

جدول آرایش ترمی کارشناسی آمار ۱۴۰۱ به بعد

نام درس	پیش نیاز و هم نیاز	واحد	نظری	عملی	حل التمرین	جدول	نام درس	پیش نیاز و هم نیاز	واحد	نظری	عملی	حل التمرین	جدول
نیم سال اول	احتمال مقدماتی	ندارد	۱	۱	-	۲	نیمسال دوم	برنامه نویسی با نرم افزار R	۲	دارد	-	۱	۱
	تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده ها	ندارد	۲	۱	۱	۲		ریاضی عمومی ۲	۲	-	۱	۱	۲
	ریاضی عمومی ۱	ندارد	۴	۲	-	۲		مبانی ریاضی مقدماتی	۲	دارد	-	۴	۲
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	ندارد	۳	۳	-	۲		احتمال مقدماتی - ریاضی عمومی ۱	۲	-	-	۳	۳
	مبانی علم اقتصاد	ندارد	۲	۲	-	۲		ریاضی برای آمار	۲	-	-	۲	۲
درس عمومی						درس عمومی							
نیمسال سوم	احتمال ۲	احتمال ۱- هم نیاز (ریاضی ۲)	۳	۳	-	۳	نیمسال چهارم	نظریه آمار ۱	۳	دارد	-	۳	۳
	مبانی و کاربردهای پایگاه داده ها	برنامه نویسی با نرم افزار R	۳	۳	-	۲		روشهای نمونه گیری	۲	دارد	-	۳	۳
	آنالیز ریاضی ۱	ریاضی عمومی ۱ - ریاضی مقدماتی	۳	۳	-	۳		فرایندهای تصادفی	۳	-	-	۳	۳
	روشهای آماری	تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده ها- احتمال ۱	۳	۳	-	۳		روشهای عددی و شبیه سازی	۳	دارد	-	۳	۳
	جبر خطی برای آمار	مبانی ریاضی مقدماتی - هم نیاز (ریاضی ۱)	۳	۳	-	۳		ریاضی برای آمار- جبر خطی برای آمار- برنامه نویسی با نرم افزار R- احتمال ۲	۳	دارد	-	۳	۳
نیمسال پنجم	کنترل کیفیت آماری	روشهای نمونه گیری	۳	۳	-	۵	نیمسال ششم	رگرسیون ۲	۵	دارد	-	۳	۳
	نظریه آمار ۲	نظریه آمار ۱	۳	۳	-	۳		یادگیری آماری مقدماتی	۳	دارد	-	۳	۳
	رگرسیون ۱	جبر خطی برای آمار - نظریه آمار ۱ (هم نیاز)	۳	۳	۱	۳		رگرسیون ۱	۳	-	-	۳	۳
	اصول مصور سازی داده ها	برنامه نویسی با نرم افزار R	۳	۳	-	۶		روشهای آماری چند متغیره	۶	دارد	-	۳	۳
	طرح و تحلیل آزمایشها ۱	روشهای آماری - رگرسیون ۱ (هم نیاز)	۳	۳	-	۳		تحلیل سری های زمانی	۳	دارد	-	۳	۳
نیمسال هفتم	تحلیل داده های رسته ای	طرح و تحلیل آزمایشها ۱ نظریه آمار ۲ (هم نیاز)	۳	۳	-	۳	نیمسال هشتم	آشنایی با یادگیری عمیق	۳	-	۱	۲	۳
	روش تحقیق و پروژه	طرح ازمایش ۱- روشهای نمونه گیری	۳	۳	-	۳		زبان تخصصی	۳	-	۱	۲	۳
	مبانی آمار ناپارامتری	رگرسیون ۱ (هم نیاز)	۳	۳	-	۳		تاریخ آمار و احتمال	۳	دارد	-	۳	۳
	روشهای آماری چند متغیره	روشهای آماری چند متغیره ۱	۳	۳	-	۴		مباحثی در آمار کاربردی	۴	-	۱	۲	۳
	داده کاوی مقدماتی	یادگیری آماری مقدماتی	۳	۳	-	۵		مباحثی در آمار نظری	۵	-	۱	۲	۳

عمومی ۲۲ واحد- دروس پایه ۲۳ واحد - تخصصی الزامی (هسته) ۵۷ واحد - تخصصی الزامی (انتخابی) ۹ واحد- تخصصی الزامی (انتخابی) ۲ (۱۲ واحد - اختیاری ۱۵ واحد = جمع ۱۳۸ واحد
 جدول ۲ دروس پایه - جدول ۳ دروس الزامی (هسته) - جدول ۴ تخصصی الزامی (انتخابی) - جدول ۵ دروس تخصصی الزامی (انتخابی) - جدول ۶ دروس اختیاری