

**جدول ۱ - دروس دوره کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی**

دروس اجباری ( ۱۲ + ۲ + ۶ واحد )	دروس اختیاری گرایش آنالیز عددی ( ۱۲ واحد )	دروس اختیاری گرایش تحقیق در عملیات ( ۱۲ واحد )	دروس جبرانی
۱۱ - آنالیز حقیقی ۱۲ - آنالیز عددی پیشرفته ۱ ۱۳ - تحقیق در عملیات پیشرفته ۱ ۱۴ - سمینار ۱۵ - پایان نامه	۲۱ - حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی ۲۲ - حل عددی معادلات دیفرانسیل پاره ای ۲۳ - حل عددی معادلات انتگرال ۲۴ - روشهای عددی در جبر خطی ۲۵ - بهینه سازی ۲۶ - نظریه تقریب	۳۱ - برنامه ریزی خطی پیشرفته ۳۲ - تحقیق در عملیات پیشرفته ۲ ۳۳ - بهینه سازی غیر خطی ۳۴ - برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه	۰۱ - آنالیز ریاضی ۱ ۰۲ - آنالیز عددی ۱ ۰۳ - تحقیق در عملیات ۱ ۰۴ - روش تحقیق ۰۵ - آشنایی با نرم افزارهای ریاضی

یادآوری - دو درس ۰۴ و ۰۵ دو واحدی و بقیه دروس چهار واحدی هستند.

**جدول ۲ - برنامه ترمی کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی**

دانشجویان با مدرک کارشناسی غیر ریاضی	دانشجویان با مدرک کارشناسی ریاضی محض و دبیری ( تحقیق در عملیات ۱ را نگذرانده اند. )		دانشجویان با مدرک کارشناسی ریاضی کاربردی ( درس تحقیق در عملیات ۱ را گذرانده اند. )		ترم
	گرایش آنالیز عددی	گرایش تحقیق در عملیات	گرایش آنالیز عددی	گرایش تحقیق در عملیات	
۰۱ ۰۲ ۰۳ ۰۴	۰۳ ۰۴ ۰۵ ۱۲	۰۴ ۰۵ ۱۲	۰۴ ۰۵ ۱۲ ۱۳	۰۴ ۰۵ ۱۲ ۱۳	ترم اول
۰۵ ۱۲ ۱۳	۱۱ ۱۳	۱۱ ۱۳ ۲۱	۱۱ ۳۱ ۲۱	۱۱ ۲۱	ترم دوم
۱۱ ۳۱	۱۱ ۲۱	۳۱ ۳۲ ۳۳	۲۲ ۲۳ ۱۴	۳۲ ۳۳ ۱۴	ترم سوم
۳۲ ۳۳ ۱۴	۲۲ ۲۳ ۱۴	۱۴ ۱۵	۱۵	۱۵	ترم چهارم
۱۵	۱۵				ترم پنجم

یادآوری

برنامه موجود در جدول ۲، صرفاً برنامه پیشنهادی گروه ریاضی است. بدیهی است دانشجویان محترم از ترم دوم به بعد میتوانند بطور دلخواه نسبت به اخذ دروس مورد نظر خود بر اساس جدول ۱ اقدام نمایند.