

گروه ریاضی دانشگاه اراک

جدول شماره 3: دروس اختیاری/کهاد کارشناسی ریاضیات و کاربردها

دروس کهاد ریاضی محض					دروس کهاد ریاضی کاربردی				
ارائه در نیمسال	پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس	ارائه در نیمسال	پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
دوم	1221405	3	نظریه مقدماتی اعداد	1221427	دوم	1221405	3	نظریه مقدماتی اعداد	1221427
پنجم	1221425	3	نظریه منطق فازی	1221301	پنجم	1221410	3	نظریه گراف و کاربردها	1221434
پنجم	1221411	3	هندسه دیفرانسیل موضعی	1221449	ششم	1221418	3	روشهای آماری	1221419
ششم	1221409 & ۱۲۲۱۴۱۵	3	هندسه جبری مقدماتی	1221302	ششم	1221138	3	نرم افزارهای ریاضی	1221436
ششم	1221411	3	توابع مختلط	1221429	ششم	1221410	3	ترکیببات و کاربردها	1221454
هفتم	1221414	3	مباحثی در آنالیز	1221459	هفتم	1221417	3	مباحثی در آنالیز عددی	1221456
هفتم	1221426	3	نظریه حلقه و مدول	1221304	هفتم	1221416	3	بهینه سازی غیر خطی	1221437
هفتم	1221426	3	قضیه های سیلو و نظریه گالوا	1221305	هفتم	1221437	3	مباحثی در بهینه سازی	1221457
هفتم	1221426	3	مباحثی در جبر	1221458	هفتم	1221418	3	فرآیندهای تصادفی 1	1221438
هفتم	1221426	3	نظریه جبری گراف	1221307	هفتم	1221406 & ۱۲۲۱۴۱۴	3	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	1221421
هشتم	1221415 & ۱۲۲۱۴۲۳	3	توپولوژی جبری مقدماتی	1221303	هفتم	1221431	3	ساختمان داده ها	1221439
هشتم	1221414	3	آنالیز توابع چند متغیره	1221306	هشتم	1221438	3	سری های زمانی 1	1221440
					هشتم	1221413	3	آنالیز عددی	1221453
					هشتم	1221406	3	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	1221420

برخی دروس اختیاری

ارائه در نیمسال	پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
پنجم	اجازه گروه	3	زبان تخصصی	1221445
ششم	اجازه گروه	3	تاریخ ریاضیات	1221435
هفتم	اجازه گروه	3	فلسفه علم (ریاضیات)	1221455
هشتم	اجازه گروه	3	آموزش ریاضی	1221451
هشتم	اجازه گروه	3	پروژه کارشناسی	1221442

توجه:

- 1- برای فراغت از تحصیل با کهاد ریاضی محض یا ریاضی کاربردی گذراندن حداقل 18 واحد از دروس جدول کهاد مربوطه الزامی است.
- 2- دانشجویان فاقد کهاد می توانند از هر دو کهاد ریاضی کاربردی و ریاضی محض دروس اختیاری/کهاد خود را انتخاب نمایند.
- 3- زمان ارائه درس ممکن است به صلاحدید گروه ریاضی تغییر نماید.