

## جدول درسی کارشناسی ریاضیات و کاربردها

ترم دو					ترم یک				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۷	ریاضی عمومی ۲	۴	پایه	ریاضی عمومی ۱	۱	ریاضی عمومی ۱	۴	پایه	ندارد
۸	مبانی احتمال	۳	اصلی	هم‌نیاز ریاضی عمومی ۱	۲	مبانی علوم ریاضی	۳	اصلی	ندارد
۹	مبانی ماتریس ها و جبرخطی	۳	اصلی	مبانی علوم ریاضی	۳	مبانی فیزیک	۳	پایه	ندارد
۱۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	تخصصی/انتخابی	مبانی کامپیوتر	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	پایه	ندارد
۱۱	زبان انگلیسی عمومی	۳	عمومی		۵	فارسی عمومی	۳	عمومی	
۱۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی		۶	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	
جمع: ۱۸ واحد					جمع: ۱۷ واحد				
ترم چهار					ترم سه				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۱۹	آنالیز ریاضی	۳	تخصصی	مبانی آنالیز ریاضی	۱۳	ریاضی عمومی ۳	۴	پایه	ریاضی عمومی ۲
۲۰	جبر	۳	تخصصی/انتخابی	مبانی جبر	۱۴	مبانی آنالیز ریاضی	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲
۲۱	جبرخطی عددی	۳	تخصصی	مبانی ماتریسها و جبرخطی	۱۵	مبانی ترکیبیات	۳	تخصصی	مبانی علوم ریاضی
۲۲	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	۱۶	مبانی آنالیز عددی	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲
۲۳	احتمال ۱	۳	تخصصی	مبانی احتمال	۱۷	مبانی جبر	۳	تخصصی	مبانی ریاضی
۲۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی		۱۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
جمع: ۱۷ واحد					جمع: ۱۸ واحد				
ترم شش					ترم پنج				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۳۱	یک درس از دروس: مبانی سیستم های دینامیکی یا معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	تخصصی	معادلات دیفرانسیل	۲۵	بهینه سازی خطی	۳	تخصصی	مبانی ماتریسها و جبرخطی
۳۲	نظریه مقدماتی اعداد	۳	تخصصی	مبانی علوم ریاضی	۲۶	یک از درس از دروس: مبانی منطق و نظریه مجموعه یا مبانی هندسه	۳	تخصصی	مبانی علوم ریاضی
۳۳	تاریخ ریاضی	۲	پایه	ندارد	۲۷	توابع مختلط	۳	تخصصی	مبانی آنالیز ریاضی و ریاضی عمومی ۲
۳۴	توپولوژی عمومی	۳	تخصصی	مبانی علوم ریاضی	۲۸	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۳	تخصصی	معادلات دیفرانسیل
۳۵	یک درس از جدول کهاد	۳	اختیاری	کهاد	۲۹	نظریه اندازه ها و کاربردها	۳	تخصصی	مبانی آنالیز ریاضی
۳۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی		۳۰	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
جمع: ۱۶ واحد					جمع: ۱۷ واحد				
ترم هشتم					ترم هفتم				
ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	وضعیت	پیش نیاز
۴۱	نظریه گراف و کاربردها	۳	اختیاری/کهاد		۳۷	سه درس از جدول کهاد	۹	اختیاری/کهاد	
۴۲	سه درس از جدول کهاد	۹	اختیاری/کهاد		۳۸	نرم افزارهای ریاضی	۳	اختیاری/کهاد	
۴۳	دانش جمعیت و خانواده	۲	عمومی		۳۹	زبان تخصصی	۳	اختیاری/کهاد	
44	فلسفه علم ریاضی	2	پایه		۴۰	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	
جمع: ۱۴ واحد					جمع: ۱۶ واحد				
مجموع کل: ۱۳۵ واحد									
وضعیت درس		تعداد واحد		A عمومی		انتخابی B		مشترک پایه C	
۲۰		۱۵		۳۰		۲۴		۱۰	
F الزامی رشته		E الزامی مشترک		D کهاد		مشترک پایه C		انتخابی B	
30		15		۳۰		2۴		۱۰	