

دروس کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها با کهاد ریاضی کاربردی

واحد	اختیاری/کهاد	هسته					مشترک پایه					واحد	عمومی
		واحد	انتخابی رشته (هسته)	واحد	الزامی رشته (هسته)	واحد	الزامی-مشترک (هسته)	واحد	انتخابی گروه (پایه)	واحد	الزامی-مشترک (پایه)		
3	نظریه گراف و کاربردها	3	نظریه مقدماتی اعداد	3	مبانی جبر	3	مبانی علوم ریاضی	3	فیزیک عمومی	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	فارسی عمومی
3	زبان تخصصی	3	توابع مختلط	3	مبانی ترکیبیات	3	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	3	فیزیک نجوم مقدماتی	4	ریاضی عمومی 1	1	تربیت بدنی 1
3	نرم افزارهای ریاضی	3	نظریه اندازه و کاربردها	3	احتمال 1	3	مبانی آنالیز ریاضی			4	ریاضی عمومی 2	3	زبان عمومی
3	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	3	حل عددی معادلات دیفرانسیل	3	آنالیز ریاضی	3	مبانی آنالیز عددی			4	ریاضی عمومی 3	2	اندیشه 1
چهار درس از پنج درس زیر (12 واحد)		3	جبر خطی عددی	3	بهبینه سازی خطی	3	مبانی احتمال			3	معادلات دیفرانسیل	1	تربیت بدنی 2
3	مباحثی در ریاضیات و کاربردها			3	توپولوژی عمومی							2	اندیشه 2
3	فرآیند تصادفی 1			3	مبانی هندسه							2	اخلاق اسلامی
3	احتمال 2			3	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی							2	جمعیت و تنظیم خانواده
3	توپولوژی جبری مقدماتی			3	مبانی منطق و نظریه مجموعهها							2	انقلاب اسلامی
3	جبر			3	مبانی سیستمهای دینامیکی							2	تاریخ اسلام
3	* روشهای آماری											2	تفسیر موضوعی قرآن
3	* برنامه نویسی پیشرفته												
30	جمع کل	15	جمع کل	30	جمع کل	15	جمع کل	6	جمع کل	18	جمع کل	22	جمع کل

* دروس اختیاری/کهاد خارج از رشته (6 واحد)

دروس کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها با گهاد ریاضی محض

واحد	اختیاری/گهاد	هسته				مشترک پایه				واحد	عمومی		
		واحد	انتخابی رشته (هسته)	واحد	الزامی رشته (هسته)	واحد	الزامی-مشترک (هسته)	واحد	انتخابی گروه (پایه)			واحد	الزامی-مشترک (پایه)
3	نظریه گراف و کاربردها	3	نظریه مقدماتی اعداد	3	مبانی جبر	3	مبانی علوم ریاضی	3	فیزیک عمومی	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	فارسی عمومی
3	زبان تخصصی	3	توابع مختلط	3	مبانی ترکیبیات	3	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	3	فیزیک نجوم مقدماتی	4	ریاضی عمومی 1	1	تربیت بدنی 1
3	نرم افزارهای ریاضی	3	نظریه اندازه و کاربردها	3	احتمال 1	3	مبانی آنالیز ریاضی			4	ریاضی عمومی 2	3	زبان عمومی
پنج درس از شش درس زیر (15 واحد)		3	جبر	3	آنالیز ریاضی	3	مبانی آنالیز عددی			4	ریاضی عمومی 3	2	اندیشه 1
3	توپولوژی جبری مقدماتی	3	هندسه جبری مقدماتی	3	بهینه سازی خطی	3	مبانی احتمال			3	معادلات دیفرانسیل	1	تربیت بدنی 2
3	هندسه دیفرانسیل موضوعی			3	توپولوژی عمومی							2	اندیشه 2
3	قضیه های سیلو و نظریه گالوا			3	مبانی هندسه							2	اخلاق اسلامی
3	نظریه حلقه و مدول			3	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی							2	جمعیت و تنظیم خانواده
3	تاریخ ریاضیات			3	مبانی منطق و نظریه مجموعهها							2	انقلاب اسلامی
3	جبر خطی عددی			3	مبانی سیستمهای دینامیکی							2	تاریخ اسلام
3	*روشهای آماری											2	تفسیر موضوعی قرآن
3	*برنامه نویسی پیشرفته												
30	جمع کل	15	جمع کل	30	جمع کل	15	جمع کل	6	جمع کل	18	جمع کل	22	جمع کل

* دروس اختیاری/گهاد خارج از رشته (6 واحد)