

جدول (دروس اختیاری)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز و هم نیاز
۱	آزمایشگاه ریاضی ۱	۱		ندارد
۲	آزمایشگاه ریاضی ۲	۱		آزمایشگاه ریاضی ۱
۳	آزمایشگاه ریاضی ۳	۱		آزمایشگاه ریاضی ۱
۴	روش‌های آماری	۳		احتمال ۱
۵	هندسه جبری مقدماتی	۳		مبانی جبر و مبانی ماتریس و جبر خطی
۶	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳		
۷	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳		مبانی آنالیز ریاضی
۸	توپولوژی جبر مقدماتی	۳		مبانی جبر و توپولوژی عمومی
۹	نظریه حلقه و مدول	۳		مبانی جبر
۱۰	جبر بول و علوم کامپیوتر	۳		مبانی علوم ریاضی
۱۲	قضیه‌های سیلو و نظریه گالوا	۳		جبر
۱۳	منطق‌های غیر کلاسیک	۳		مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها
۱۴	آنالیز عددی	۳		مبانی آنالیز عددی
۱۵	بهینه‌سازی غیر خطی	۳		بهینه‌سازی خطی
۱۶	ترکیبات و کاربردها	۳		مبانی ترکیبات
۱۷	نظریه گراف و کاربردها	۳		مبانی ترکیبات
۱۸	تاریخ ریاضیات	۳		اجازه گروه
۱۹	فلسفه علم ریاضی	۳		اجازه گروه
۲۰	آموزش ریاضی	۳		اجازه گروه
۲۱	زبان تخصصی	۳		زبان عمومی
۲۲	پروژه کارشناسی ریاضی	۳		اجازه گروه
۲۳	جبر خطی	۳		مبانی ماتریس و جبر خطی
۲۴	فرآیندهای تصادفی	۳		احتمال ۱

* دانشجویان از دروس این جدول باید ۲۱ واحد بگذرانند.