

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی**  
**سال تحصیلی ۸۹-۹۰**

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۲۶	استنباط آماری ۱	۴		آمار ریاضی ۲	اصلی تخصصی
۲	۱۱۱۷۱۲۷	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	اصلی تخصصی
		جمع واحد	۸			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۲۸	استنباط آماری ۲	۴		استنباط آماری ۱	اصلی تخصصی
۲	۱۱۱۷۱۲۹	احتمال ۱	۴		احتمال و کاربرد آن *، آنالیز ریاضی ۲	اصلی تخصصی
		جمع واحد	۸			

\* برای دانشجویان با مدرک کارشناسی رشته ریاضی، درس آمار و احتمال ۲ جایگزین این درس می گردد. برای دانشجویان سایر رشته ها (بجز رشته آمار و ریاضی) باید معادل سازی توسط گروه آمار صورت پذیرد.

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری	۴		با رعایت پیش نیاز	
۲		اختیاری	۴		با رعایت پیش نیاز	
		جمع واحد	۸			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۳۴	سمینار	۲		استنباط آماری ۲	سمینار
۲	۱۱۱۷۱۳۵	پایان نامه	۶		سمینار یا همزمان	پایان نامه
		جمع واحد	۸			

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی**  
**سال تحصیلی ۸۹-۹۰**

**لیست دروس اختیاری**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۷۱۳۰	آنالیز چند متغیره ۱	۴		
۲	۱۱۱۷۱۳۱	مدلهای خطی ۱	۴		رگرسیون
۳	۱۱۱۷۱۳۲	فرآیندهای تصادفی ۲	۴		فرآیندهای تصادفی ۱
۴	۱۱۱۷۱۳۳	سریهای زمانی ۲	۴		سریهای زمانی ۱

**رعایت پیش نیازها**

دانشجویان هنگام ورود باید کلیه دروس پیشینیاز را گرفته باشند و اگر دانشجویی از سایر رشته ها و یا فارغ التحصیل از دانشگاههای خارج از کشور باشد در صورت نگذراندن دروس جبرانی ذیل دردوره کارشناسی باید نسبت به آنها اقدام نماید.

**لیست دروس جبرانی**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۷۰۲۶	احتمال و کاربرد آن	۴	
۲	۱۱۱۱۰۸۷	آنالیز ریاضی ۱	۴	
۳	۱۱۱۷۰۲۹	فرآیندهای تصادفی ۱	۴	
۴	۱۱۱۷۰۳۶	رگرسیون	۳	۱
۵	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱	۴	
۶	۱۱۱۷۰۳۳	آمار ریاضی ۲	۴	
		جمع واحد	۲۴	