

درخواست تدوین سرفصل مقطع {کارشناسی} رشته {رشته ریاضیات و کاربردها} - دوره کهاد

۱- جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبب درسی:

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سبب درسی
	حداقل	حداکثر	
	۱۵	۱۵	{دروس اجباری}
	۹	۹	{دروس اختیاری}
	۲۴	۲۴	جمع کل واحدها

۲- جدول کامل دروس (مورد درخواست):

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	سبب درسی
		عملی	نظری		
			۳	مبانی علوم ریاضی	دروس اجباری
			۳	مبانی آنالیز ریاضی	
	مبانی علوم ریاضی		۳	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	
	مبانی علوم ریاضی		۳	مبانی ترکیبیات	
	مبانی علوم ریاضی		۳	مبانی جبر	
	مبانی علوم ریاضی		۳	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	دروس اختیاری
	مبانی آنالیز ریاضی		۳	آنالیز ریاضی	
	مبانی ترکیبیات		۳	نظریه گراف و کاربرد ها	
	مبانی علوم ریاضی		۳	توپولوژی عمومی	
	مبانی ماتریس ها و جبر خطی		۳	بهینه سازی خطی	
			۳	فلسفه علم ریاضیات	
	مبانی آنالیز ریاضی		۳	توابع مختلط	
	مبانی ماتریس ها و جبر خطی		۳	جبر خطی عددی	
	بهینه سازی خطی		۳	بهینه سازی غیر خطی	
			۳	آنالیز عددی	
	مبانی آنالیز ریاضی		۳	هندسه دیفرانسیل موضعی	
	مبانی علوم ریاضی		۳	نظریه مقدماتی اعداد	
			۳	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	
			۳	نرم افزار های ریاضی	
	بهینه سازی خطی		۳	تجزیه و تحلیل در تصمیم گیری	
	آنالیز ریاضی		۳	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	
	مبانی جبر		۳	جبر	