

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض - جبر جابجایی و همولوژی
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱
(مخصوص ورودیهای ۹۴ و قبل آن)

کد رشته: ۱۱۱۱۹۸

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	مباحث ویژه در جبر جابجایی*	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	درس تخصصی*	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	درس تخصصی*	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		*درس تخصصی		۴			اصلی
جمع واحد							۴ واحد

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	رساله	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 - جبر جابجایی و همولوژی
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱
(مخصوص ورودیهای ۹۴ و قبل آن)

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 پیشرفتی	اصلی
۳	۱۱۱۱۲۷۹	جبر همولوژیک ۲	۴		جبر همولوژیک ۱	اصلی
۴	۱۱۱۱۱۳۳	مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱	۴		-	اصلی
۵	۱۱۱۱۴۱۵	هندرسه جبری ۱	۴		جبر ۳	اصلی
۶	۱۱۱۱۴۱۷	نظریه شیف ها و اسکیم ها	۴		جبر جابجایی	اصلی
۷	۱۱۱۱۴۱۸	هندرسه جبری ۲	۴		هندرسه 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 نگذراندن دروس پیش نیاز ، با مشورت استاد راهنما و تأیید شورای تخصصی دکتری رشته ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند .