

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۵ ترم رشته کارشناسی نایپیوسته آموزش ریاضی**  
**سال تحصیلی ۹۶-۹۷ (۱۴۰۱)**

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
عمومی			۲	اخذ یک درس معارف		۱	
عمومی			۳	زبان خارجه		۲	
تریبیتی			۲	سازمان و مدیریت در آموزش و پرورش	۱۲۱۱۴۲۸	۳	
پایه اصلی و تخصصی الزامی			۴	ریاضیات عمومی ۳	۱۱۱۱۲۸۳	۴	
پایه اصلی و تخصصی الزامی			۴	آمار و احتمال ۲	۱۱۱۷۱۴۴	۵	
			۱۵	جمع واحد			

ترم دوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه اصلی و تخصصی الزامی		۱	۳	فیزیک پایه و آزمایشگاه	۱۱۱۳۲۳۲	۱	
پایه اصلی و تخصصی الزامی			۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۲۸۴	۲	
پایه اصلی و تخصصی الزامی			۴	ریاضیات گسسته	۱۱۱۱۲۸۵	۳	
عمومی			۲	اخذ یک درس معارف	۱۲۱۱۴۲۹	۴	
تریبیتی			۲	روانشناسی تربیتی (۲)	۱۲۱۱۴۲۹	۵	
			۱۵	جمع واحد			

ترم سوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
عمومی		۱		* ورزش	۱۲۱۵۴۳۲	۱	
عمومی			۲	اخذ یک درس معارف		۲	
تریبیتی			۲	روش تحقیق با تأکید بر علوم تربیتی	۱۲۱۱۴۴۱	۳	
پایه اصلی و تخصصی الزامی			۴	آنالیز ریاضی ۱	۱۱۱۱۲۸۶	۴	
پایه اصلی و تخصصی الزامی			۴	مبانی هندسه	۱۱۱۱۲۸۷	۵	
پایه اصلی و تخصصی الزامی		۱	۲	آزمایشگاه ریاضی	۱۱۱۱۲۸۸	۶	
			۱۶	جمع واحد			

دانشگاه پیام نور  
برنامه ۵ ترم رشته کارشناسی نایپیوسته آموزش ریاضی  
سال تحصیلی ۹۶-۹۷ (۱۴۰۱)

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۸۹	تحلیل محتوای کتابهای درسی ریاضی راهنمایی و روش تدریس آنها	۱	۲		پایه اصلی و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۲۹۰	زبان تخصصی ریاضی	۲		زبان خارجی و گذراندن واحد درسی ۳۵	پایه اصلی و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۲۹۱	آنالیز عددی	۴		آنالیز ریاضی ۱	پایه اصلی و تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۱۲۹۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۳			پایه اصلی و تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۱۲۹۳	سمینار ریاضی		۲	همزمان با تحلیل محتوای کتابهای درسی ریاضی راهنمایی و روش تدریس آنها	پایه اصلی و تخصصی الزامی
۶		اخذ یک درس معارف	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۱۳۱۶	اصول و فلسفه آموزش و پرورش*	۳			تریمی
۲	۱۱۱۱۲۹۴	طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش	۲	۲	سمینار ریاضی و روش تحقیق	پایه اصلی و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۲۹۵	توابع مختلط	۴		آنالیز ریاضی ۱	اختیاری
۴	۱۲۱۱۴۴۲	مبانی برنامه ریزی درسی	۲			تریمی
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
		جمع واحد	۱۳			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخششame شماره ۳/۴۸۳۴/۰ د مورخ ۹۲/۰۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

تبصره: دانشجویانی که دروس جمعیت و تنظیم خانواده و بهداشت محیط زیست را در دوره کاردانی نگذرانده اند دروس بهداشت محیط زیست و دانش خانواده و جمعیت را علاوه بر مجموع دروس عمومی مربوط به رشته خود را باید بگذرانند.

\*: دانشجویانی که درس اصول و فلسفه آموزش و پرورش را با کد ۱۲۱۱۴۴۳ به ارزش ۲ واحد گذرانده اند معادل با کد ۱۲۱۱۳۱۶ می باشد.

**برنامه ۵ ترم رشته کارشناسی ناپیوسته آموزش ریاضی  
سال تحصیلی ۹۶-۹۷ (۱۴۰۱)**

دروس جبرانی							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
جبرانی			۳	مبانی ریاضیات *	۱۱۱۱۴۵۹	۱	
جبرانی			۳	آموزش ریاضی و حل مساله *	۱۱۱۱۴۶۰	۲	

\* توجه: با توجه به کاهش و تغییر دروس جبرانی اخذ دروس فوق از سال تحصیلی ۹۲-۹۳ الزامی می باشد.

درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ بجای درس "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲۰۸۹۵۲/۲ مورخ ۱۱/۱۲/۹۶ و ۸۵۷۶۱/۲ مورخ ۲۲/۹/۹۶ و ۳/۴/۹۶ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳ مورخ ۲۶/۴/۹۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابقات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع درس</th> <th>پیش نیاز</th> <th>تعداد واحد</th> <th> واحد نظری</th> <th>عنوان درس</th> <th>کد درس</th> <th>ردیف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اختیاری</td> <td></td> <td>۲</td> <td></td> <td>ارزش‌های دفاع مقدس</td> <td>۱۲۲۰۸۸۹</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>اختیاری</td> <td></td> <td>۲</td> <td></td> <td>کارآفرینی</td> <td>۱۲۱۸۸۰۸</td> <td>۲</td> </tr> </tbody> </table>	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	واحد نظری	عنوان درس	کد درس	ردیف	اختیاری		۲		ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱	اختیاری		۲		کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۲
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	واحد نظری	عنوان درس	کد درس	ردیف															
اختیاری		۲		ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱															
اختیاری		۲		کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۲															

نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۱۲
تریستی	۱۱
پایه اصلی تخصصی الزامی	۴۸
اختیاری	۴
جمع	۷۵