

چارت درسی مقطع کارشناسی رشته آمار ورودی‌های سال تحصیلی ۹۵ به بعد

نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهادی	عنوان درس هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	آمار و احتمال مقدماتی	۳	دارد	پایه الزامی		
۲	ریاضی عمومی ۱	۴	دارد	پایه الزامی		
۳	مبانی ریاضیات	۳	دارد	پایه الزامی		
۴	مبانی جمعیت‌شناسی یا مبانی اقتصاد	۲	ندارد	پایه الزامی		
۵	فارسی عمومی	۳	ندارد	عمومی		
۶	مهارت‌های زندگی دانشجویی	۲	ندارد	اختیاری		
	جمع واحدها	۱۷				

نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهادی	عنوان درس هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	ریاضی عمومی ۲	۴	دارد	پایه الزامی	ریاضی عمومی ۱	
۲	احتمال ۱	۴	دارد	تخصصی	ریاضی عمومی ۱ و آمار و احتمال مقدماتی	
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	ندارد	پایه الزامی		
۴	آشنایی با آمار رسمی	۲	ندارد	تخصصی	آمار و احتمال مقدماتی	
۵	تربیت بدنی ۱	۱		عمومی		
۶	زبان خارجی عمومی	۳	ندارد	عمومی		
۷	اخلاق اسلامی	۲		عمومی		
	جمع واحدها	۱۹				

نیمسال سوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهاد	عنوان درس هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	احتمال ۲	۴	دارد	تخصصی	احتمال ۱ و ریاضی عمومی ۲	
۲	روش‌های آماری	۳	آزمایشگاه	تخصصی	احتمال ۱	
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ندارد	پایه الزامی	ریاضی عمومی ۲	
۴	آنالیز ریاضی ۱	۴	دارد	تخصصی	مبانی ریاضیات و ریاضی عمومی ۲	
۵	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	دارد	اختیاری	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	
۶	تربیت بدنی ۲	۱		عمومی	تربیت بدنی ۱	
	جمع واحدها	۱۸				

نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهاد	عنوان درس هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	روش‌های نمونه‌گیری ۱	۳	ندارد	تخصصی	روش‌های آماری	
۲	جبر خطی برای آمار	۳	دارد	تخصصی	مبانی ریاضیات و ریاضی عمومی ۲	
	اختیاری			روش‌های آماری		
۳	آمار ریاضی ۱	۳	دارد	تخصصی	احتمال ۲ و روش‌های آماری	
۴	فرایندهای تصادفی ۱	۴	دارد	تخصصی	احتمال ۲	
۵	روش‌های ناپارامتری	۳	آزمایشگاه	تخصصی	روش‌های آماری	
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	ندارد	عمومی (معارف)		
	جمع واحدها	۱۸				

نیمسال پنجم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهاد	عنوان درس هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	آمار ریاضی ۲	۳	دارد	تخصصی	آمار ریاضی ۱	
۲	روش‌های نمونه‌گیری ۲	۳	ندارد	تخصصی	روش‌های نمونه‌گیری ۱	
۳	رگرسیون ۱	۳	آزمایشگاه	تخصصی	جبر خطی و آمار ریاضی ۱	
۴	کنترل کیفیت آماری	۳	ندارد	تخصصی	احتمال ۱ و نمونه‌گیری ۱	
۵	روش‌های عددی و شبیه‌سازی	۳	آزمایشگاه	تخصصی	معادلات دیفرانسیل، مبانی کامپیوتر، جبر خطی و احتمال ۲	
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	ندارد	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	
جمع واحد ها		۱۷				

نیمسال ششم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهاد	عنوان درس هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	روش‌های چند متغیره پیوسته ۱	۳	آزمایشگاه	تخصصی	آمار ریاضی ۲ و رگرسیون ۱	
۲	رگرسیون ۲	۳	آزمایشگاه	تخصصی	رگرسیون ۱	
۳	طرح آزمایش‌های ۱	۳	آزمایشگاه	تخصصی	رگرسیون ۱	
۴	آشنایی با قابلیت اعتماد	۳	ندارد	اختیاری	آمار ریاضی ۱	
۵	زبان تخصصی	۲	ندارد	تخصصی	زبان خارجی عمومی و رگرسیون ۱	
۶	انقلاب اسلامی ایران	۲		عمومی (معارف)		
جمع واحد ها		۱۶				

نیمسال هفتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنیاز	عنوان درس همنیاز
		نظری	عملی			
۱	طرح آزمایش های ۲	۳	آزمایشگاه	تخصصی	طرح آزمایش های ۱	
۲	سری های زمانی ۱	۴	آزمایشگاه	تخصصی	آمار ریاضی ۱ و فرایندهای تصادفی ۱	
۳	روش های چند متغیره پیوسته ۲	۳	آزمایشگاه	تخصصی	چند متغیره پیوسته ۱	
۴	روش های چند متغیره گسسته ۱	۴	آزمایشگاه	تخصصی	آمار ریاضی ۲ و رگرسیون ۱	
۵	پروژه	۲	ندارد	تخصصی	حداقل ۹۰ واحد	
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		عمومی (معارف)		
جمع واحد ها		۱۸				

نیمسال هشتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنیاز	عنوان درس همنیاز
		نظری	عملی			
۱	آشنایی با نظریه اطلاع	۳	ندارد	اختیاری	فرایندهای تصادفی ۱	
	بهینه سازی خطی ۱					
۲	روش تحقیق و مشاوره آماری	۲	ندارد	تخصصی	روش های نمونه گیری ۲ و طرح آزمایش های ۱	
۳	آشنایی با نظریه تصمیم	۳	ندارد	اختیاری	آمار ریاضی ۲	
	سریهای زمانی ۲					
۴	محاسبات آماری	۳	آزمایشگاه	تخصصی	طرح آزمایش های ۱ و روش های عددی و شبیه سازی	
۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲		عمومی (معارف)		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	ندارد	عمومی (معارف)		
۷	کارآفرینی	۲	ندارد	اختیاری		
جمع واحد ها		۱۷				

گزارش واحدهای دوره

۲۲	تعداد واحدهای دروس عمومی
۴	تعداد واحدهای عمومی اختیاری
۲۲	تعداد واحدهای دروس پایه
۷۸	تعداد واحدهای دروس تخصصی اجباری
۱۲	تعداد واحدهای دروس تخصصی اختیاری
۲	تعداد واحدهای پروژه
۱۴۰	تعداد کل واحدهای دوره

این چارت بر اساس سرفصل مصوب ۱۳۹۵/۰۴/۲۷ شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری است و مورد تایید اینجانب دکتر اسماعیل شیرازی مدیر گروه ریاضی و آمار می باشد.

تاریخ: ۱۳۹۸/۱۰/۱۸

امضاء

این چارت بر اساس سرفصل مصوب ۱۳۹۵/۰۴/۲۷ شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری است و مورد تایید اینجانب
----- کارشناس آموزش دانشکده ----- می باشد.

تاریخ

امضاء

این چارت بر اساس سرفصل مصوب ۱۳۹۵/۰۴/۲۷ شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری است و مورد تایید اینجانب
----- معاونت آموزشی دانشکده ----- می باشد.

تاریخ

امضا