

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه جبر

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

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			

انتخاب یک درس باقیمانده از لیست دروس الزامی مشترک و انتخاب یک درس تخصصی از لیست دروس تخصصی.

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 اختیاری و یا لیست دروس تخصصی.

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۸۱۲۱۰	سمینار	۲			سمینار
۲	۸۱۲۱۱	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	۸۰۱۰۱	آنالیز حقیقی ۱	۴			
۲	۸۱۱۰۱	جبر پیشرفته	۴			
۳	۸۱۱۰۲	هندسه منیفلد ۱	۴			
۴	۸۱۳۰۴	توپولوژی جبری ۱	۴			

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه جبر

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

لیست دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۸۱۲۰۱	جبر جابجایی	۴		جبر پیشرفته	
۲	۸۱۲۰۲	جبر همولوژیک	۴		جبر پیشرفته	
۳	۸۱۲۰۳	گروههای نامتناهی	۴		جبر پیشرفته	
۴	۸۱۲۱۲	گروههای متناهی	۴			
۵	۸۱۲۰۴	نظریه نمایش گروهها	۴		جبر پیشرفته	
۶	۸۱۲۰۵	جبرلی ۱	۴		جبر پیشرفته	
۷	۸۱۲۰۶	جبرلی ۲	۴		جبرلی ۱	
۸	۸۱۲۰۷	نظریه جبری اعداد	۴			
۹	۸۱۲۰۸	نظریه کاتگوری	۴		جبر پیشرفته	
۱۰	۸۱۲۰۹	جبر جامع (جهانی)	۴		جبر پیشرفته	

لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۸۱۱۰۳	مباحثی در منطق ریاضی	۴			
۲	۸۱۱۰۴	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴			
۳	۸۱۱۰۵	نظریه مدلها	۴			
۴	۸۱۱۰۶	نظریه گراف	۴			
۵	۸۱۱۰۷	نظریه احتمال	۴			

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

لیست دروس جبرانی *

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۴۱۲۲	آنالیز ریاضی ۳	۴			
۲	۲۴۱۲۱	توپولوژی عمومی	۴			
۳	۲۴۱۲۴	جبر ۳	۴			

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

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه جبر

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

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	۲۴۱۱۰	جبر ۱	۴			
۲	۲۴۱۱۲	آنالیز ریاضی ۱	۴			
۳	۲۴۱۱۴	جبر خطی	۴			
۴	۲۴۱۱۵	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	
۵	۲۴۱۱۷	جبر ۲	۴		جبر ۱	
۶	۲۴۱۲۱	توپولوژی عمومی	۴		آنالیز ریاضی ۱	
۷	۲۴۱۲۲	آنالیز ریاضی ۳	۴		آنالیز ریاضی ۲	