

دانشگاه پیام نور
برنامه ه ترمه رشته کارشناسی ناپیوسته آموزش ریاضی
سال تحصیلی ۹۸-۹۷
(۱۱۱۱۳۱)

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

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

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

دانشگاه پیام نور
برنامه ه ترمه رشته کارشناسی ناپیوسته آموزش ریاضی
سال تحصیلی ۹۸-۹۷
(۱۱۱۱۳۱)

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 ۳۵ واحد درسی	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			تربیتی
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			تربیتی
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
		جمع واحد	۱۳			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳ د مورخ ۱۴/۲/۹۲ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر 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.

دانشگاه پیام نور
برنامه ۵ ترمه رشته کارشناسی ناپیوسته آموزش ریاضی
سال تحصیلی ۹۸-۹۷
(۱۱۱۱۳۱)

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

* توجه: با توجه به کاهش و تغییر دروس جبرانی اخذ دروس فوق از سال تحصیلی ۹۳-۹۲ 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 ۲۲/۹/۹۵ و ۸۵۷۶۱/۲ مورخ ۱۱/۱۲/۹۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۳/۴/۹۶ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳ د مورخ ۲۶/۴/۹۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

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