حقیقی ۱	۱۱۱۱۵۸۳	۱
درس الزامی مشترک	مبانی جبر	۰	۴	جبر پیشرفته	۱۱۱۱۵۸۲	۲
درس الزامی مشترک	ندارد	۰	۴	*** هندسه منیفلد ۱	۱۱۱۱۵۸۴	۳
درس الزامی مشترک	ندارد	۰	۴	*** تopolوژی جبری ۱	۱۱۱۱۲۲۹	۴

توضیحات: *** دانشجو موظف است تنها یکی از دو درس را انتخاب نماید.

جدول دروس تخصصی - انتخابی

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی - انتخابی	آنالیز حقیقی ۱	۰	۳	آنالیز حقیقی ۲	۱۱۱۱۵۸۵	۱
تخصصی - انتخابی	آنالیز حقیقی ۱	۰	۳	آنالیز تابعی ۱	۱۱۱۱۵۸۶	۲
تخصصی - انتخابی	آنالیز تابعی ۱	۰	۳	نظریه عملگرها	۱۱۱۱۶۲۶	۳
تخصصی - انتخابی	آنالیز تابعی ۱	۰	۳	آنالیز هارمونیک	۱۱۱۱۵۹۳	۴
تخصصی - انتخابی	آنالیز تابعی ۱	۰	۳	نظریه فضاهای باناخ	۱۱۱۱۵۹۴	۵
تخصصی - انتخابی	ندارد	۰	۳	آنالیز مختلط	۱۱۱۱۵۹۷	۶

جدول دروس جبرانی

	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
	۰	۳	مبانی جبر	۱۱۱۱۳۲۵	۱
	۰	۳	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۳۸۷	۲
	۰	۳	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۳۲۲	۳
	۰	۳	آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۴۳۲	۴
۱۲			جمع واحد		

جدول تطبیق دروس دانشجویان با مدرک کارشناسی ریاضی محض و کاربردی و دبیری ریاضی یا رشته ریاضیات و کاربردها

درس گذرانده ریاضی محض - کاربردی و دبیری	درس معادل رشته ریاضیات و کاربردها	
جبر ۳	نظریه حلقه و مدول	
آنالیز ریاضی ۳	آنالیز ریاضی	
جبر ۱	مبانی جبر	
آنالیز ریاضی ۱ و آنالیز	مبانی آنالیز ریاضی	