

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه آنالیز

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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۸</b>			

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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۸</b>			

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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۸</b>			

\*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	۸۱۴۱۴	سمینار	۲			سمینار
۲	۸۱۴۱۵	پایان نامه	۶			پایان نامه
		<b>جمع واحد</b>	<b>۸</b>			

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 آنالیز

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

لیست دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۸۱۴۰۱	آنالیز مختلط	۴			
۲	۸۱۴۰۲	آنالیز حقیقی ۲	۴		آنالیز حقیقی ۱	
۳	۸۱۴۰۳	آنالیز تابعی	۴		آنالیز حقیقی ۱	
۴	۸۱۴۰۴	نظریه عملگرها	۴		آنالیز تابعی	
۵	۸۱۴۰۵	آنالیز تابعی کاربردی	۴		آنالیز حقیقی ۱	
۶	۸۱۴۰۶	آنالیز هارمونیک	۴		آنالیز حقیقی ۲	
۷	۸۱۴۰۷	آنالیز توابع مختلط چند متغیره	۴		آنالیز مختلط	
۸	۸۱۴۰۸	مقدمه ای بر سطوح ریمان	۴		آنالیز مختلط، هندسه مینفلد ۱	
۹	۸۱۴۰۹	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۴		آنالیز حقیقی ۱	
۱۰	۸۱۴۱۰	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی ۱	۴		آنالیز حقیقی ۱	
۱۱	۸۱۴۱۱	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی ۲	۴		معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی ۱	
۱۲	۸۱۴۱۲	دستگاههای دینامیکی ۱	۴		هندسه مینفلد ۱	
۱۳	۸۱۴۱۳	دستگاههای دینامیکی ۲	۴		دستگاههای دینامیکی ۱	
۱۴	۸۱۴۱۶	نظریه تحلیلی اعداد	۴			

لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۸۱۱۰۳	مباحثی در منطق ریاضی	۴			اختیاری
۲	۸۱۱۰۴	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴			اختیاری
۳	۸۱۱۰۵	نظریه مدلها	۴			اختیاری
۴	۸۰۱۲۳	نظریه گراف	۴			اختیاری
۵	۸۱۱۰۷	نظریه احتمال	۴			اختیاری

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

لیست دروس جبرانی

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

تبصره: گذراندن دروس جبرانی برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی می باشد.

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه آنالیز

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