

بازنگری برنامه درسی مقطع کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها- دوره کهاد(بر اساس برنامه درسی مصوب شورای عالی برنامه-

ریزی آموزشی وزارت عتف ۱۴۰۳/۰۵/۲۱)

مصوب شورای دانشگاه مورخ ۱۴۰۴/۸/۶

اعمال برای دانشجویان دوره کهاد از نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

-جدول تعداد واحد از هر سبد درسی:

عنوان سبد درسی	تعداد واحد	توضیحات
دروس تخصصی الزامی	۱۶	
دروس تخصصی اختیاری	۷-۸	
جمع کل واحدها	۲۳-۲۴	

سبد درسی (۲۳ تا ۲۴ واحد)	عنوان درس	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
دروس تخصصی الزامی- (۱۶ واحد)	مبانی علوم ریاضی	۴		---
	مبانی آنالیز ریاضی	۴		مبانی علوم ریاضی
	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۴		مبانی علوم ریاضی
	مبانی جبر	۴		مبانی علوم ریاضی
دروس تخصصی اختیاری- (۷ تا ۸ واحد)	مبانی ترکیبیات	۴		--
	آنالیز ریاضی	۴		مبانی آنالیز ریاضی
	نظریه گراف	۳		مبانی ترکیبیات
	توپولوژی عمومی	۴		مبانی آنالیز ریاضی
	تحقیق در عملیات	۴		مبانی ماتریسها و جبر خطی
	توابع مختلط	۴		مبانی آنالیز ریاضی
	جبر خطی عددی	۴		مبانی ماتریسها و جبر خطی - مبانی آنالیز عددی
	بهبینه سازی غیرخطی	۴		تحقیق در عملیات
	مبانی آنالیز عددی	۴		--
	مبانی هندسه دیفرانسیل	۴		--
	نظریه اعداد	۳		مبانی علوم ریاضی
	آنالیز ریاضی چند متغیره	۴		آنالیز ریاضی
	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳		مبانی آنالیز ریاضی
	جبر ۱	۴		مبانی جبر
	هندسه دیفرانسیل ۱	۳		مبانی هندسه دیفرانسیل - توپولوژی عمومی

- توجه شود که برای اخذ کهاد ریاضی، دانشجویان می‌بایست **دروس ریاضی عمومی ۱ و ۲ (۳ واحدی) - معادلات دیفرانسیل - مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی** را گذرانده باشند.