

دانشگاه پیام نور  
برنامه ۹ ترم رشته کارشناسی ناپیوسته آموزش ریاضی  
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

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		سازمان و مدیریت در آموزش و پرورش	۲			تربیتی
۴		ریاضیات عمومی ۳	۴			پایه اصلی و تخصصی الزامی
۵		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		فیزیک پایه و آزمایشگاه	۳	۱		پایه اصلی و تخصصی الزامی
۲		معادلات دیفرانسیل	۳			پایه اصلی و تخصصی الزامی
۳		ریاضیات گسسته	۴			پایه اصلی و تخصصی الزامی
۴		اخذ یک درس معارف	۲			عمومی
۵		روانشناسی تربیتی (۲)	۲			تربیتی
		جمع واحد	۱۵			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنسport	۲	۱		عمومی
۲	۱۲۱۱۴۴۱	روش تحقیق با تایید بر علوم تربیتی	۲			تربیتی
۳	۱۲۱۱۴۴۲	مبانی برنامه ریزی درسی	۲			تربیتی
۴	۱۱۱۱۲۸۶	آنالیز ریاضی ۱	۴	۱		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			

**برنامه ۹ ترمه رشته کارشناسی ناپیوسته آموزش ریاضی  
سال تحصیلی ۹۰-۹۱**

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	سینار ریاضی		۲	همزان 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	۱۲۱۱۴۴۳	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			تربیتی
۲	۱۱۱۱۲۹۴	طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش	۲	۲	سینار ریاضی و روش تحقیق	پایه اصلی و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۲۹۵	توابع ختلط	۴		آنالیز ریاضی ۱	اختیاری
۴		اخذ یک درس معارف	۲			عمومی
۵		اخذ یک درس معارف	۲			عمومی
۶		جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مبانی ریاضیات	۴			جبرانی
۲		جبر ۱	۴			جبرانی