

گروه ریاضی دانشگاه اراک

جدول شماره 2: برنامه پیشنهادی انتخاب واحد دروس دوره کارشناسی ریاضیات و کاربردها

نیمسال دوم				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
1221134	4	ریاضی عمومی 2	مشترک پایه	122136
-	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	مشترک پایه	1221407
1221405	3	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	هسته (الزامی)	1221425
1221405	3	نظریه مقدماتی اعداد	هسته (انتخابی)	1221427
-	4	دروس عمومی	عمومی	-
مجموع واحدهای نیمسال دوم: 17 واحد				

نیمسال اول				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
-	4	ریاضی عمومی 1	مشترک پایه	1221134
همزمان با 1221134	3	مبانی علوم ریاضی	هسته (الزامی مشترک)	1221405
-	3	فیزیک عمومی	مشترک پایه	1221408
همزمان با 1221408	1	آز فیزیک عمومی	مشترک پایه	1221198
-	2	*	مشترک پایه	-
-	4	دروس عمومی	عمومی	-
مجموع واحدهای نیمسال اول: 17 واحد				

* یکی از دروس مشترک پایه ستاره دار از جدول شماره 1

نیمسال چهارم				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
1221405 & ۱۲۲۱۱۳۶	3	مبانی آنالیز ریاضی	هسته (الزامی - مشترک)	1221411
1221134	3	مبانی احتمال	هسته (الزامی - مشترک)	1221412
1221405	3	مبانی جبر	هسته (الزامی)	1221415
1221134	3	معادلات دیفرانسیل	مشترک پایه	1221406
1221405	3	مبانی هندسه	هسته (الزامی)	1221424
-	3	دروس عمومی	عمومی	-
مجموع واحدهای نیمسال چهارم: 18 واحد				

نیمسال سوم				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
1221136	4	ریاضی عمومی 3	مشترک پایه	1221138
1221407	3	برنامه سازی پیشرفته	هسته (انتخابی)	1221431
1221405	3	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	هسته (الزامی - مشترک)	1221409
1221405	3	مبانی ترکیبیات	هسته (الزامی)	1221410
-	4	دروس عمومی	عمومی	-
-	-	-	-	-
مجموع واحدهای نیمسال سوم: 17 واحد				

نیمسال ششم				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
1221411	3	توابع مختلط	هسته (انتخابی)	1221429
1221405	3	توپولوژی عمومی	هسته (الزامی)	1221423
1221409	3	بهبود سازی خطی	هسته (الزامی)	1221416
-	6	درس 2	اختیاری/کهاد	-
-	2	دروس عمومی	عمومی	-
مجموع واحدهای نیمسال ششم: 17 واحد				

نیمسال پنجم				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
1221411	3	آنالیز ریاضی	هسته (الزامی)	1221414
1221412	3	احتمال 1	هسته (الزامی)	1221418
1221136	3	مبانی آنالیز عددی	هسته (الزامی - مشترک)	1221413
1221415	3	جبر	هسته (انتخابی)	1221426
-	3	درس 1	اختیاری/کهاد	-
-	2	دروس عمومی	عمومی	-
مجموع واحدهای نیمسال پنجم: 17 واحد				

نیمسال هشتم				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
1221414	3	آنالیز توابع چند متغیره	هسته (انتخابی)	1221432
-	12	درس 4	اختیاری/کهاد	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
مجموع واحدهای نیمسال هشتم: 15 واحد				
کل واحدهای اخذ شده: 135 واحد				

نیمسال هفتم				
پیشنیاز	واحد	نام درس	نوع درس	کد درس
۱۲۲۱۴۱۳ & 1221409	3	جبر خطی عددی	هسته (الزامی)	1221417
۱۲۲۱۴۱۴ & 1221406	3	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	هسته (الزامی)	1221421
-	9	درس 3	اختیاری/کهاد	-
-	2	دروس عمومی	عمومی	-
مجموع واحدهای نیمسال هفتم: 17 واحد				

تذکر: 6 واحد از دروس اختیاری/کهاد بایستی از دروس خارج از رشته تحصیلی دانشجوی اخذ گردد.