

چارت درسی مقطع کارشناسی رشته آمار ورودی‌های سال تحصیلی ۱۴۰۴

نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهادی و هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی ۱	۴		پایه	بدون پیشنهادی و هم‌نیاز
۲	مبانی ریاضی مقدماتی	۲		پایه	بدون پیشنهادی و هم‌نیاز
۳	مبانی جمعیت‌شناسی	۲		پایه	بدون پیشنهادی و هم‌نیاز
۴	احتمال مقدماتی	۱		پایه	بدون پیشنهادی و هم‌نیاز
۵	تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده‌ها	۱	۱	پایه	بدون پیشنهادی و هم‌نیاز
۶	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳		پایه	بدون پیشنهادی و هم‌نیاز
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		عمومی الزامی	بدون پیشنهادی و هم‌نیاز
۸	تربیت بدنی	۱		عمومی الزامی	
جمع واحدها		۱۵	۲		

نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنیاز و همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی ۲	۴		پایه	ریاضی عمومی ۱
۲	احتمال ۱	۳		تخصصی الزامی	احتمال مقدماتی و ریاضی عمومی ۱
۳	آنالیز ریاضی ۱	۳		تخصصی الزامی	مبانی ریاضی مقدماتی و ریاضی عمومی ۱
۴	جبر خطی برای آمار	۳		تخصصی الزامی	مبانی ریاضی مقدماتی ریاضی عمومی ۱ (همنیاز)
۵	برنامه نویسی با نرم افزار R	۱	۱	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۶	زبان انگلیسی	۳		عمومی الزامی	
۷	کاربینی	۱		مهارتی و اشتغال پذیری	۸ ساعت نظری و ۲۴ ساعت عملی
جمع واحدها		۱۷	۲		

نیمسال سوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	احتمال ۲	۳	
	عنوان درس پیشنیاز و همنیاز احتمال ۱ و ریاضی عمومی ۲ (همنیاز)	تخصصی الزامی	
۲	روش‌های آماری	۳	
	احتمال ۱ و تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده‌ها	تخصصی الزامی	
۳	ریاضی برای آمار	۳	
	ریاضی عمومی ۱	تخصصی الزامی	
۴	مبانی و کاربردهای پایگاه داده‌ها	۳	
	برنامه نویسی با نرم افزار R	پایه	
۵	زبان فارسی ۱	۳	
	عمومی الزامی	عمومی الزامی	
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	
	عمومی الزامی	عمومی الزامی	
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	
	عمومی الزامی	عمومی الزامی	
	جمع واحدها	۱۹	

نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان درس پیشنیاز و همنیاز
		نظری	عملی	
۱	روش های نمونه گیری	۴		روش های آماری
۲	آشنایی با آمار رسمی	۲		روش های آماری
۳	نظریه آمار ۱	۳		احتمال ۲ و روش های آماری
۴	مباحثی در آمار نظری	۳		
۵	مبانی آمار ناپارامتری	۳		رگرسیون ۱ (همنیاز)
۶	رگرسیون ۱	۲	۱	جبر خطی برای آمار نظریه آمار ۱ (همنیاز)
جمع واحد ها		۱۷	۱	

نیمسال پنجم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	نظریه آمار ۲	۳	
۲	آشنایی با آمارگیری های نمونه‌ای	۳	
۳	زبان تخصصی	۲	
۴	طرح و تحلیل آزمایش های ۱	۳	
۵	روش های عددی و شبیه سازی	۳	
۶	رگرسیون ۲	۳	
۷	اخلاق اسلامی	۲	
	جمع واحد ها	۱۹	

نیمسال ششم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	روش های آماری چند متغیره ۱ رگرسیون ۱ نظریه آمار ۲ (همنیاز)	۳	
۲	کنترل کیفیت آماری روشهای نمونه گیری	۳	
۳	یادگیری آماری مقدماتی رگرسیون ۱	۲	۱
۴	طرح و تحلیل آزمایش های ۲ طرح و تحلیل آزمایش های ۱	۲	۱
۵	اندیشه اسلامی ۲ اندیشه اسلامی ۱	۲	
۶	ورزش ۱ عمومی الزامی		۱
جمع واحد ها		۱۲	۳

نیمسال هفتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	فرایندهای تصادفی	۳	
۲	مشاوره آماری	۲	
۳	روش تحقیق و پروژه	۲	۱
۴	آمار محاسباتی	۲	۱
۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	
۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	
جمع واحدها		۱۳	۲

عنوان درس پیشنهاد و **همنیاز**

نوع درس

تعداد واحد

عنوان درس

ردیف

احتمال ۲ و ریاضی برای آمار

تخصصی الزامی

۳

فرایندهای تصادفی

۱

طرح و تحلیل آزمایش های ۱

تخصصی الزامی/انتخابی

۲

مشاوره آماری

۲

روش های نمونه گیری، طرح و تحلیل
آزمایش های ۱

تخصصی الزامی

۱

۲

روش تحقیق و پروژه

۳

طرح و تحلیل آزمایش های ۱ و روش
های عددی و شبیه سازی

تخصصی الزامی/انتخابی

۱

۲

آمار محاسباتی

۴

عمومی الزامی

۲

علوم و معارف دفاع مقدس و
مقاومت

۵

عمومی الزامی

۲

انقلاب اسلامی ایران

۶

۲

۱۳

جمع واحدها

نیمسال هشتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	تحلیل داده های پرسشنامه ای	۱	۱
۲	تحلیل داده های رسته ای	۲	۱
۳	تاریخ آمار و احتمال	۳	
۴	تفسیر موضوعی قرآن		۲
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		
۵	تحلیل سری های زمانی کاربرد ۱	۲	۱
۶	کارآموزی	۲	
۷	کارآفرینی	۲	
۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	
جمع واحدها		۱۳	۵

عنوان درس پیشنهادی و همنیاز

نوع درس

تعداد واحد

عنوان درس

ردیف

روش تحقیق و پروژه

تخصصی اختیاری

۱

۱

تحلیل داده های پرسشنامه ای

۱

طرح و تحلیل آزمایش های ۱

تخصصی الزامی

۱

۲

تحلیل داده های رسته ای

۲

نظریه آمار ۲ (همنیاز)

رگرسیون ۱

تخصصی اختیاری

۳

تاریخ آمار و احتمال

۳

عمومی الزامی

۲

تفسیر موضوعی قرآن

۴

تفسیر موضوعی نهج البلاغه

روش های آماری

تخصصی الزامی

۱

۲

تحلیل سری های زمانی

۵

کاربرد ۱

فرایندهای تصادفی (همنیاز)

گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد

مهارتی و اشتغال پذیری

۲

کارآموزی

۶

مهارتی و اشتغال پذیری

۲

کارآفرینی

۷

عمومی

۱

آمادگی در برابر حوادث و سوانح

۸

۵

۱۳

جمع واحدها

گزارش واحدهای دوره

۲۵	تعداد واحدهای دروس عمومی	
۲۳	تعداد واحدهای دروس پایه	
۵۷	الزامی جدول ۳	تخصصی الزامی
۹	الزامی انتخابی جدول ۴	
۱۳	الزامی انتخابی جدول ۵	
۸	تخصصی اختیاری	
۵	مهارتی- اشتغال پذیری	
۱۴۰	تعداد کل واحدهای دوره	