

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه جبر

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

ترم اول

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

انتخاب دو درس از لیست دروس الزامی مشترک.

ترم دوم

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

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس تخصصی	۴			تخصصی
۳		درس اختیاری*	۴			اختیاری
		جمع واحد	۸			

*انتخاب یک درس از لیست دروس تخصصی

** انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری و یا لیست دروس تخصصی.

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۲۳	سمینار	۲			سمینار
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶			پایان نامه
		جمع واحد	۸			

لیست دروس الزامی مشترک

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴			
۲	۱۱۱۱۲۰۷	جبر پیشرفته	۴			
۳	۱۱۱۱۲۰۸	هندسه منیفلد ۱	۴			
۴	۱۱۱۱۲۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴			

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه جبر

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

لیست دروس تخصصی

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
	جبر پیشرفته		۴	جبر جابجایی	۱۱۱۱۲۱۴	۱
	جبر پیشرفته		۴	جبر همولوژیک	۱۱۱۱۲۱۵	۲
	جبر پیشرفته		۴	گروههای نامتناهی	۱۱۱۱۲۱۶	۳
			۴	گروههای متناهی	۱۱۱۱۲۲۵	۴
	جبر پیشرفته		۴	نظریه نمایش گروهها	۱۱۱۱۲۱۷	۵
	جبر پیشرفته		۴	جبر لی ۱	۱۱۱۱۲۱۸	۶
	جبر پیشرفته		۴	نظریه کاتگوری	۱۱۱۱۲۲۱	۷
	جبر پیشرفته		۴	جبر جامع (جهانی)	۱۱۱۱۲۲۲	۸

لیست دروس اختیاری

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
			۴	مباحثی در منطق ریاضی	۱۱۱۱۲۰۹	۱
			۴	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۱۱۱۱۲۱۰	۲
			۴	نظریه گراف	۱۱۱۱۲۱۲	۳
			۴	نظریه احتمال	۱۱۱۱۲۱۳	۴

توجه: دانشجویان می توانند دروس اختیاری خود را علاوه بر جدول فوق از دروس گرایشهای آنالیز و هندسه انتخاب نمایند.

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه جبر

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

لیست دروس جبرانی* (مخصوص دانشجویان رشته ریاضی بامدرک کارشناسی گرایش محض یادگیری که در دوران کارشناسی این دروس را انتخاب نکرده اند.)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴			
۲	۱۱۱۱۰۴۵	توپولوژی عمومی	۴			
۳	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳	۴			

لیست دروس جبرانی (برای دانشجویانی که دارای مدرک کارشناسی ریاضی نمی باشند).

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴			
۲	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴			
۳	۱۱۱۱۰۴۰	جبر خطی	۴			
۴	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	
۵	۱۱۱۱۰۴۲	جبر ۲	۴		جبر ۱	
۶	۱۱۱۱۰۴۵	توپولوژی عمومی	۴		آنالیز ریاضی ۱	
۷	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴		آنالیز ریاضی ۲	

* توجه: برای دانشجویانی که رشته قبلی آنها غیر همنام می باشد گذراندن حداقل ۱۲ واحد دروس جبرانی از دروس دوره کارشناسی

گرایش مربوطه الزامی است و مشخص شدن این دروس با نظرمدير محترم گروه ریاضی است.