

## چارت درسی رشته کارشناسی آمار دانشگاه اراک

نیم‌سال دوم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	احتمال ۱	تخصصی	۴	آمار و احتمال مقدماتی، ریاضی ۱
۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۴	ریاضی عمومی ۱
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	پایه	۳	-
۴	زبان خارجی عمومی	عمومی	۳	-
۵	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-
۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
	جمع		۱۷	

نیم‌سال اول				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	آمار و احتمال مقدماتی	پایه	۳	-
۲	ریاضی عمومی ۱	پایه	۴	-
۳	مبانی ریاضیات	پایه	۳	-
۴	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-
۵	فارسی عمومی	عمومی	۳	-
	جمع		۱۵	

نیم‌سال چهارم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	آمار ریاضی ۱	تخصصی	۳	احتمال ۲، روش‌های آماری
۲	روش‌های نمونه‌گیری ۱	تخصصی	۳	روش‌های آماری
۳	فرآیند تصادفی ۱	تخصصی	۴	احتمال ۲
۴	آشنایی با آمار رسمی	تخصصی	۲	آمار و احتمال مقدماتی
۵	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲
۶	مبانی ژنتیک یا مبانی اقتصاد	پایه	۲	-
	جمع		۱۷	

نیم‌سال سوم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	احتمال ۲	تخصصی	۴	احتمال ۱، ریاضی ۲
۲	جبرخطی برای آمار	تخصصی	۳	مبانی ریاضیات، ریاضی ۲
۳	روش‌های آماری	تخصصی	۳	احتمال ۱
۴	آنالیز ریاضی ۱	تخصصی	۴	مبانی ریاضیات، ریاضی ۲
۵	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-
۶	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
	جمع		۱۷	

نیم‌سال ششم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	چند متغیره پیوسته ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱، آمار ریاضی ۲
۲	طرح آزمایش‌های ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱
۳	روش‌های ناپارامتری	تخصصی	۳	روش‌های آماری
۴	زبان تخصصی	تخصصی	۲	رگرسیون ۱، زبان عمومی
۵	رگرسیون ۲	تخصصی	۳	رگرسیون ۱
۶	آشنایی با قابلیت اعتماد	اختیاری	۳	آمار ریاضی ۱
۷	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-
	جمع		۱۹	

نیم‌سال پنجم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	آمار ریاضی ۲	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱
۲	رگرسیون ۱	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱، جبرخطی آمار
۳	روش‌های نمونه‌گیری ۲	تخصصی	۳	نمونه‌گیری ۱
۴	کنترل کیفیت آماری	تخصصی	۳	نمونه‌گیری ۱، احتمال ۱
۵	روش‌های عددی و شبیه‌سازی	تخصصی	۳	معادلات، مبانی کامپیوتر، جبرخطی، احتمال ۲
۶	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع		۱۷	

نیم‌سال هشتم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	محاسبات آماری	تخصصی	۳	طرح آزمایش ۱، شبیه‌سازی
۲	روش تحقیق و مشاوره آماری	تخصصی	۲	نمونه‌گیری ۲، طرح آزمایش ۱
۳	پروژه	تخصصی	۲	حداقل ۹۰ واحد
۴	احتمال و آمار فازی	اختیاری	۳	رگرسیون ۱
۵	اختیاری	اختیاری	۳	اجازه گروه
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع		۱۵	

نیم‌سال هفتم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	چند متغیره گسسته ۱	تخصصی	۴	آمار ریاضی ۲، رگرسیون ۱
۲	چند متغیره پیوسته ۲	تخصصی	۳	چند متغیره پیوسته ۱
۳	طرح آزمایش‌های ۲	تخصصی	۳	طرح آزمایش ۱
۴	سری‌های زمانی ۱	تخصصی	۴	آمار ریاضی ۱، فرآیند تصادفی ۱
۵	داده‌کاوی	اختیاری	۳	احتمال ۲، رگرسیون ۱
۶	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع		۱۹	