

لیست دروس رشته ریاضیات و کاربردها (ورودی ۱۴۰۴ و بعد از آن)

دروس عمومی (۲۲ واحد)					دروس تخصصی - انتخابی (۲۹ واحد)				
کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۰۲۲۰۱۵	اندیشه ۱	۲			۲۸۱۰۳۰۳	توابع مختلط	۴	مبانی آنالیز ریاضی	
۳۰۲۲۰۲۲	اخلاق اسلامی	۲			۲۸۱۰۲۸۸	جبر خطی عددی	۴	مبانی ماتریس و جبر خطی	
۳۰۲۲۰۳۱	انقلاب اسلامی	۲			۲۸۱۰۲۹۰	هندسه دیرانسیل ۱	۳	مبانی هندسه دیرانسیل و توپولوژی عمومی	
۳۰۲۲۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			۲۸۱۰۳۱۹	توپولوژی عمومی	۴	مبانی آنالیز ریاضی	
۳۰۲۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۲۸۱۰۰۸۶	مبانی سیستم‌های دینامیکی	۳	آنالیز ریاضی و معادلات دیرانسیل	
۱۲۱۰۰۷۰	فارسی عمومی	۳			۲۸۱۰۰۷۱	نرم افزارهای ریاضی	۳	ریاضیات عمومی ۲ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۱۲۱۰۰۷۱	زبان عمومی	۳			۲۸۱۰۲۸۴	مبانی ترکیبیات	۴	ریاضیات عمومی ۱	
۱۸۱۸۰۸۰	تربیت بدنی ۱	۱			۲۸۱۰۲۹۱	حل عددی معادلات دیرانسیل	۳	معادلات دیرانسیل و مبانی آنالیز عددی	
۱۸۱۸۰۸۳	ورزش ۱	۱	تربیت بدنی ۱		۲۸۱۰۲۴۳	مبانی کنترل و حساب تغییرات	۳	معادلات دیرانسیل	
۳۰۲۲۰۵۶	دانش خانواده	۲			۲۸۱۰۲۸۷	پهینه سازی غیر خطی	۴	تحقیق در عملیات	
۳۰۲۲۰۵۷	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲			توضیحات: از ۳۵ واحد بالا باید ۲۹ واحد اخذ شوند.				
دروس پایه (۲۸ واحد)					دروس تخصصی - اختیاری (۱۸ واحد)				
توضیحات:					کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
					۲۸۱۰۰۸۷	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	۳	مبانی علوم ریاضی	
					۲۸۱۰۰۵۵	نظریه معادلات دیرانسیل عادی	۳	معادلات دیرانسیل و آنالیز ریاضی	
					۲۸۱۰۳۵۹	هندسه اقلیدسی و نا اقلیدسی	۳	مبانی ریاضی مقدماتی	
					۲۸۱۰۳۵۷	نظریه گراف	۳	مبانی ترکیبیات	
					۲۸۱۰۳۲۹	نظریه اعداد	۳	مبانی علوم ریاضی	
					۲۸۱۰۰۷۳	تاریخ ریاضیات	۳	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
					۲۸۱۰۶۰۰	زبان تخصصی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
					۲۸۱۰۳۵۴	ریاضیات فازی	۳	مبانی علوم ریاضی	
					۲۸۱۰۳۶۴	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳	اجازه گروه ریاضی	
					۲۸۱۰۲۴۷	مهارت‌های نرم با تحلیل ریاضی	۳	مبانی آنالیز ریاضی	
					۲۸۱۰۳۹۶	مقدمه ای بر نظریه آشوب	۳	مبانی سیستم‌های دینامیکی	
					توضیحات: از ۳۲ واحد بالا باید ۱۸ واحد اخذ شوند				
دروس تخصصی الزامی (۳۹ واحد)					دروس مهارتی و اشتغال پذیری (الزامی)				
کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۸۱۰۲۸۳	مبانی ماتریس و جبر خطی*	۴	مبانی ریاضی مقدماتی و ریاضیات عمومی ۱		۲۸۱۰۳۹۱	مهارت‌های نرم شغلی	۲		
۲۸۱۰۳۷۸	مبانی علوم ریاضی*	۴	مبانی ریاضی مقدماتی		۲۸۱۰۳۸۹	کاربینی	۱		
۲۸۱۰۳۷۹	مبانی آنالیز ریاضی*	۴	ریاضیات عمومی ۱ و مبانی علوم ریاضی		۲۸۱۰۳۹۰	کارآموزی	۲		
۲۸۱۰۳۶۱	مبانی آنالیز عددی*	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، ریاضیات عمومی ۱		توضیحات: دروس الزامی باید اخذ شوند.				
۲۸۱۰۲۸۱	مبانی جبر *	۴	مبانی علوم ریاضی						
۲۸۱۰۲۸۵	مبانی هندسه دیرانسیل*	۴	ریاضیات عمومی ۲						
۲۸۱۰۳۶۲	آنالیز ریاضی*	۴	ریاضیات عمومی ۱، ۲ و مبانی آنالیز ریاضی						
۲۸۱۰۲۰۳	جبر ۱*	۴	مبانی جبر						
۲۸۱۰۳۰۴	تحقیق در عملیات*	۴	مبانی ماتریس و جبر خطی						
۲۸۱۴۰۲۹	برنامه سازی پیشرفته *	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی						
توضیحات: دروس ستاره‌دار حتما باید اخذ شوند.									