

آرایش ترمی کارشناسی ریاضیات و کاربردها ورودی ۱۴۰۱ به بعد

واحد	پیش نیاز و هم نیاز	نام درس		واحد	پیش نیاز و هم نیاز	نام درس	
۴	مبانی ریاضی مقدماتی	مبانی علوم ریاضی	نیمسال دوم	۲	فیزیک ۱	مبانی ریاضی مقدماتی	نیمسال اول
				۳		فیزیک عمومی ۱	
				۱		آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	
				۴		ریاضیات عمومی ۱	
				۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی- ریاضیات عمومی ۱	مبانی آنالیز عددی	نیمسال چهارم	۴	مبانی علوم ریاضی- ریاضیات عمومی ۱	مبانی آنالیز ریاضی	نیمسال سوم
				۳	ریاضیات عمومی ۲	ریاضیات عمومی ۳	
				۴	مبانی علوم ریاضی	مبانی جبر	
				۴	ریاضی عمومی ۱	مبانی ترکیبیات	
۴	مبانی ماتریس و جبر خطی	تحقیق در عملیات	نیمسال ششم	۴	ریاضیات عمومی ۲	مبانی هندسه دیفرانسیل	نیمسال پنجم
				۴	مبانی جبر	جبر ۱	
				۴	مبانی آنالیز ریاضی	توابع مختلط	
				۳	اجازه گروه	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	
3	مبانی ریاضی مقدماتی	هندسه های اقلیدسی و نا اقلیدسی	نیمسال هشتم	۴	مبانی ماتریس و جبر خطی- مبانی آنالیز عددی	جبر خطی عددی	نیمسال هفتم
				۱	ریاضیات عمومی ۲	آزمایشگاه ریاضی ۲	
				۳	هندسه دیفرانسیل - توپولوژی عمومی	هندسه دیفرانسیل ۱	
				۳	معادلات دیفرانسیل و آنالیز ریاضی	مبانی دستگاههای دینامیکی	
				۳	مبانی علوم ریاضی	نظریه اعداد	
گروه N				گروه M			
مقدمه ای بر نظریه آشوب - هندسه جبری مقدماتی - توپولوژی جبری مقدماتی مقدمه ای بر نظریه اعداد - فلسفه ریاضی				نظریه گراف - مقدمه ای بر نظریه بازی ها - نظریه مقدماتی کدگذاری - مقدمه ای بر داده کاوی تاریخ ریاضیات			
تعداد و نوع واحدهای درسی: دروس عمومی ۲۲ - دروس پایه ۲۸ واحد دروس تخصصی ۶۶-۶۸ واحد دروس اختیاری ۱۹-۲۱ جمع = ۱۳۵ تا ۱۳۹ واحد							

