

چارت درسی رشته کارشناسی آمار دانشگاه اراک

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

نیم سال سوم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
۱	احتمال ۲	تخصصی	۴	احتمال ۱، ریاضی عمومی ۲
۲	روش های آماری	تخصصی	۳	احتمال ۱
۳	جبر خطی برای آمار	تخصصی	۳	مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۱
۴	آنالیز ریاضی ۱	تخصصی	۴	مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۱
۵	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-
۶	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
	جمع		۱۷	

نیم سال پنجم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
۱	آمار ریاضی ۲	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱
۲	رگرسیون ۱	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱، جبرخطی برای آمار
۳	روش های نمونه گیری ۲	تخصصی	۳	روش های نمونه گیری ۱
۴	کنترل کیفیت آماری	تخصصی	۳	روش های نمونه گیری ۱، احتمال ۱
۵	روش های عددی و شبیه سازی	تخصصی	۳	معادلات دیفرانسیل، مکانیک کلاسیک و رانشی، صبر علمی برای آمار احتمال ۲
۶	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع		۱۷	

نیم سال هفتم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
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 آزمایش های ۲	تخصصی	۳	طرح آزمایش ۱
۴	سری های زمانی ۱	تخصصی	۴	آمار ریاضی ۱، فرایندهای تصادفی ۱
۵	داده کاوی	اختیاری	۳	احتمال ۲، رگرسیون ۱
۶	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع		۱۹	

نیم سال دوم			
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد
۱	احتمال ۱	تخصصی	۴
۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۴
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پایه	۳
۴	زبان خارجی عمومی	عمومی	۳
۵	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱
۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲
	جمع		۱۷

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	فرآیندهای 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 اقتصاد	پایه	۲	-
	جمع		۱۷	

نیم سال ششم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
۱	چند متغیره پیوسته ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱، آمار ریاضی ۲
۲	طرح آزمایش های ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱
۳	روش های ناپارامتری	تخصصی	۳	روش های 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 هشتم				
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	پیش‌نیاز
۱	محاسبات آماری	تخصصی	۳	طرح آزمایش ۱، روش‌های عددی و شبیه‌سازی
۲	روش تحقیق و مشاوره آماری	تخصصی	۲	روش‌های نمونه‌گیری ۲، طرح آزمایش ۱
۳	پروژه کارشناسی	تخصصی	۲	حداقل ۹۰ واحد
۴	احتمال و آمار فازی	اختیاری	۳	رگرسیون ۱
۵	درس اختیاری	اختیاری	۳	اجازه گروه
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع		۱۵	