

دانشگاه پیام نور  
 برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آماری ریاضی  
 مخصوص ورودیهای سال تحصیلی 99-98 و بعد از آن  
 سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

کد رشته: 111711

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۲۶	استنباط آماری ۱	۴		آمار ریاضی ۲	تخصصی
۲	۱۱۱۷۲۲۹	نظریه اندازه واحد احتمال ۱	۴		آمار ریاضی I	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	تخصصی
۲		اختیاری	۴		با رعایت پیش نیاز	
		جمع واحد	۸			

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	
۳	۱۱۱۷۱۳۴	سمینار	۲			سمینار
		جمع واحد	۱۰			

\*انتخاب درس از (لیست دروس اختیاری)

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶			پایان نامه
		جمع واحد	۶			

دانشگاه پیام نور  
 برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی  
 مخصوص ورودیهای سال تحصیلی 99-98 و بعد از آن  
 سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

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

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

(لیست دروس اختیاری)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۷۱۳۰	آنالیز چند متغیره ۱	۴		آمار ریاضی ۲
۲	۱۱۱۷۱۳۱	مدلهای خطی ۱	۴		رگرسیون ۱
۳	۱۱۱۷۱۳۲	فرآیندهای تصادفی ۲	۴		فرآیندهای تصادفی ۱
۴	۱۱۱۷۱۳۳	سریهای زمانی ۲	۴		سریهای زمانی ۱
		جمع واحدی که باید گذرانده شود	۸		

دروس جبرانی برای دانشجویان رشته های غیر از آمار

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۱۲۸۶	آنالیز ریاضی 1	۴	
۲	۱۱۱۷۲۲۲	آمار ریاضی 2	۳	
۳	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳	
۴	۱۱۱۷۰۲۹	فرآیندهای تصادفی ۱	۴	
۵	۱۱۱۱۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۴	

- 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.
- درس آنالیز ریاضی ۱ برای دانشجویانی که در دوره کارشناسی این درس را نگذرانده اند الزامی می باشد.
  - دانشجویان باید از دروس ردیف های ۲ تا ۵ (سه درس) را با رعایت پیش نیاز برنامه ترمی بگذرانند.