

برنامه درسی هشت ترم رشته ریاضیات و کاربردها (دانشجویان ریاضی باید ۱۳۴ واحد درسی را بگذرانند)

پایه: ۲۴		هسته: ۶۳			اختیاری: ۲۸			عمومی: ۲۲																
ترم ۱	ساعت	ترم ۲	ساعت	پیش نیاز/هم نیاز	ترم ۳	ساعت	پیش نیاز/هم نیاز	ترم ۴	ساعت	پیش نیاز/هم نیاز	ترم ۵	ساعت	پیش نیاز/هم نیاز	ترم ۶	ساعت	پیش نیاز/هم نیاز	ترم ۷	ساعت	پیش نیاز/هم نیاز	ترم ۸	ساعت	پیش نیاز/هم نیاز		
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۳	۳	ریاضی عمومی ۲	مبانی جبر (الزامی)	۳	مبانی علوم ریاضی	۲	مبانی اقتصاد	۲	توپولوژی (الزامی)	۳	مبانی علوم ریاضی	۲	مبانی کارآفرینی	۲	مباحثی در ریاضیات و کاربردها (انتخابی)	۳			
فیزیک عمومی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	مبانی جامعه شناسی	۲		آنالیز ریاضی (الزامی)	۳	مبانی آنالیز ریاضی	۳	بهینه سازی خطی (الزامی)	۳	جبر خطی (الزامی)	۳	مبانی آنالیز عددی	۳	مبانی هندسه (الزامی)	۳	ترکیببات و کاربردها	۳	نظریه کدگذاری	۳	ترکیببات و کاربردها
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	مبانی ترکیببات (الزامی)	۳	مبانی علوم ریاضی (همنیاز)	مبانی آنالیز عددی (الزامی)	۳	ریاضی عمومی ۲	احتمال ۱ (الزامی)	۳	مبانی احتمال - دیفرانسیل با مشتقات جزئی (الزامی)	۳	معادلات-آنالیز ریاضی	۳	روشهای آماری (الزامی)	۳	احتمال ۱ (انتخابی)	۳	توابع مختلط (انتخابی)	۳	ساختمان داده ها	۳	پایگاه داده ها	۳	ساختمان داده ها
مبانی احتمال (الزامی)	۳	مبانی علوم ریاضی (الزامی)	۳	ریاضی عمومی ۱	مبانی ماتریسها و جبر خطی (الزامی)	۳	مبانی علوم ریاضی	نرم افزارهای ریاضی	۳	مبانی آنالیز عددی	۳	مبانی جبر	۳	حل عددی معادلات دیفرانسیل (انتخابی)	۳	مبانی آنالیز عددی - مشتقات جزئی	۳	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	آموزش ریاضی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	آموزش ریاضی
فارسی	۳	برنامه سازی پیشرفته (انتخابی)	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	مبانی آنالیز ریاضی (الزامی)	۳	ریاضی عمومی ۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	جبر (انتخابی)	۳	مبانی جبر	۳	بهینه سازی غیر خطی	۳	مبانی آنالیز عددی	۳	ترکیببات و کاربردها	۳	زبان تخصصی	۳	مبانی ترکیببات	۳	زبان تخصصی
انسان در اسلام	۲	زبان انگلیسی	۳	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		۲		تربیت بدنی ۱	۱			مبانی ترکیببات	۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی اسلام	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		۲	دانش خانواده	۲		۲	دانش خانواده
														تربیت بدنی ۲	۱									
۱۷		۱۸			۱۹			۱۵			۱۶			۱۸			۱۷							

دانشجویان گرامی توجه داشته باشند که تعداد واحدهای دروس فوق ۱۳۷ واحد است، لذا دانشجویان می توانند از بین دروس هسته انتخابی (بجز برنامه سازی پیشرفته) یا از بین دروس اختیاری (بجز ساختمان داده ها) یک درس سه واحدی اخذ نکنند.