

۳-۴. جداول دروس اختیاری (مختص دانشگاه های بدون هیئت ممیزه)

علاوه بر دروس جداول این بخش اخذ کلیه دروس الزامی و انتخابی در هر یک از سه رشته مجموعه آموزشی علوم به عنوان درس اختیاری برای دانشجویان امکان پذیر است.

جدول ۱۱: دروس اختیاری/اکهاد رشته «ریاضیات و کاربردها»

هندسه دیفرانسیل موضعی *	۳	مبانی آنالیز ریاضی
توپولوژی جبری مقدماتی	۳	مبانی جبر و توپولوژی عمومی
نظریه حلقه و مدول	۳	مبانی جبر
جبر بول و علوم کامپیوتر	۳	مبانی علوم ریاضی
قضیه های سیلو و نظریه گالوا	۳	جبر
منطق های غیر کلاسیک	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها
آنالیز عددی *	۳	مبانی آنالیز عددی
بهینه سازی غیر خطی *	۳	مبانی آنالیز عددی
ترکیبیات و کاربردها	۳	مبانی ترکیبیات
نظریه گراف و کاربردها *	۳	مبانی ترکیبیات
نرم افزارهای ریاضی *	۳	مبانی آنالیز عددی
تاریخ ریاضیات ✓	۳	اجازه گروه
فلسفه علم (ریاضیات)	۳	اجازه گروه
آموزش ریاضی ✓	۳	اجازه گروه
زبان تخصصی ✓ *	۳	اجازه گروه
پروژه کارشناسی	۳	اجازه گروه

