

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض گرایش جبر(جبر جابجایی و همولوژی)

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۷

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

کد رشته: ۱۱۱۱۹۸

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۹۵	مباحث ویژه در جبر جابجایی**	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 جبر جابجایی و همولوژی 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			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۵۲۰	رساله	۱۸			اصلی
جمع واحد			۱۸ واحد			

دانشگاه پیام نور  
 برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض گرایش جبر (جبر جابجایی و همولوژی)  
 نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۷

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

کد رشته: ۱۱۱۱۹۸

**جدول دروس تخصصی**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۵۶	جبر جابجایی ۲	۴		جبر جابجایی	اصلی
۲	۱۱۱۱۲۵۷	جبر همولوژیک ۱	۴		جبر پیشرفته	اصلی
۳	۱۱۱۱۲۷۹	جبر همولوژیک ۲	۴		جبر همولوژی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۱۱۳۳	مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱*	۴		-	اصلی
۵	۱۱۱۱۴۱۵	هندسه جبری ۱	۴		جبر ۳	اصلی
۶	۱۱۱۱۴۱۷	نظریه شیف ها و اسکیم ها	۴		جبر جابجایی	اصلی
۷	۱۱۱۱۴۱۸	هندسه جبری ۲	۴		هندسه جبری ۱	اصلی
۸	۱۱۱۱۴۴۳	مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۲	۴		مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱	اصلی

\*عنوان درس «نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی» با کد ۱۱۱۱۱۳۳ برای کلیه دانشجویان، به «مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱» تغییر یافت.

**دروس جبرانی**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۱۴	*جبر جابجایی	۴			جبرانی

\* بر اساس آئین نامه دوره دکتری دانشجو موظف است در صورت نگذردن دروس پیش نیاز ، با مشورت استاد راهنما و تأیید شورای تخصصی دکتری رشته ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند .