

**برنامه‌ی دوره‌ی کارشناسی پیوسته‌ی رشته‌ی آمار، گروه آمار دانشگاه رازی**  
**اجرا برای ورودی‌های ۹۶ و پس از آن**

نیم‌سال اول				نیم‌سال دوم			
نام درس	واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	پیش‌نیاز
ریاضی عمومی ۱	۴	پایه		ریاضی عمومی ۲	۴	پایه	ریاضی عمومی ۱
مبانی ریاضیات	۳	پایه		مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	پایه	
مبانی اقتصاد/جمعیت‌شناسی/ژنتیک/محیط زیست	۲	پایه	به انتخاب گروه یکی از درس‌ها ارائه می‌شود	احتمال ۱	۴	تخصصی	ریاضی عمومی ۱ و آمار و احتمال مقدماتی
آمار و احتمال مقدماتی	۳	پایه		آشنایی با آمار رسمی	۲	تخصصی	آمار و احتمال مقدماتی
فارسی عمومی	۳	عمومی		زبان خارجی عمومی	۳	عمومی	
تربیت بدنی ۱	۱	عمومی		تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
<b>جمع</b>	<b>۱۶</b>			<b>جمع</b>	<b>۱۷</b>		
نیم‌سال سوم				نیم‌سال چهارم			
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲	جبر خطی برای آمار	۳	تخصصی	مبانی ریاضیات و ریاضی عمومی ۲
آنالیز ریاضی ۱	۴	تخصصی	مبانی ریاضیات و ریاضی عمومی ۲	آمار ریاضی ۱	۳	تخصصی	احتمال ۲ و روش‌های آماری
احتمال ۲	۴	تخصصی	ریاضی عمومی ۲ و احتمال ۱	فرایندهای تصادفی	۴	تخصصی	احتمال ۲
روش‌های آماری	۳	تخصصی	احتمال ۱	روش‌های نمونه‌گیری ۱	۳	تخصصی	روش‌های آماری
دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی		روش‌های ناپارامتری	۳	تخصصی	روش‌های آماری
درس‌های عمومی معارف اسلامی	۲	عمومی		درس‌های عمومی معارف اسلامی	۲	عمومی	
<b>جمع</b>	<b>۱۸</b>			<b>جمع</b>	<b>۱۸</b>		
نیم‌سال پنجم				نیم‌سال ششم			
آمار ریاضی ۲	۳	تخصصی	آمار ریاضی ۱	رگرسیون ۲	۳	تخصصی	رگرسیون ۱
رگرسیون ۱	۳	تخصصی	جبر خطی برای آمار و آمار ریاضی ۱	طرح آزمایش‌های ۱	۳	تخصصی	رگرسیون ۱
روش‌های عددی و شبیه‌سازی	۳	تخصصی	معادلات دیفرانسیل، مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی، جبر خطی و احتمال ۲	روش‌های چند متغیره‌ی گسسته ۱	۴	تخصصی	آمار ریاضی ۲ و رگرسیون ۱
سری‌های زمانی ۱	۴	تخصصی	آمار ریاضی ۱ و فرایندهای تصادفی	زبان تخصصی	۲	تخصصی	زبان خارجی عمومی و رگرسیون ۱
روش‌های نمونه‌گیری ۲	۳	تخصصی	روش‌های نمونه‌گیری ۱	روش‌های چند متغیره‌ی پیوسته ۱	۳	تخصصی	آمار ریاضی ۲ و رگرسیون ۱
درس‌های عمومی معارف اسلامی	۲	عمومی		درس‌های عمومی معارف اسلامی	۲	عمومی	
<b>جمع</b>	<b>۱۸</b>			<b>جمع</b>	<b>۱۷</b>		
نیم‌سال هفتم				نیم‌سال هشتم			
طرح آزمایش‌های ۲	۳	تخصصی	طرح آزمایش‌های ۱	محاسبات آماری	۳	تخصصی	طرح آزمایش‌های ۱ و روش‌های عددی و شبیه‌سازی
روش‌های چند متغیره‌ی پیوسته ۲	۳	تخصصی	روش‌های چند متغیره‌ی پیوسته ۱	روش تحقیق و مشاوره‌ی آماری	۲	تخصصی	روش‌های نمونه‌گیری ۲ و طرح آزمایش‌های ۱
کنترل کیفیت آماری	۳	تخصصی	احتمال ۱ و روش‌های نمونه‌گیری ۱	پروژه	۲	پروژه	دست کم ۹۰ واحد گذرانده شده باشد
درس اختیاری ۱: از بین درس‌های قابل ارائه گروه	۳	اختیاری	به درس بستگی دارد	درس اختیاری ۳: از بین درس‌های قابل ارائه گروه	۳	اختیاری	به درس بستگی دارد
درس اختیاری ۲: از بین درس‌های قابل ارائه گروه	۳	اختیاری	به درس بستگی دارد	درس اختیاری ۴: از بین درس‌های قابل ارائه گروه	۳	اختیاری	به درس بستگی دارد
درس‌های عمومی معارف اسلامی	۲	عمومی		درس‌های عمومی معارف اسلامی	۲	عمومی	
<b>جمع</b>	<b>۱۷</b>			<b>جمع</b>	<b>۱۵</b>		

گذراندن حداقل ۱۳۶ واحد و حداکثر ۱۴۰ واحد الزامی است: ۲۲ واحد عمومی، ۲۲ واحد پایه، ۷۸ واحد تخصصی، ۲ واحد پروژه و ۱۲ واحد اختیاری بر اساس برنامه‌ی مصوب ۱۳۹۵/۰۴/۲۷ دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری