

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض (گرایش آنالیز)

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

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

کد رشته: ۱۱۱۱۹۱

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	۱۱۱۱۲۶۷	*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)  
سال تحصیلی ۹۵-۹۴  
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	۱۱۱۱۲۶۷	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

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض (گرایش آنالیز)  
سال تحصیلی ۹۵-۹۴  
مخصوص ورودیهای نیمسال دوم ۹۴-۹۳ و اول ۹۵-۹۴ 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 راهنما و تأیید شورای تخصصی دکتری رشته ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند .