

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض (گرایش آنالیز)
سال تحصیلی ۹۵-۹۶
مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۳ و اول ۹۵-۹۴ به بعد

کد رشته: ۱۱۱۱۹۱

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی			۲	* مباحث ویژه در آنالیز تابعی	۱۱۱۱۴۹۰	۱
اصلی			۴	* درس تخصصی		۲
۶ واحد					جمع واحد	

*انتخاب درس از جدول لیست دروس تخصصی با مشورت شورای تخصصی دکتری رشته
** این درس در ترم اول باید اخذ گردد. سرفصل این درس در زمینه آنالیز (در گرایشهای مختلف آنالیز مصوب وزارت علوم) است. ریز مواد درسی و منبع درسی قبل از ارائه، بایستی به تصویب شورای تخصصی دکتری ریاضی برسد.

ترم دوم

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

*انتخاب درس از جدول لیست دروس تخصصی با مشورت شورای تخصصی دکتری رشته

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی			۴	* درس تخصصی	۱۱۱۱۲۶۷	۱
۴ واحد					جمع واحد	

*انتخاب درس از جدول لیست دروس تخصصی با مشورت شورای تخصصی دکتری رشته

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض (گرایش آنالیز)
سال تحصیلی ۹۵-۹۶
مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۳ و اول ۹۵-۹۴ به بعد

کد رشته: ۱۱۱۱۹۱

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۶۷	رساله	۱۸		-	اصلی
۱۸ واحد				جمع واحد		

جدول دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۷۴	آنالیز تابعی ۲	۴		آنالیز تابعی	اصلی
۲	۱۱۱۱۱۲۳	جبرهای باناخ	۴		آنالیز تابعی	اصلی
۳	۱۱۱۱۲۷۸	مباحثی در نظریه اندازه	۴		آنالیز حقیقی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۱۱۲۵	مباحثی در آنالیز تابعی	۴		آنالیز تابعی	اصلی
۵	۱۱۱۱۱۲۴	مباحثی در نظریه عملگرها	۴		نظریه عملگرها ۱	اصلی
۶	۱۱۱۱۴۲۸	فضاهای هاردی (H^P)	۴		آنالیز حقیقی ۱	اصلی
۷	۱۱۱۱۴۲۹	آنالیز هارمونیک ۱	۴		آنالیز حقیقی ۱	اصلی
۸	۱۱۱۱۴۳۰	جبرهای C^* و فون نیمان	۴		نظریه عملگرها ۱	اصلی
۹	۱۱۱۱۴۳۱	نظریه عملگرها ۲	۴		نظریه عملگرها ۱	اصلی
۱۰	۱۱۱۱۵۰۴	نظریه توابع تک ارز	۴		آنالیز حقیقی ۱ و آنالیز مختلط	اصلی
۱۱	۱۱۱۱۵۰۵	پیروی دیفرانسیلی	۴		نظریه توابع تک ارز	اصلی

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض (گرایش آنالیز)
سال تحصیلی ۹۵-۹۶
مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۵ و اول ۹۳-۹۴ به بعد

کد رشته: ۱۱۱۱۹۱

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۳۹	*آنالیز تابعی	۴			جبرانی

* بر اساس آئین نامه دوره دکتری دانشجو موظف است در صورت لزوم با مشورت استاد راهنمای و تائید شورای تخصصی دکتری رشته ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند .