

برنامه ترم های دوره کارشناسی ریاضیات و کاربردها

واحد		پیشنیاز	ترم دوم	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم اول	کد درس
ع	ن	همنیاز			ع	ن	همنیاز		
-	۳	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲	۵۲۲۵۱۳	-	۴	-	ریاضی عمومی ۱	۵۲۲۵۱۲
-	۳	مبانی علوم ریاضی	مبانی جبر	۵۲۲۵۳۱	-	۴	-	فیزیک عمومی ۱	۵۲۲۵۱۵
-	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۵۲۲۵۱۱	-	۳	-	مبانی علوم ریاضی	۵۲۲۵۲۰
-	۳	مبانی علوم ریاضی	مبانی ماتریس ها و جبرخطی	۵۲۲۵۲۱	-	۲	-	مبانی کارآفرینی	۵۲۲۵۱۷
-	۲	-	تفسیر موضوعی قرآن	۵۲۲۵۰۷	-	۳	-	زبان خارجی	۵۲۲۵۰۱
-	۲	-	مبانی اقتصاد	۵۲۲۵۱۶	-	۱	-	تربیت بدنی ۱	۵۲۲۵۰۰
-	۳	-	فارسی عمومی		-	۲	-	اخلاق اسلامی	
	۱۹		جمع واحدها		۰	۱۹		جمع واحدها	

واحد		پیشنیاز	ترم چهارم	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم سوم	کد درس
ع	ن	همنیاز			ع	ن	همنیاز		
-	۳	مبانی آنالیز ریاضی	آنالیز ریاضی ۱	۵۲۲۵۳۰	-	۴	ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل	۵۲۲۵۱۴
-	۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۳	۵۲۲۵۷۷	-	۳	مبانی علوم ریاضی	مبانی آنالیز ریاضی	۵۲۲۵۲۲
-	۳	ریاضی عمومی ۱	مبانی احتمال	۵۲۲۵۲۴	-	۳	مبانی جبر	جبر	۵۲۲۵۵۰
-	۳	مبانی ماتریس ها	بهبه سازی خطی	۵۲۲۵۳۳	-	۳	مبانی علوم ریاضی	مبانی ترکیبیات	۵۲۲۵۳۲
-	۳	مبانی جبر	نظریه مقدماتی اعداد	۵۲۲۵۵۱	-	۳	ریاضی عمومی ۲	مبانی آنالیز عددی	۵۲۲۵۲۳
۱	-	-	تربیت بدنی ۲	۵۲۲۵۰۹	-	۲	-	انقلاب اسلامی	۵۲۲۵۰۵
۱	-	فیزیک (عمومی) (همنیاز)	آز- فیزیک عمومی	۵۲۲۵۱۸					
۲	۱۴		جمع واحدها		۰	۱۸		جمع واحدها	

واحد		پیشنیاز	ترم ششم	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم پنجم	کد درس
ع	ن	همنیاز			ع	ن	همنیاز		
	۳	ریاضی عمومی ۲	توابع مختلط	۵۲۲۵۵۳		۳	مبانی آنالیز ریاضی - ریاضی عمومی ۲	آنالیز ریاضی ۲	۵۲۲۵۷۸
	۳	مبانی آنالیز ریاضی	توپولوژی عمومی	۵۲۲۵۴۰		۳	مبانی علوم ریاضی	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۵۲۲۵۴۲
	۳	مبانی آنالیز عددی	نرم افزارهای ریاضی	۵۲۲۵۸۸		۳	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۵۲۲۵۳۸
	۳	مبانی آنالیز ریاضی	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۵۲۲۵۳۶		۳	معادلات دیفرانسیل	مبانی سیستم های دینامیکی	۵۲۲۵۳۷
	۳	مبانی آنالیز عددی	بهینه سازی غیرخطی	۵۲۲۵۸۱		۳	مبانی احتمال	احتمال ۱	۵۲۲۵۳۵
	۲	-	اندیشه اسلامی ۲	۵۲۲۵۰۴		۲	-	اندیشه اسلامی ۱	۵۲۲۵۰۳
	۳	مبانی ترکیبیات	نظریه گراف و کاربردها	۵۲۲۵۹۰		۳	مبانی ماتریس ها و مبانی آنالیز عددی	جبر خطی عددی	۵۲۲۵۳۵
-	۱۷	جمع واحدها			-	۲۰	جمع واحدها		

واحد		پیشنیاز	ترم هشتم	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم هفتم	کد درس
ع	ن	همنیاز			ع	ن	همنیاز		
						۳	مبانی آنالیز عددی	نظریه تقریب	۵۲۲۵۸۶
	۳	زبان خارجه و اجازه گروه	زبان تخصصی	۵۲۲۵۸۰		۳	اجازه گروه	تاریخ ریاضیات	۵۲۲۵۸۵
	۳	مبانی جبر	نظریه حلقه و مدول	۵۲۲۵۹۱		۳	مبانی آنالیز عددی و معادلات دیفرانسیل جزئی	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۵۲۲۵۵۲
	۳	مبانی جبر و مبانی ماتریسها و جبر خطی	هندسه جبری مقدماتی	۵۲۲۵۵۴		۲	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۵۲۱۱۱۲۰
	۲	-	دانش جمعیت و خانواده	۵۲۱۱۱۱ ۱		۳	اجازه گروه	پروژه کارشناسی	۵۲۲۵۸۴
						۳	مبانی ترکیبیات	ترکیبیات و کاربردها	۵۲۲۸۸۲
-	۱۱	جمع واحدها			-	۱۷	جمع واحدها		