

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض (گرایش آنالیز)

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۷

مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۳ و اول ۹۵-۹۴ به بعد

کد رشته: ۱۱۱۹۱

ترم اول

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

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

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

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		*درس تخصصی	۴			اصلی
جمع واحد			۴ 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)
نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۷
مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۳ و اول ۹۵-۹۴ به بعد

کد رشته: ۱۱۱۹۱

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۵۲۰	رساله	۱۸		-	اصلی
جمع واحد			۱۸ 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 عملگرهای 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)
نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۷
مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۳-۹۴ و اول ۹۴-۹۵ به بعد

کد رشته: ۱۱۱۹۱

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 راهنما و تأیید شورای تخصصی دکتری رشته ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند .