

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمارگرایش آمارریاضی
(مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۶)

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

کد رشته: ۱۱۱۷۱۴

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	۱۱۱۷۲۹۷	پایان نامه	۶			پایان نامه
		جمع واحد	۶			

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

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			

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمارگرایش آمارریاضی
(مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۶)

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

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

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

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	سمینار
۲		درس اختیاری**	۴			
		جمع واحد	۶			

*درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیشنهادها می تواند در ترم 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 ۲	۴		فرآیندهای تصادفی ۱ یا فرآیندهای تصادفی
۴	۱۱۱۷۱۳۳	سریهای زمانی ۲	۴		سریهای زمانی ۱ یا سریهای زمانی
		جمع واحدی که باید گذرانده شود	۸		

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

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

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 مجدداً اخذ و بگذراند.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آمارگرایش آمارریاضی
(مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۶)

سال تحصیلی 96-97

دروس جبرانی برای دانشجویان شیوه پژوهش محور و آموزش محور

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	
۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآوردیابی)	۳	
۳	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	
۴	۱۱۱۷۱۵۶	فرآیندهای تصادفی ۱	۳	
		جمع واحد	۱۲	

جدول تطبیق دروس جبرانی

ردیف	درس گذرانده	تعداد واحد	درس معادل	تعداد واحد
۱	فرآیندهای تصادفی ۱	۴	فرآیندهای تصادفی ۱	۳
۲	آنالیز ریاضی ۱	۴	مبانی آنالیز ریاضی	۳
۳	آمار ریاضی ۱	۴	آمار ریاضی (برآوردیابی)	۳
۴	آمار ریاضی ۲	۴	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳

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 نگذردن دروس جبرانی فوق در دوره کارشناسی، باید نسبت به گذردن این دروس اقدام نماید.

نکته: در مورد پذیرش واحدهای جبرانی گذرانده شده با توجه به تغییرات دروس جبرانی در جدول فوق:

- در صورتی که دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن براساس جدول دروس جبرانی اعلام شده تا نیمسال اول ۹۱-۹۲ (با توجه به زیر نویسههای مربوط به آن) دروس جبرانی را حداکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند مورد پذیرش می باشد و نیازی به گذردن دروس جبرانی از جدول فوق ندارند.

در صورتی که تعداد واحد گذرانده شده کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده از جدول فوق باشد موظفند تا سقف اعلام شده بر اساس جدول فوق، دروس جبرانی را اخذ و بگذرانند.