

آرایش ترمی رشته کارشناسی ناپیوسته ریاضی (ورودی ۸۶ به بعد)

(فارغ التحصیلان تربیت معلم در مقطع کاردانی)

واحد د	ترم دوم (تابستان)	واحد	ترم اول
۴	۱- آمار و احتمال ۲	۴	۱- ریاضی عمومی ۳
۲	۲- متون اسلامی	۴	۲- آنالیز ریاضی ۱
۱+۱	۳- روش تحقیق با تاکید بر علوم تربیتی	۳	۳- اصول فلسفه آموزش و پرورش
۲	۴- مبانی برنامه ریزی درسی	۳+۱	۴- فیزیک پایه و آزمایشگاه
۱۰	جمع واحدها	۱۵	جمع واحدها
واحد د	ترم چهارم	واحد	ترم سوم
۲	۱- سمینار ریاضی	۱+۲	۱- تحلیل محتوای کتابهای درسی ریاضی راهنمایی و روش تدریس آنها
(ع)	۲- سازمان و مدیریت در آموزش و پرورش	۳	۲- معادلات دیفرانسیل
۲	۳- کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در آموزش ریاضی	۳	۳- زبان خارجه
۱+۱	۴- ریاضیات گسسته	۴	۴- آنالیز ریاضی ۲ (توابع مختلط) (جبر ۲)
۴	۵- زبان تخصصی	۱	۵- تربیت بدنی ۲
۲	۶- تاریخ و فلسفه ریاضی		
۳			
۱۵	جمع واحدها	۱۴	جمع واحدها
واحد د	ترم ششم	واحد	ترم پنجم (تابستان)
۴	۱- مبانی هندسه	۴	۱- آنالیز عددی
۲+۲	۲- طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش	۲	۲- روانشناسی تربیتی ۲
		۲	۳- تاریخ اسلام
۸	جمع واحدها	۸	جمع واحدها

جمعا ۷۰ واحد

- از بین دروس اختیاری باید یکی از آنها گذرانده شود (جبر ۲ - توابع مختلط- آنالیز ریاضی ۲- نظریه اعداد)
- در صورتی که دانشجو در مقطع کاردانی دروس معادلات دیفرانسیل و مبانی هندسه را گذرانده باشد باید از دروس اختیاری دو درس دیگر را بگذراند .
- دانشجو در صورتی که زبان عمومی را در مقطع کاردانی گذرانده باشد ، می تواند به جای آن از بین دروس عمومی که قبلا در دوره کاردانی نگذرانده است ، به ارزش حداقل ۳ واحد اختیار کند .
- پذیرفته شدگانی که درس معارف ۲ ، بهداشت و محیط زیست و جمعیت و تنظیم خانواده را در دوره کاردانی نگذرانده اند باید علاوه بر دروس عمومی ذکر شده این دروس را نیز بگذرانند .

آرایش ترمی رشته ریاضی کاربردی (کارشناسی پیوسته)

واحد	ترم دوم	واحد	ترم اول
۴	۱- ریاضی عمومی (۲)	۲	۱- ریاضی پیش
۴	۲- فیزیک پایه ۱	۲	۲- فیزیک پیش
۴	۳- مبانی ریاضیات	۲	۳- زبان پیش
۳	۴- زبان عمومی	۴	۴- ریاضی عمومی (۱)
۱	۵- آزمایشگاه فیزیک ۱	۴	۵- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۲	۶- تنظیم خانواده	۳	۶- فارسی عمومی
۲	۷- عمومی (اندیشه ۲)	۲	۷- عمومی (اندیشه ۱)
۲۰	جمع واحدها	۱۹	جمع واحدها
واحد	ترم چهارم	واحد	ترم سوم
۴	۱- آنالیز ریاضی ۱	۴	۱- ریاضی عمومی ۳
۴	۲- آمار و احتمال ۱	۴	۲- جبر ۱
۴	۳- برنامه سازی پیشرفته	۳	۳- معادلات دیفرانسیل
۴	۴- ریاضیات گسسته	۴	۴- فیزیک ۲
۲	۵- تاریخ علم ریاضیات	۱	۵- آزمایشگاه فیزیک ۲
۱	۶- تربیت بدنی ۲	۱	۶- تربیت بدنی ۱
۱	۷- وصایا	۲	۷- عمومی (اخلاق و تربیت اسلامی)
۲۰	جمع واحدها	۱۹	جمع واحدها
واحد	ترم ششم	واحد	ترم پنجم
۴	۱- آنالیز عددی ۱	۴	۱- جبر خطی
۴	۲- تحقیق در عملیات ۱	۴	۲- نظریه گراف
۴	۳- فرایندهای تصادفی ۱	۴	۳- آمار و احتمال ۲
۴	۴- توابع مختلط	۴	۴- آنالیز ریاضی ۲
۲	۵- زبان تخصصی	۲	۵- فلسفه علم ریاضی
۲	۶- عمومی (تاریخ اسلام)	۲	۶- عمومی (انقلاب اسلامی)
۲۰	جمع واحدها	۲۰	جمع واحدها
واحد	ترم هشتم	واحد	ترم هفتم
۳	۱- * نظریه زبانها و ماشینها	۴	۱- آنالیز عددی ۲
۴	۲- نظریه معادلات دیفرانسیل (جبر (۲)	۴	۲- * سریهای زمانی ۱
?	۳- * از دروس باقیمانده اختیاری	۳	۳- ساختمان داده ها
		۴	۴- آنالیز ریاضی ۳ (تحقیق در عملیات ۲)
		۲	۵- عمومی (متون اسلامی)
		۱	۶- قرآن
?	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها

* دروس انتخابی ۱۶ واحد

دروس عمومی : ۲۲ واحد (بدون احتساب قرآن و وصایا)

اصلی ، تخصصی و الزامی ۶۱ واحد

دروس تخصصی گرایشی : ۳۹ واحد

(جمعا ۱۳۸ واحد)

فلوچارت دروس رشته ریاضی مقطع کارشناسی ناپیوسته

