

جدول زمان بندی ارائه دروس دوره کارشناسی ریاضیات و کاربردها-۱۳۹۵

ترم ۲			ترم ۱		
پیش نیاز	واحد	نام درس	پیش نیاز	واحد	نام درس
ریاضی عمومی ۱	۴	ریاضی عمومی ۲	-	۴	ریاضی عمومی ۱
همزمان با ریاضی عمومی ۱	۳	مبانی احتمال	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
همزمان با ریاضی عمومی ۱	۳	مبانی ترکیبیات	-	۳	فیزیک عمومی
همزمان با ریاضی عمومی ۱	۳	مبانی علوم ریاضی	-	۳	زبان عمومی
	۳	مبانی اقتصاد		۳	فارسی عمومی
	۳	عمومی			
	۱۹	جمع واحد		۱۶	جمع واحد

ترم ۴			ترم ۳		
پیش نیاز	واحد	نام درس	پیش نیاز	واحد	نام درس
ریاضی عمومی ۲	۳	مبانی آنالیز عددی	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۳
-	۳	آموزش ریاضی *	ریاضی عمومی ۲	۳	مبانی آنالیز ریاضی
ریاضی عمومی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	مبانی احتمال	۳	احتمال ۱
مبانی علوم ریاضی	۳	مبانی جبر	مبانی علوم ریاضی	۳	نظریه مقدماتی اعداد
مبانی ماتریسها و جبر خطی	۳	بهینه سازی خطی	مبانی علوم ریاضی	۳	مبانی ماتریسها و جبر خطی
	۲	عمومی		۳	عمومی
	۱۷	جمع واحد		۱۹	جمع واحد

ترم ۵			ترم ۶		
نام درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز
آنالیز ریاضی	۳	مبانی آنالیز ریاضی	نرم افزارهای ریاضی *	۳	مبانی آنالیز عددی
جبر خطی عددی	۳	مبانی ماتریسها و جبر خطی	نظریه حلقه و مدول *	۳	مبانی جبر
نظریه گراف و کاربردها *	۳	مبانی ترکیبیات	مبانی هندسه	۳	مبانی علوم ریاضی
جبر	۳	مبانی جبر	مبانی سیستم های دینامیکی	۳	مبانی آنالیز ریاضی
توپولوژی عمومی	۳	مبانی علوم ریاضی	زبان تخصصی *	۳	زبان خارجی
تاریخ ریاضی *	۳	-	عمومی	۴	
عمومی	۲				
جمع واحد	۲۰		جمع واحد	۱۹	

ترم ۷			ترم ۸		
نام درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز
نظریه اندازه ها و کاربردها	۳	مبانی آنالیز ریاضی	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳	-
توپولوژی جبری مقدماتی *	۳	مبانی جبر و توپولوژی عمومی	قضیه سیلو و نظریه گالوا *	۳	جبر
معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	معادلات دیفرانسیل و آنالیز ریاضی	حل عددی معادلات دیفرانسیل *	۳	مبانی آنالیز عددی و معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی
توابع مختلط	۳	مبانی آنالیز ریاضی	پروژه *	۳	-
عمومی	۲				
جمع واحد	۱۴		جمع واحد	۱۲	

دروس * اختیاری بوده و باید از جدول ۱۳ چارت درسی انتخاب گردد