

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض - ابرجبرها و جبرهای مرتب شده

**سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱**

( مخصوص ورودیهای ۹۴ و قبل آن )

کدرشته: ۱۱۱۱۹۹

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۹۴	مباحث ویژه در نظریه رشته ها **	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 ابرساختارهای جبری، جبرهای مرتب شده و منطق فازی 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

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-ابرجبرها و جبرهای مرتب شده

**سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱**

(مخصوص ورودیهای ۹۴ و قبل آن)

کدرشتنه: ۱۱۱۱۹۹

**جدول دروس تخصصی**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۵۴	نظریه جبرهای مرتب شده	۴		جبر پیشرفتی	اصلی
۲	۱۱۱۱۲۵۵	نظریه کتگوری	۴		جبر پیشرفتی	اصلی
۳	۱۱۱۱۲۷۲	مبانی در جبر فازی	۴		جبر پیشرفتی	اصلی
۴	۱۱۱۱۲۷۳	مبانی در نظریه ابرساخترها	۴		جبر پیشرفتی	اصلی
۵	۱۱۱۱۴۱۹	ابر ساختارهای جبری	۴		-	اصلی
۶	۱۱۱۱۴۲۰	ساخترهای جبری فازی	۴		-	اصلی
۷	۱۱۱۱۴۲۱	نظریه اتماتا (ی فازی)	۴		-	اصلی
۸	۱۱۱۱۴۲۲	ساخترهای جبری منطقی	۴		-	اصلی
۹	۱۱۱۱۴۲۳	نظریه رسته ها	۴		-	اصلی
۱۰	۱۱۱۱۴۲۴	ساخترهای جبری مرتب	۴		-	اصلی
۱۱	۱۱۱۱۴۲۵	نظریه مشبکه	۴		-	اصلی
۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	جبرهای استلزمی	۴		-	اصلی
۱۳	۱۱۱۱۴۲۷	جبرهای جامع	۴		-	اصلی

**دروس جبرانی**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۲۲	*جبر جامع (جهانی)	۴			جبرانی

\* بر اساس آئین نامه دوره دکتری دانشجو موظف است در صورت نگذراندن دروس پیش نیاز ، با مشورت استاد راهنمای و تائید شورای تخصصی دکتری ریاضی ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند .