

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

دروس تخصصی - اختیاری (۲۹ واحد)					دروس عمومی (۲۲ واحد)				
کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۰۲۲۰۱۵	آندیشه ۱	۲			۳۰۲۲۰۲۲	اخلاق اسلامی	۲		
۳۰۲۲۰۳۱	انقلاب اسلامی	۲			۳۰۲۲۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۳۰۲۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۳۰۲۲۰۶۰	فارسی عمومی	۳		
۱۲۱۰۷۰	ذیان عمومی	۳			۱۲۱۰۸۰	تربیت بدنی ۱	۱		
۱۲۱۰۸۰	ورزش ۱	۱			۱۲۱۰۸۳	داش خانواده	۲		
۳۰۲۲۰۵۷	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲							
دروس تخصصی - اختیاری (۱۸ واحد)					توضیحات:				
کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۸۱۰۸۷	مبانی علوم ریاضی	۳			۲۸۱۰۸۷	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳		
۲۸۱۰۵۵	معادلات دیفرانسیل و آنالیز ریاضی	۳			۲۸۱۰۵۵	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۳		
۲۸۱۰۵۹	مبانی ریاضی مقدماتی	۳			۲۸۱۰۵۹	هندسه اقلیدسی و نا اقلیدسی	۳		
۲۸۱۰۵۷	مبانی ترکیبات	۳			۲۸۱۰۵۷	نظریه گراف	۳		
۲۸۱۰۳۹	مبانی علوم ریاضی	۳			۲۸۱۰۳۹	نظریه اعداد	۳		
۲۸۱۰۷۳	گذراذن حداقل ۶۰ واحد	۳			۲۸۱۰۷۳	تاریخ ریاضیات	۳		
۲۸۱۰۶۰	گذراذن حداقل ۶۰ واحد	۲			۲۸۱۰۶۰	زبان تخصصی	۲		
۲۸۱۰۳۴	مبانی علوم ریاضی	۳			۲۸۱۰۳۴	ریاضیات فازی	۳		
۲۸۱۰۳۶	اجازه تروفه ریاضی	۳			۲۸۱۰۳۶	مبانی ریاضیات و کاربردها	۳		
۲۸۱۰۴۷	مبانی آنالیز ریاضی	۳			۲۸۱۰۴۷	مهارت های نرم با تحلیل ریاضی	۳		
۲۸۱۰۹۶	مبانی سیستم های دینامیکی	۳			۲۸۱۰۹۶	مقدمه ای بر نظریه آشوب	۳		
توضیحات: از ۳۲ واحد بالا باید ۱۸ واحد اخذ شوند.					دروس پایه (۲۸ واحد)				
کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۸۱۰۱۰۹	ریاضیات عمومی ۱	۴			۲۸۱۰۱۱۷	ریاضیات عمومی ۲	۴		
۲۸۱۰۲۱۰	ریاضیات عمومی ۳	۳			۲۸۱۰۲۱۰	ریاضیات عمومی ۳	۳		
۲۲۲۶۱۰	فیزیک عمومی ۱	۳			۲۲۲۶۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱		
۲۸۱۰۱۳۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			۲۸۱۰۱۳۶	مبانی دیفرانسیل	۳		
۲۸۱۰۱۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳			۲۸۱۰۱۲۰	مبانی ریاضیات مقدماتی	۲		
۲۸۱۰۲۸۰	آزمایشگاه ریاضی ۱	۱			۲۸۱۰۲۸۰	آمار و احتمال مقدماتی	۳		
۲۸۱۰۲۹	آمار و احتمال مقدماتی	۳							
توضیحات:					دروس تخصصی الزامی (۳۹ واحد)				
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			۲۸۱۰۲۸۳	مبانی ریاضی مقدماتی و ریاضیات عمومی ۱	۴		
۲۸۱۰۲۷۸	مبانی علوم ریاضی*	۴			۲۸۱۰۲۷۸	مبانی ریاضیات مقدماتی	۴		
۲۸۱۰۲۷۹	مبانی آنالیز ریاضی*	۴			۲۸۱۰۲۷۹	ریاضیات عمومی ۱ و مبانی علوم ریاضی	۴		
۲۸۱۰۳۶۱	مبانی آنالیز عددی*	۴			۲۸۱۰۳۶۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		
۲۸۱۰۲۸۱	مبانی جبر*	۴			۲۸۱۰۲۸۱	مبانی علوم ریاضی	۴		
۲۸۱۰۲۸۵	مبانی هندسه دیفرانسیل*	۴			۲۸۱۰۲۸۵	ریاضیات عمومی ۲	۴		
۲۸۱۰۳۶۲	آنالیز ریاضی*	۴			۲۸۱۰۳۶۲	ریاضیات عمومی ۳ و مبانی آنالیز ریاضی	۴		
۲۸۱۰۲۰۳	جبر *	۴			۲۸۱۰۲۰۳	جبر *	۴		
۲۸۱۰۳۰۴	تحقیق در عملیات*	۴			۲۸۱۰۳۰۴	مبانی ماتریس و جبر خطی	۴		
۲۸۱۰۴۹	برنامه سازی پیشرفته *	۳			۲۸۱۰۴۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		
توضیحات: دروس ستاره دار حتماً باید اخذ شوند.					توضیحات: دروس ستاره دار حتماً باید اخذ شوند.				