

دانشگاه پیام نور

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

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

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

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)

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

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 .