

لیست دروس چهار ساله رشته آمار

ترم دوم				ترم اول			
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
ریاضی عمومی ۱	پایه	۴	ریاضی عمومی ۲	-----	پایه	۴	ریاضی عمومی ۱
احتمال مقدماتی - ریاضی عمومی ۱	تخصصی	۳	احتمال ۱	-----	پایه	۱	احتمال مقدماتی
-----	پایه	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-----	پایه	۲	مبانی جامعه شناسی
-----	پایه	۲	مبانی ریاضی مقدماتی	-----	پایه	۲	تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده‌ها
-----	عمومی	۳	فارسی عمومی	-----	عمومی	۳	زبان عمومی
-----	عمومی	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	-----	عمومی	۲	اخلاق اسلامی
ترم چهارم				ترم سوم			
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
احتمال ۲- روش آماری	تخصصی	۳	نظریه آمار ۱	احتمال ۱- تحلیل گرافیکی	تخصصی	۳	روشهای آماری
مبانی کامپیوتر	پایه	۲	برنامه نویسی با نرم افزار R	ریاضی عمومی ۱	تخصصی	۳	ریاضی برای آمار
روشهای آماری	تخصصی	۴	روشهای نمونه گیری	مبانی ریاضی- ریاضی ۱(همنیاز)	تخصصی	۳	جبر خطی برای آمار
روش آماری	تخصصی	۳	مبانی آمار ناپارامتری	احتمال ۱- ریاضی ۲(همنیاز)	تخصصی	۳	احتمال ۲
ریاضی برای آمار-احتمال ۲	تخصصی	۳	فرایندهای تصادفی	مبانی ریاضی- ریاضی عمومی ۱	تخصصی	۳	آنالیز ریاضی ۱
-----	عمومی	۲	آشنایی با قانون اساسی	-----	عمومی	۲	تفسیر قرآن

ترم پنجم				ترم ششم			
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
نظریه آمار ۲	۳	تخصصی	نظریه آمار ۱	تحلیل داده‌های رسته‌ای	۳	تخصصی	طرح ۱- نظریه آمار ۲ (همنیاز)
رگرسیون ۱	۳	تخصصی	نظریه آمار ۱ و جبرخطی	تحلیل سری‌ها زمانی کاربردی ۱	۳	تخصصی	روش آماری-فرایندهای تصادفی ۱
مبانی و کاربردهای پایگاه داده	۳	پایه	برنامه‌نویسی با نرم افزار R	یادگیری آماری مقدماتی	۳	تخصصی	رگرسیون ۱
کنترل کیفیت آماری	۳	انتخابی ۲	روشهای نمونه گیری	رگرسیون ۲	۳	انتخابی ۱	رگرسیون ۱
قابلیت اعتمادمقدماتی	۳	انتخابی ۱	نظریه آمار ۱	روش عددی و شبیه سازی	۳	اختیاری	برنامه‌نویسی با نرم افزار R
اندیشه ۱	۲	عمومی	-----	اندیشه ۲	۲	عمومی	-----
تربیت بدنی	۱	عمومی	-----	ورزش ۱	۱	عمومی	-----
ترم هفتم				ترم هشتم			
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
طرح و تحلیل آزمایش‌های ۱	۳	تخصصی	روش آماری-رگرسیون ۱	آمار محاسباتی	۳	اختیاری	طرح آزمایش‌های ۱-روش عددی
روش تحقیق و پروژه	۳	تخصصی	نمونه گیری-طرح ۱	روش‌های آماری چند متغیره ۲	۳	انتخابی ۱	روش‌های آماری چند متغیره ۱
روش‌های آماری چند متغیره ۱	۳	تخصصی	نظریه آمار ۲(همنیاز)-رگرسیون ۱	مبانی آمار بیزی	۳	اختیاری	نظریه آمار ۲
زبان تخصصی	۲	تخصصی	زبان عمومی-رگرسیون ۱	طرح و تحلیل آزمایش‌های ۲	۳	انتخابی ۲	طرح و تحلیل آزمایش‌های ۱
داده کاوی مقدماتی	۳	انتخابی ۲	یادگیری آماری	آشنایی با یادگیری ماشین	۳	انتخابی ۲	یادگیری آماری
مباحثی در آمار و کاربردها	۳	اختیاری	اجازه گروه	دانش خانواده	۲	عمومی	-----