

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی  
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

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 مرکز استانی 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	
	۱۱۱۷۱۳۴	سمینار	۲		استنباط آماری ۲	سمینار
		جمع واحد	۱۰			

• انتخاب درس از جدول ۱ (لیست دروس اختیاری)

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۳۵	پایان نامه	۶		سمینار یا همزمان	پایان نامه
		جمع واحد	۶			

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی**  
**سال تحصیلی ۹۰-۹۱**

**ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور ورودی قبل از سال تحصیلی ۹۰-۹۱)**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری **	۴		با رعایت پیش نیاز طبق جدول ۲ (دروس اختیاری شیوه آموزش محور)	اختیاری
۲	۱۱۱۷۱۵۲	مباحث مخصوص	۲			تخصصی
		جمع واحد	۶			

\*\* توجه : انتخاب از جدول ۲ دروس اختیاری شیوه آموزش محور

**ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور ورودی سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و بعد از آن)**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۸۳	سمینار(تحقیق و تبع نظری)*	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جهانی مربوطه	سمینار
۲		درس اختیاری **	۴			
		جمع واحد	۶			

\* درس سمینار(تحقیق و تبع نظری) با رعایت پیشیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

\*\* انتخاب درس اختیاری از جدول ۱ (لیست دروس اختیاری)

**جدول ۱ (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

**جدول ۲ لیست دروس اختیاری (شیوه آموزش محور)**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۷۱۴۸	آنالیز چند متغیره ۱	۴		
۲	۱۱۱۷۱۴۹	مدلهای خطی ۱	۴		رگرسیون
۳	۱۱۱۷۱۵۰	فرآیندهای تصادفی ۲	۴		فرآیندهای تصادفی ۱
۴	۱۱۱۷۱۵۱	سریهای زمانی ۲	۴		سریهای زمانی ۱

توجه: در صورتیکه دانشجو در شیوه پژوهش محور یکی از دروس جدول ۱ (دروس اختیاری) را اخذ و گذرانده باشد نمی تواند همان عنوان درسی را با کدهای اعلام شده فوق در شیوه آموزش محور مجدد اخذ و بگذراند.

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی  
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

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	

رعایت پیش نیازها: دانشجویان هنگام ورود باید کلیه دروس جبرانی را گذرانده باشند و اگر دانشجویی از سایر رشته ها و یا فارغ التحصیل از دانشگاههای خارج از کشور باشد در صورت نگذراندن دروس جبرانی فوق در دوره کارشناسی، باید نسبت به گذراندن این دروس اقدام نماید.