فهرست دروس ارائه شده بترتیب ترم برای رشته ریاضیات و کاربردها (ویرایش ۹۴/۱۰/۲۰)

ردیف	ترم ۱	واحد	پیشنیاز
۱	مبانی علوم ریاضی ۱۲-۱۶-۱۷۵	۳	ندارد
۲	ریاضی عمومی ۱ ۱۲-۱۶-۰۰۴	۴	ندارد
۳	فیزیک ۱ ۱۲-۱۶-۱۸۰	۳	ندارد
۴	فارسی ۹۹-۱۷-۰۰۱	۳	ندارد
۵	زبان عمومی ۹۹-۱۷-۰۰۲	۳	ندارد

ردیف	ترم ۲	واحد	پیشنیاز
۶	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها ۱۲-۱۶-۱۴۷	۳	۱
۷	ریاضی عمومی ۲ ۱۲-۱۶-۰۰۵	۴	۲
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ۱۲-۱۶-۱۷۴	۳	ندارد
۹	فیزیک ۲ ۱۲-۱۶-۱۸۱	۲	ندارد

ردیف	ترم ۳	واحد	پیشنیاز
۱۰	مبانی جبر ۱۲-۱۶-۱۳۷	۳	۱
۱۱	ریاضی عمومی ۳ ۱۲-۱۶-۰۶۲	۴	۷
۱۲	معادلات دیفرانسیل ۱۲-۱۶-۱۸۴	۳	۷
۱۳	مبانی احتمال ۱۲-۱۶-۱۷۹	۳	۲

ردیف	ترم ۴	واحد	پیشنیاز
۱۴	مبانی آنالیز ریاضی ۱۲-۱۶-۱۷۷	۳	۷
۱۵	مبانی ماتریس‌ها و جبرخطی ۱۲-۱۶-۱۷۶	۳	۱
۱۶	مبانی ترکیبیات ۱۲-۱۶-۱۳۶	۳	۱
۱۷	نظریه مقدماتی اعداد ۱۲-۱۶-۱۴۹	۳	۱
۱۸	احتمال ۱ ۱۲-۱۶-۱۴۰	۳	۱۳

ردیف	ترم ۵	واحد	پیشنیاز
۱۹	آنالیزریاضی ۱۲-۱۶-۱۳۵	۳	۱۴
۲۰	توپولوژی عمومی ۱۲-۱۶-۱۴۵	۳	۱
۲۱	مبانی آنالیز عددی ۱۲-۱۶-۱۷۸	۳	۷
۲۲	بهینه سازی خطی ۱۲-۱۶-۱۳۸	۳	۱۵
۲۳	جبر خطی عددی ۱۲-۱۶-۱۳۹	۳	۱۵

ردیف	ترم ۶	واحد	پیشنیاز
۲۴	جبر ۱۲-۱۶-۱۴۸	۳	۱۰
۲۵	مبانی هندسه ۱۲-۱۶-۱۴۶	۳	۱
۲۶	نظریه گراف و کاربردها ۱۲-۱۶-۱۶۵	۳	۱۶
۲۷	توابع مختلط ۱۲-۱۶-۱۵۱	۳	۱۴
۲۸	برنامه سازی پیشرفته ۱۲-۱۶-۱۵۳	۳	۸

ردیف	ترم ۷	واحد	پیشنیاز
۲۹	۳ درس از ۴ درس: هندسه دیفرانسیل موضعی ۱۲-۱۶-۱۵۶	۳	۱۴
۳۰	نظریه اندازه و کاربردها ۱۲-۱۶-۱۵۴	۳	۱۴
۳۱	نظریه حلقه و مدول ۱۲-۱۶-۱۵۸	۳	۱۰
۳۲	هندسه جبری مقدماتی ۱۲-۱۶-۱۵۲	۳	۱۰و۵
۳۳	ساختمان داده ها و الگوریتم ها ۱۲-۱۶-۰۷۵	۳	همنیاز۲۸
۳۴	ترکیبیات و کاربردها ۱۲-۱۶-۱۶۴	۳	۱۶
۳۵	۱ درس از ۳ درس: معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی ۱۲-۱۶-۱۴۳	۳	۱۲
۳۶	بهینه سازی غیرخطی ۱۲-۱۶-۱۶۳	۳	۲۱
۳۷	مبانی نظریه محاسبه ۱۲-۱۶-۱۸۲	۳	۱

ردیف	ترم ۸	واحد	پیشنیاز
۳۸	۲ درس از ۳ درس: توپولوژی جبری مقدماتی ۱۲-۱۶-۱۵۷	۳	۲۰و۱۰
۳۹	۲ درس از ۳ درس: قضایای سیلو و نظریه گالوا ۱۲-۱۶-۱۶۰	۳	۲۴
۴۰	۲ درس از ۳ درس: ۱ درس از ۲ درس: مبانی سیستمهای دینامیکی ۱۲-۱۶-۱۴۴	۳	۱۴
۴۱	۲ درس از ۳ درس: ۱ درس از ۲ درس: نظریه‌معادلات دیفرانسیل‌عادی ۱۲-۱۶-۱۴۲	۳	۱۲
۴۲	آنالیز عددی ۱۲-۱۶-۱۶۲	۳	۲۱
۴۳	۲ درس از ۴ درس: نظریه کدگذاری ۱۲-۱۶-۱۱۲	۳	۳۴
۴۴	۲ درس از ۴ درس: طراحی و تحلیل الگوریتم ۱۲-۱۶-۰۸۲	۳	۳۷و۱۶
۴۵	۲ درس از ۴ درس: بهینه سازی ترکیبیاتی ۱۲-۱۶-۱۸۹	۳	۲۲و۱۶
۴۶	۲ درس از ۴ درس: حل عددی معادلات دیفرانسیل ۱۲-۱۶-۱۵۰	۳	۳۵و۲۱
۴۷	۱درس از ۴ درس: زبان تخصصی ۱۲-۱۶-۱۸۸	۲	ندارد
۴۸	۱درس از ۴ درس: فلسفه علم ریاضیات ۱۲-۱۶-۱۸۵	۲	ندارد
۴۹	۱درس از ۴ درس: تاریخ علم ریاضی ۱۲-۱۶-۰۳۲	۲	ندارد
۵۰	۱درس از ۴ درس: آموزش ریاضی ۱۲-۱۶-۱۸۶	۲	ندارد