

برنامه زمان بندی ارائه واحدهای رشته آمار (از ورودی مهرماه ۱۴۰۱) در هشت نیمسال تحصیلی

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال دوم	۲
۴	ریاضی ۱	ریاضی عمومی ۲	۱
۲	-	مبانی ریاضی مقدماتی	۲
۳	ریاضی ۱ و احتمال مقدماتی	احتمال ۱	۳
۱+۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	برنامه نویسی با نرم افزار R	۴
۳	-	زبان عمومی	۵
۱	-	ورزش	۶
۲	-	درس عمومی	۷
۱۷			

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال اول	۱
۴	-	ریاضی عمومی ۱	۱
۱+۱	-	تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده ها	۲
۱	-	احتمال مقدماتی	
۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳
۲	-	پایه انتخابی	۴
۳	-	فارسی عمومی	۵
۱	-	تربیت بدنی ۱	۶
۱۶			

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال چهارم	۴
۳	احتمال ۲ روشهای آماری	نظریه آمار ۱	۱
۲+۱	نظریه آمار ۱ (همنیاز) و جبر خطی	رگرسیون ۱	۲
۳	ریاضی ۱ و مبانی ریاضی	آنالیز ریاضی ۱	۳
۴	روشهای آماری	روش های نمونه گیری	۴
۳	-	بسته ۱، ۲ یا اختیاری	۵
۲	-	درس عمومی	۶
۱۸			

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال سوم	۳
۳	ریاضی ۲ (همنیاز) و احتمال ۱	احتمال ۲	۱
۳	تحلیل گرافیکی و احتمال ۱	روشهای آماری	۲
۳	ریاضی ۱	ریاضی برای آمار	۳
۳	ریاضی ۱ (همنیاز) و مبانی ریاضی	جبر خطی برای آمار	۴
۳	برنامه نویسی با نرم افزار R	مبانی و کاربردهای پایگاه دادهها	۵
۲	-	درس عمومی	۶
۱۷			

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال ششم	۶
۲+۱	فرایندهای تصادفی (همنیاز) و روشهای آماری	تحلیل سریهای زمانی کاربردی ۱	۱
۳	نظریه آمار ۲ (همنیاز) و رگرسیون ۱	روش های آماری چند متغیره ۱	۲
۳	رگرسیون ۱ (همنیاز)	مبانی آمار ناپارامتری	۳
۳	-	بسته ۱ یا ۲	۴
۳	-	اختیاری	۵
۲	-	درس عمومی	۶
۱۷			

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال پنجم	۵
۳	نظریه آمار ۱	نظریه آمار ۲	۱
۳	رگرسیون ۱ (همنیاز) و روشهای آماری	طرح و تحلیل آزمایش ها ۱	۲
۲+۱	رگرسیون ۱	یادگیری آماری مقدماتی	۳
۳	احتمال ۲ و ریاضی برای آمار	فرایندهای تصادفی	۴
۲	رگرسیون ۱ زبان خارجه	زبان تخصصی	۵
۳	-	بسته ۱ یا ۲	۶
۲	-	درس عمومی	۷
۱۹			

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال هشتم	۸
۳	-	بسته ۱ یا ۲	۱
۳	-	بسته ۱ یا ۲	۲
۳	-	بسته ۱، ۲ یا اختیاری	۳
۳	-	اختیاری	۴
۳	-	اختیاری	۵
۲	-	درس عمومی	۶
۱۷			

واحد	پیش نیاز	دروس نیمسال هفتم	۷
۲+۱	طرح آزمایشهای او نمونه گیری	روش تحقیق و پروژه	۱
۳	نظریه آمار ۲ (همنیاز) و طرح ۱	تحلیل داده های رسته ای	۲
۳	-	بسته ۱ یا ۲	۳
۳	-	بسته ۱ یا ۲	۴
۳	-	اختیاری	۵
۲	-	درس عمومی	۶
۱۷			

مجموع واحدهای مورد نیاز برای دانش آموختگی

۱۳۸ واحد است.

نوع درس	عمومی	پایه	الزامی تخصصی	اختیاری
تعداد واحد		اجباری ۲۱	هسته ۵۷	۱۵
مورد نیاز	۲۲	انتخابی ۲	بسته ۱ ۹	(از جدول دروس اختیاری و یا بسته های ۱ و ۲)
			بسته ۲ ۱۲	