

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس دکتری رشته آمار**  
**سال تحصیلی ۹۱-۹۲**

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۸۴	استنباط آماری پیشرفته ۱	۴		استنباط آماری ۲ و ۱	الزامی
۲		درس تخصصی اختیاری *	۴			تخصصی اختیاری
واحد						جمع واحد

\*دانشجو باید یک درس تخصصی اختیاری به تعداد ۴ واحد را از جدول دروس تخصصی اختیاری با نظر استاد راهنمای و موافقت شورای تخصصی دکتری رشته اخذ نماید.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۸۵	احتمال ۲	۴		احتمال ۱	الزامی
۲		درس تخصصی اختیاری *	۴			تخصصی اختیاری
واحد						جمع واحد

\*دانشجو باید یک درس تخصصی اختیاری به تعداد ۴ واحد را از جدول دروس تخصصی اختیاری با نظر استاد راهنمای و موافقت شورای تخصصی دکتری رشته اخذ نماید.

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۸۶	رساله	۲۰			رساله
واحد						جمع واحد

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس دکتری رشته آمار**  
**سال تحصیلی ۹۱-۹۲**

**جدول دروس تخصصی اختیاری**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۸۷	مدلهای خطی ۲	۴		مدلهای خطی ۱	تخصصی اختیاری
۲	۱۱۱۷۱۸۸	فرآیند تصادفی پیشرفته ۱	۴		فرآیند تصادفی ۲	تخصصی اختیاری
۳	۱۱۱۷۱۸۹	آنالیز چند متغیره ۲	۴		آنالیز چند متغیره ۱	تخصصی اختیاری
۴	۱۱۱۷۱۹۰	سریهای زمانی پیشرفته	۴		احتمال ۱	تخصصی اختیاری
۵	۱۱۱۷۱۹۱	مباحثی پیشرفته در نظریه ناپارامتری	۴			تخصصی اختیاری
۶	۱۱۱۷۱۹۲	مباحثی پیشرفته در محاسبات آماری	۴			تخصصی اختیاری
۷	۱۱۱۷۱۹۳	مباحثی پیشرفته در آمار کاربردی	۴			تخصصی اختیاری
۸	۱۱۱۷۱۹۴	آنالیز چند متغیره گسسته	۴		روشهای چند متغیره گسسته	تخصصی اختیاری

**جدول دروس جبرانی**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۲۶	استنباط آماری ۱	۴			جبرانی
۲	۱۱۱۷۱۲۸	استنباط آماری ۲	۴			جبرانی
۳	۱۱۱۷۱۲۹	احتمال ۱	۴			جبرانی
۴	۱۱۱۷۱۳۱	مدلهای خطی ۱	۴			جبرانی
۵	۱۱۱۷۱۳۰	آنالیز چند متغیره ۱	۴			جبرانی
۶	۱۱۱۷۱۳۳	سریهای زمانی ۲	۴			جبرانی
۷	۱۱۱۷۱۲۷	آنالیز ریاضی ۲	۴			جبرانی
۸	۱۱۱۷۱۳۲	فرآیندهای تصادفی ۲	۴			جبرانی

**دروس جبرانی:** دروس جبرانی برای دانشجویانی که دارای مدرک کارشناسی ارشد غیر همنام با رشته مقطع دکتری خود می باشند، توسط شورای تخصصی دکتری رشته تعیین خواهد شد.