

برنامه درسی هشت ترمی کارشناسی آمار دانشگاه حکیم سبزواری

ترم دوم				ترم اول			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز
ریاضی عمومی ۱	پایه	۴	ندارد	ریاضی عمومی ۲	پایه	۴	ندارد
آمار و احتمال مقدماتی	پایه	۳	ندارد	احتمال ۱	تخصصی	۴	ریاضی عمومی ۱
مبانی ریاضیات	پایه	۳	ندارد	آشنایی با آمار رسمی	تخصصی	۲	آمار احتمال مقدماتی
مبانی اقتصاد	پایه	۲	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	پایه	۳	آمار احتمال مقدماتی
دروس عمومی				دروس عمومی			ندارد
ترم سوم				ترم چهارم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز
احتمال ۲	تخصصی	۴	احتمال ۱ و ریاضی ۲ مبانی	آمار ریاضی ۱	تخصصی	۳	احتمال ۲- روشهای آماری
جبر خطی برای آمار	تخصصی	۳	ریاضیات و ریاضی ۲	مباحثی در آمار کاربردی	اختیاری	۳	روشهای آماری (گروه)
روشهای آماری	تخصصی	۳	احتمال ۱	روشهای نمونه‌گیری ۱	تخصصی	۳	روشهای آماری
آنالیز ریاضی ۱	تخصصی	۴	مبانی ریاضی و ریاضی ۲	روشهای ناپارامتری	تخصصی	۳	روشهای آماری
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	فرایند تصادفی ۱	تخصصی	۴	احتمال ۲
دروس عمومی				دروس عمومی			
ترم پنجم				ترم ششم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز
آمار ریاضی ۲	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱	چند متغیره پیوسته ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱- آمار ریاضی ۲
روشهای نمونه‌گیری ۲	تخصصی	۳	نمونه‌گیری ۱	طرح آزمایش‌های ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱
رگرسیون	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱- جبر خطی	آشنایی با قابلیت اعتماد	اختیاری	۳	آمار ریاضی ۱
کنترل کیفیت آماری	تخصصی	۳	نمونه‌گیری ۱- احتمال ۱	زبان تخصصی	تخصصی	۲	رگرسیون ۱- زبان عمومی
روشهای عددی و شبیه‌سازی	تخصصی	۳	معادلات-مبانی کامپیوتر- جبر خطی- احتمال ۲	رگرسیون ۲	تخصصی	۳	رگرسیون ۱
دروس عمومی				دروس عمومی			
ترم هفتم				ترم هشتم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز
چند متغیره گسسته ۱	تخصصی	۴	آمار ریاضی ۲- رگرسیون	محاسبات آماری	تخصصی	۳	طرح ۱- شبیه‌سازی
چند متغیره پیوسته ۲	تخصصی	۳	چند متغیره پیوسته ۱	روش تحقیق و مشاوره آماری	تخصصی	۲	نمونه‌گیری ۲- طرح ۱
طرح آزمایشهای ۲	تخصصی	۳	طرح آزمایش‌های ۱	احتمال و آمار فازی	اختیاری	۳	رگرسیون ۱
سری زمانی ۱	تخصصی	۴	آمار ریاضی ۱-	داده کاوی	اختیاری	۳	احتمال ۲- رگرسیون ۱
پروژه	تخصصی	۲	فرایند تصادفی	دروس عمومی			
دروس عمومی			حداقل ۹۰ واحد گذرانده				