

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی  
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته: ۱۱۱۷۱۱

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۲۶	استنباط آماری ۱	۴		آمار ریاضی ۲ یا آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	اصلی تخصصی
۲	۱۱۱۷۱۲۷	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱ یا مبانی آنالیز ریاضی	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 * یا احتمال ۲ یا آمار و احتمال ۲ و آنالیز ریاضی ۲	اصلی تخصصی
		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	
	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	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶		سمینار یا همزمان	پایان نامه
		جمع واحد	۶			

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

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی  
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

قرم 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 تبیغ نظری)*	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲		درس اختیاری **	۴			
		جمع واحد	۶			

\* درس سمینار (تحقیق و تبیغ نظری) با رعایت پیشیازها می‌تواند در قرم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

\*\* انتخاب درس اختیاری از جدول ۲ (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 یا رگرسیون ۱
۳	۱۱۱۷۱۳۲	فرآیندهای تصادفی ۱ یا فرآیندهای تصادفی	۴		
۴	۱۱۱۷۱۳۳	سریهای زمانی ۲	۴		سریهای زمانی ۱ یا سریهای زمانی
		جمع واحدی که باید گذرانده شود	۸		

جدول ۲ لیست دروس اختیاری (شیوه آموزش محور)-جایگزین پایان نامه

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 یا رگرسیون ۱
۳	۱۱۱۷۱۵۰	فرآیندهای تصادفی ۲	۴		فرآیندهای تصادفی ۱ یا فرآیندهای تصادفی
۴	۱۱۱۷۱۵۱	سریهای زمانی ۲	۴		سریهای زمانی ۱ یا سریهای زمانی

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

دانشگاه پیام نور  
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمار ریاضی  
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

جدول ۳: دروس جبرانی (مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و قبل از آن)

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	
۲۴		جمع واحد		

جدول ۴: دروس جبرانی (مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۱-۹۲ و بعد از آن)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۲	۳	
۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآوریابی)	۳	
۳	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	
۴	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون	۳	
۵	۱۱۱۷۱۵۶	فرایندهای تصادفی ۱	۳	
۶	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	
۷	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی رشته آمار	۲	
۲۰		جمع واحد		

جدول تطبیق دروس جبرانی دانشجویان

ردیف	درس گذرانده	تعداد واحد	درس معادل	تعداد واحد	ردیف واحد
۱	احتمال و کاربرد آن	۴	احتمال	۳	
۲	رگرسیون	۴	رگرسیون ۱	۳	
۳	فرایندهای تصادفی ۱	۴	فرایندهای تصادفی	۳	
۴	آنالیز ریاضی ۱	۴	مبانی آنالیز ریاضی	۳	
۵	آمار ریاضی ۱	۴	آمار ریاضی (برآوریابی)	۳	
۶	آمار ریاضی ۲	۴	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	
۷	زبان تخصصی رشته آمار	۲	زبان تخصصی رشته آمار	۲	

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 دانشگاه های خارج از کشور باشد در صورت نگذراندن دروس جبرانی فوق در دوره کارشناسی، باید نسبت به گذراندن این دروس اقدام نماید.