

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
مقطع کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	ریاضی عمومی ۱، ۲ و ۳	ریاضی محض و کاربردی	
۲	آزمایشگاه ریاضی ۱ و ۲	ریاضی محض و کاربردی	
۳	مبانی ریاضی مقدماتی	ریاضی محض و کاربردی	
۴	مبانی علوم ریاضی	ریاضی محض و کاربردی	
۵	معادلات دیفرانسیل	ریاضی محض و کاربردی	
۶	مبانی جبر	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۷	مبانی آنالیز ریاضی	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۸	مبانی ماتریسها و جبر خطی	ریاضی محض و کاربردی	
۹	مبانی آنالیز عددی	ریاضی کاربردی - ریاضی محض	
۱۰	تحقیق در عملیات	ریاضی کاربردی - ریاضی محض	
۱۱	جبر ۱ و ۲	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۱۲	آنالیز ریاضی	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۱۳	مبانی هندسه دیفرانسیل	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۱۴	مبانی ترکیبیات	ریاضی محض و کاربردی	
۱۵	جبر خطی عددی	ریاضی کاربردی - ریاضی محض	
۱۶	بهینه سازی غیرخطی	ریاضی کاربردی - ریاضی محض	
۱۷	توابع مختلط	ریاضی محض و کاربردی	
۱۸	جبر خطی	ریاضی محض و کاربردی	
۱۹	توپولوژی عمومی	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۲۰	هندسه دیفرانسیل ۱ و ۲	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۲۱	معادلات دیفرانسیل جزئی	ریاضی محض و کاربردی	
۲۲	مبانی سیستمهای دینامیکی	ریاضی محض و کاربردی	
۲۳	نرم افزارهای ریاضی	ریاضی محض و کاربردی	
۲۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل	ریاضی کاربردی - ریاضی محض	
۲۵	مبانی کنترل و حساب تغییرات	ریاضی کاربردی - ریاضی محض	
۲۶	آنالیز ریاضی چند متغیره	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۲۷	مقدمه ای بر نظریه اندازه و کاربردها	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۲۸	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	ریاضی محض و کاربردی	
۲۹	توپولوژی جبری مقدماتی	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۳۰	هندسه جبری مقدماتی	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۳۱	هندسه های اقلیدسی و نااقلیدسی	ریاضی محض - ریاضی کاربردی	
۳۲	نظریه گراف	ریاضی محض و کاربردی	
۳۳	نظریه اعداد	ریاضی محض و کاربردی	
۳۴	ترکیببات و کاربردهای آن	ریاضی محض و کاربردی	
۳۵	تاریخ ریاضیات	ریاضی محض و کاربردی	
۳۶	فلسفه ریاضی	ریاضی محض و کاربردی	
۳۷	زبان تخصصی ریاضی	ریاضی محض و کاربردی	
۳۸	ریاضیات فازی	ریاضی محض و کاربردی	
۳۹	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	ریاضی محض و کاربردی	
۴۰	پروژه کارشناسی	ریاضی محض و کاربردی	
۴۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر - ریاضی محض و کاربردی	
۴۲	آمار و احتمال مقدماتی	آمار - ریاضی محض و کاربردی	
۴۳	احتمال ۱ و ۲	آمار - ریاضی محض و کاربردی	
۴۴	فرآیندهای تصادفی ۱	آمار - ریاضی محض و کاربردی	
۴۵	برنامه ریزی حمل و نقل	صنایع - ریاضی کاربردی	
۴۶	تئوری صف و مدل‌های احتمالی	صنایع - آمار - ریاضی محض و کاربردی	
۴۷	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی	صنایع - ریاضی کاربردی	
۴۸	برنامه ریزی تولید	صنایع - ریاضی کاربردی	