برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض
شاخه هندسه
سال تحصیلی۸۸-۸۷

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
۳		الزامی مشترک	۴			الزامی مشترک
۴		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
۵		درس تخصصی*	۴			تخصصی
۶		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
۷	۸۱۳۱۰	سمینار	۲			سمینار
۸	۸۱۳۱۱	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			الزامی مشترک
۲	۸۱۱۰۱	جبر پیشرفته	۴			الزامی مشترک
۳	۸۱۱۰۲	هندسه منیفلد ۱	۴			الزامی مشترک

.

معاونت آموزشی و سنجش

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض
شاخه هندسه
سال تحصیلی۸۸-۸۷

لیست دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۸۱۳۰۱	هندسه منیفلد ۲	۴		هندسه منیفلد ۱	تخصصی
۲	۸۱۳۰۲	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴		هندسه منیفلد ۱	تخصصی
۳	۸۱۳۰۳	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴		توپولوژی دیفرانسیل ۱	تخصصی
۴	۸۱۳۰۴	توپولوژی جبری ۱	۴			تخصصی
۵	۸۱۳۰۵	توپولوژی جبری ۲	۴		توپولوژی جبری ۱	تخصصی
۶	۸۱۳۰۶	گروه و جبرلی ۱	۴		هندسه منیفلد ۱	تخصصی
۷	۸۱۳۰۷	گروه و جبرلی ۲	۴		گروه و جبرلی ۱	تخصصی
۸	۸۱۳۰۸	هندسه جبری ۱	۴		جبر پیشرفته	تخصصی
۹	۸۱۳۰۹	هندسه جبری ۲	۴		هندسه جبری ۱	تخصصی
۱۰	۸۱۴۱۲	دستگاههای دینامیکی ۱	۴		هندسه منیفلد ۱	تخصصی
۱۱	۸۱۴۱۳	دستگاههای دینامیکی ۲	۴		دستگاههای دینامیکی ۱	تخصصی

لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۸۱۱۰۳	مباحثی درمنطق 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			

لیست دروس سمینار

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		سمینار	۲			سمینار
		جمع واحد	۲			

لیست دروس پایان نامه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		پایان نامه	۶			پایان نامه
		جمع واحد	۶			

معاونت آموزشی و سنجش

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

شاخه هندسه

سال تحصیلی۸۸-۸۷

لیست دروس جبرانی *

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

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

لیست دروس جبرانی**

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	

**برای دانشجویانی که دارای مدرک کارشناسی ریاضی نمی باشند.

معاونت آموزشی و سنجش