

برنامه زمان بندی شده دوره کارشناسی رشته ریاضی کاربردی برای ورودیهای 92 و به بعد

نیمسال اول

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
01	ریاضی عمومی 1		3	-
02	فیزیک عمومی		3	-
03	مبانی علوم ریاضی		3	-
04	آشنایی با نرم افزارهای ریاضی 1		1	همزمان با 01
05	اخلاق اسلامی		2	-
06	زبان انگلیسی		3	-
07	تربیت بدنی 1		1	-
جمع			16	

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
08	ریاضی عمومی 2		3	01
09	مبانی احتمال	-	3	01
10	مبانی علوم کامپیوتر و برنامه سازی	-	3	-
11	آزمایشگاه فیزیک عمومی		1	02
12	فارسی عمومی		3	-
13	درس عمومی	-	2	-
14	تربیت بدنی 2		1	07
جمع			16	

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
15	ریاضی عمومی 3	-	3	08
16	معادلات دیفرانسیل	-	3	08
17	احتمال 1	-	3	09
18	مبانی ماتریسها و جبر خطی	-	3	03
19	درس عمومی	-	2	
20	درس عمومی	-	2	
جمع			16	

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
21	مبانی آنالیز ریاضی	-	3	08
22	مبانی آنالیز عددی	-	3	08
23	مبانی ترکیبیات	-	3	03
24	روش تحقیق	-	2	-
25	آشنایی با نرم افزارهای آماری		1	-
26	نرم افزارهای ریاضی 2		1	10
27	درس عمومی	-	2	
28	درس عمومی	-	2	-
جمع			17	

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
29	آنالیز ریاضی		3	21
30	مبانی هندسه		3	03
31	بهبینه سازی خطی		3	18
32	مبانی جبر		3	03
33	آنالیز عددی		3	22
34	درس عمومی		2	-
جمع			17	

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
35	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی		3	16 و 29
36	توپولوژی عمومی		3	03
37	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها		3	03
38	جبر خطی عددی		3	18
39	جبر		3	32
40	بهبینه سازی غیر خطی		3	22
جمع			18	

نیمسال هفتم

پیش نیاز	واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
21	3		توابع مختلط	41
29	3		نظریه اندازه و کاربردها	42
10	3		برنامه سازی پیشرفته	43
17	3		فرایند تصادفی	44
	3		درس اختیاری (خارج از رشته)	45
21	3		مبانی سیستم‌های دینامیکی	46
	18			جمع

نیمسال هشتم

پیش نیاز	واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
03	3		نظریه مقدماتی اعداد	47
22 و 35	3		حل عددی معادلات دیفرانسیل	48
43	3		ساختمان داده ها	49
23	3		نظریه گراف و کاربردها	50
	3		درس اختیاری (خارج از رشته)	51
44	3		سریهای زمانی	52
	18			جمع