

دانشگاه پیام نور  
برنامه ۹ ترمه رشته آمار  
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۲	عمومی معارف***		۱
عمومی			۳	عمومی ■		۲
پایه			۴	ریاضی عمومی ۱**	۲۵۰۰۱	۳
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱	۱	۳	آمار و احتمال	۲۵۰۰۲	۴
پایه			۳	مبانی جمعیت شناسی	۲۵۰۰۳	۵
			۱۶	جمع واحد		

\*\*\* انتخاب یک درس عمومی معارف از جدول دروس عمومی معارف.

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۲	عمومی معارف*		۱
عمومی		۱		عمومی ■		۲
پایه	ریاضی عمومی ۱		۴	ریاضی عمومی ۲	۲۵۰۰۴	۳
پایه	آمار و احتمال	۱	۳	روشهای آماری	۲۵۰۰۵	۴
پایه			۴	مبانی اقتصاد	۲۵۰۰۶	۵
			۱۵	جمع واحد		

\* انتخاب یک درس عمومی معارف از جدول دروس عمومی معارف.

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۲	عمومی معارف*		۱
الزامی تخصصی	ریاضی عمومی ۲		۴	ریاضی برای آمار	۲۵۰۰۷	۲
الزامی تخصصی	ریاضی عمومی ۲، آمار و احتمال		۴	احتمال و کاربرد آن	۲۵۰۰۸	۳
الزامی تخصصی			۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲۵۰۰۹	۴

دانشگاه پیام نور  
برنامه ۹ ترمه رشته آمار  
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

			۱۶	جمع واحد		
--	--	--	----	----------	--	--

\* انتخاب یک درس عمومی معارف از جدول دروس عمومی معارف.

تبصره: دانشجویان در صورتیکه یک ترم تحصیلی از درس ریاضی عمومی ۲، نمره قبولی کسب نکرده باشند، می توانند درس احتمال و کاربرد و ریاضی عمومی ۲ را بطور همزمان در نیمسال بعد اختیار نمایند.

**ترم چهارم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۵۰۱۰	جبر خطی ۱ برای آمار	۴		ریاضی عمومی ۱	الزامی تخصصی
۲	۲۵۰۱۱	روشهای نمونه گیری ۱	۲	۱	روشهای آماری	الزامی تخصصی
۳	۲۵۰۱۲	فرآیندهای تصادفی ۱	۴		ریاضی برای آمار، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
۴	۲۵۰۱۳	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	الزامی تخصصی
۵	۲۵۰۱۴	مبانی جامعه شناسی	۳			پایه
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

**ترم پنجم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		<b>عمومی ■</b>		۱		عمومی
۲	۲۵۰۱۵	روشهای نمونه گیری ۲	۲	۱	روشهای نمونه گیری ۱	الزامی تخصصی
۳	۲۵۰۱۶	آمار ریاضی ۱	۴		روشهای آماری، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
۴	۲۵۰۱۷	آنالیز ریاضی ۱	۴		ریاضی عمومی ۲	الزامی تخصصی
۵		اختیاری	۴			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی

**ترم ششم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۵۰۱۸	آمار ریاضی ۲	۴		آمار ریاضی ۱	الزامی تخصصی
۲	۲۵۰۱۹	روشهای ناپارامتری	۲	۱	روشهای آماری، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
۳	۲۵۰۲۰	سریهای زمانی ۱	۳	۱	آمار ریاضی ۱، فرآیندهای تصادفی ۱	الزامی تخصصی
۴	۲۵۰۲۱	رگرسیون	۳	۱	روشهای آماری، جبر خطی ۱ برای آمار	الزامی تخصصی
۵		عمومی معارف *	۲			عمومی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۷</b>			

**ترم هفتم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف *	۲			عمومی

**معاونت آموزش و سنجش**

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمه رشته آمار**  
**سال تحصیلی ۸۸-۸۷**

عمومی			۱	<b>عمومی ■</b>		۲
الزامی تخصصی	روشهای آماری ، جبر خطی ۱ برای آمار	۱	۳	طرح آزمایشهای ۱	۲۵۰۲۲	۳
اختیاری	فرآیندهای تصادفی ۱		۳	آشنایی با نظریه صف بندی	۲۵۰۲۳	۴
اختیاری			۴	اختیاری		۵
			۱۴	<b>جمع واحد</b>		

\* انتخاب یک درس عمومی معارف از جدول دروس عمومی معارف.

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی

**ترم هشتم**

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۲	<b>عمومی معارف *</b>		۱
الزامی تخصصی	روشهای نمونه گیری ۲		۳	کنترل کیفیت آماری	۲۵۰۲۷	۲
الزامی تخصصی	طرح آزمایشهای ۱	۱	۳	طرح آزمایشهای ۲	۲۵۰۳۵	۳
الزامی تخصصی	آمار ریاضی ۲، جبر خطی ۱ برای آمار	۱	۳	روشهای چند متغیره پیوسته	۲۵۰۳۶	۴
اختیاری			۴	اختیاری		۵
			۱۷	<b>جمع واحد</b>		

\* انتخاب یک درس عمومی معارف از جدول دروس عمومی معارف.

**ترم نهم**

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۳	فارسی	۹۹۱۰۷	۱
الزامی تخصصی	روشهای چند متغیره پیوسته		۳	روشهای پیشرفته آمار	۲۵۰۲۸	۲
الزامی تخصصی	آمار ریاضی ۲	۱	۳	روشهای چند متغیره گسسته	۲۵۰۲۹	۳
الزامی تخصصی	روشهای چند متغیره پیوسته، مبانی کامپیوتر، رگرسیون و همزمان با روشهای چند متغیره گسسته	۱	۲	محاسبات آماری با کامپیوتر	۲۵۰۳۰	۴
الزامی تخصصی	سال آخر	۳		پروژه کارشناسی	۲۵۰۳۱	۵
			۱۶	<b>جمع واحد</b>		

**لیست دروس اختیاری**

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
	فرآیندهای تصادفی ۱		۳	آشنایی با نظریه صف بندی	۲۵۰۲۳	۱
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۴	تحقیق در عملیات	۲۵۰۲۴	۲
	آنالیز ریاضی ۱		۴	آنالیز ریاضی ۲	۲۵۰۳۲	۳
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۴	آنالیز عددی ۱	۲۵۰۳۳	۴
			۴	مبانی ریاضیات	۲۵۰۳۷	۵
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۴	برنامه سازی پیشرفته	۲۵۰۳۸	۶

**معاونت آموزش و سنجش**

دانشگاه پیام نور  
برنامه ۹ ترمه رشته آمار  
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

لیست دروس عمومی معارف

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	گرایش
			۲	اندیشه اسلامی ۱	۹۹۱۱۳	۱	۱- مبانی اسلامی
	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۹۹۱۱۴	۲	اسلام نظری
			۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۹۹۱۱۵	۳	۲- اخلاق اسلامی
			۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۹۱۱۶	۴	۳- انقلاب اسلامی
			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۹۱۱۷	۵	۴- تاریخ تمدن اسلامی
			۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۹۱۱۸	۶	۵- آشنایی با منابع اسلامی

دانشگاه پیام نور  
 برنامه ۹ ترمه رشته آمار  
 سال تحصیلی ۸۸-۸۷

لیست دروس عمومی ■

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۳	زبان خارجه	۹۹۱۰۸	۱
عمومی		۱		تربیت بدنی ۱	۹۹۱۰۹	۲
عمومی			۳	فارسی	۹۹۱۰۷	۳
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱		تربیت بدنی ۲	۹۹۱۱۰	۴
عمومی			۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۹۹۱۱۲	۵