

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض گرایش جبر (ابرجبرها و جبرهای مرتب شده)

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم اول

| 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 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 | ۱۱۱۱۲۶۷ | رساله | ۲۰ | | | اصلی |
| جمع واحد | | | | | | ۲۰ واحد |

- بر اساس آئین نامه دوره دکتری دانشجو موظف است در صورت نگذراندن دروس پیش نیاز ، با مشورت استاد راهنمای و تائید شورای تخصصی دکتری رشته ، حداکثر یک درس را بعنوان درس جبرانی در ترم اول بگذراند

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته ریاضی محض گرایش جبر (ابرجبرها و جبرهای مرتب شده)
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

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 | مباحثی در جبر فازی | ۴ | | جبر پیشرفتی | اصلی |
| ۴ | ۱۱۱۱۲۷۳ | مباحثی در نظریه ابرساختارها | ۴ | | جبر پیشرفتی | اصلی |
| ۵ | ۱۱۱۱۴۱۹ | ابر ساختارهای جبری | ۴ | | - | اصلی |
| ۶ | ۱۱۱۱۴۲۰ | ساختارهای جبری فازی | ۴ | | - | اصلی |
| ۷ | ۱۱۱۱۴۲۱ | نظریه اتماتا (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 شبکه | ۴ | | - | اصلی |
| ۱۲ | ۱۱۱۱۴۲۶ | جبرهای استلزماتی | ۴ | | - | اصلی |
| ۱۳ | ۱۱۱۱۴۲۷ | جبرهای جامع | ۴ | | - | اصلی |

دروس جبرانی

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|------|---------|------------------|-----------|-----------|----------|---------|
| ۱ | ۱۱۱۱۲۰۷ | جبر پیشرفتی | ۴ | | | جبرانی |
| ۲ | ۱۱۱۱۲۲۲ | جبر جامع (جهانی) | ۴ | | | جبرانی |

*اخذ دروس جبرانی توسط دانشجو به تشخیص شورای تخصصی دکتری رشته یا استاد راهنمایی باشد.