

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی گرایش آنالیز
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

کد رشته: ۱۱۱۱۹۱

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۹۰	** مباحث 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 گرایش آنالیز
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

کد رشته: ۱۱۱۱۹۱

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 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 گرایش آنالیز
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

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