

دانشگاه پیام نور

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

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

(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 رسته 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 ۱۴۰۲-۱۴۰۳

(مخصوص ورودیهای ۹۴ و قبل آن)

کدرشته: 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 پیشرفته	اصلی
۲	۱۱۱۱۲۵۵	نظریه کتگوری	۴		جبر پیشرفته	اصلی
۳	۱۱۱۱۲۷۲	مباحثی در جبر فازی	۴		جبر پیشرفته	اصلی
۴	۱۱۱۱۲۷۳	مباحثی در نظریه ابرساختارها	۴		جبر پیشرفته	اصلی
۵	۱۱۱۱۴۱۹	ابر ساختارهای جبری	۴		-	اصلی
۶	۱۱۱۱۴۲۰	ساختارهای جبری فازی	۴		-	اصلی
۷	۱۱۱۱۴۲۱	نظریه اتوماتا (ی فازی)	۴		-	اصلی
۸	۱۱۱۱۴۲۲	ساختارهای جبری منطقی	۴		-	اصلی
۹	۱۱۱۱۴۲۳	نظریه رسته ها	۴		-	اصلی
۱۰	۱۱۱۱۴۲۴	ساختارهای جبری مرتب	۴		-	اصلی
۱۱	۱۱۱۱۴۲۵	نظریه مشبکه	۴		-	اصلی
۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	جبرهای استلزامی	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 نگذردن دروس پیش نیاز ، با مشورت استاد راهنما و تأیید شورای تخصصی دکتری ریاضی ، درس جبرانی فوق را در ترم اول بگذراند .