

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	زبان خارجی عمومی	۳	ندارد	عمومی		
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	ندارد	عمومی (معارف)		
۷	مهارت‌های زندگی دانشجویی	۲	ندارد	اختیاری		
جمع واحد ها		۱۹				

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	فارسی عمومی	۳	ندارد	عمومی		
۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	ندارد	عمومی (معارف)		
جمع واحد ها		۱۶				

نیمسال سوم

عنوان درس همنیاز	عنوان درس پیشنهاد	نوع درس	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
			عملی	نظری		
	احتمال ۱ و ریاضی عمومی ۲	تخصصی	دارد	۴	احتمال ۲	۱
	احتمال ۱	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	۳	روش‌های آماری	۲
	ریاضی عمومی ۲	پایه الزامی	ندارد	۳	معادلات دیفرانسیل	۳
	مبانی ریاضیات و ریاضی عمومی ۲	تخصصی	دارد	۴	آنالیز ریاضی ۱	۴
		عمومی (معارف)	ندارد	۲	اخلاق اسلامی	۶
				۱۶	جمع واحدها	

نیمسال چهارم

عنوان درس همنیاز	عنوان درس پیشنهاد	نوع درس	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
			عملی	نظری		
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اختیاری	دارد	۳	برنامه سازی پیشرفته	۱
	مبانی ریاضیات و ریاضی عمومی ۲	تخصصی	دارد	۳	جبر خطی برای آمار	۲
	احتمال ۲ و روش‌های آماری	تخصصی	دارد	۳	آمار ریاضی ۱	۳
	احتمال ۲	تخصصی	دارد	۴	فرایندهای تصادفی ۱	۴
		عمومی (معارف)		۲	انقلاب اسلامی ایران	۵
		عمومی		۱	تربیت بدنی ۱	۶
				۱۶	جمع واحدها	

نیمسال پنجم

عنوان درس همنیاز	عنوان درس پیشنهاد	نوع درس	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
			عملی	نظری		
	آمار ریاضی ۱	تخصصی	دارد	۳	آمار ریاضی ۲	۱
	روش های آماری	تخصصی	ندارد	۳	روش های نمونه گیری ۱	۲
	جبر خطی برای آمار و آمار ریاضی ۱	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	۳	رگرسیون ۱	۳
	آمار ریاضی ۱	اختیاری	ندارد	۳	آشنایی با قابلیت اعتماد	۴
	معادلات دیفرانسیل، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی، جبر خطی برای آمار و احتمال ۲	تخصصی	دارد- احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	۳	روش های عددی و شبیه سازی	۵
		عمومی (معارف)		۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۶
	تربیت بدنی ۱	عمومی		۱	تربیت بدنی ۲	۷
				۱۸	جمع واحد ها	

نیمسال ششم

عنوان درس هم‌نیاز	عنوان درس پیشنهاد	نوع درس	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
			عملی	نظری		
	روش های نمونه گیری ۱	تخصصی	ندارد	۳	روش های نمونه گیری ۲	۱
	رگرسیون ۱	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	۳	رگرسیون ۲	۲
	رگرسیون ۱	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	۳	طرح آزمایش های ۱	۳
	روش های آماری	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	۳	روش های ناپارامتری	۴
	روش های نمونه گیری ۲ و طرح آزمایش های ۱	تخصصی	ندارد	۲	روش تحقیق و مشاوره آماری	۵
	فرایندهای تصادفی ۱	اختیاری	ندارد	۳	آشنایی با نظریه اطلاع	۶
		عمومی (معارف)		۲	تفسیر موضوعی قرآن	۷
				۱۹	جمع واحد ها	

نیمسال هفتم

عنوان درس همنیاز	عنوان درس پیشنهاد	نوع درس	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
			عملی	نظری		
	طرح آزمایش های ۱	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماري دارد	۳	طرح آزمایش های ۲	۱
	آمار ریاضی ۱ و فرایندهای تصادفی ۱	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماري دارد	۴	سری های زمانی ۱	۲
	آمار ریاضی ۲ و رگرسیون ۱	تخصصی	احتیاج به آزمایشگاه آماري دارد	۳	روش های چند متغیره پیوسته ۱	۳
	احتمال ۱ و روش های نمونه گیری ۱	تخصصی	ندارد	۳	کنترل کیفیت آماری	۴
	زبان خارجی عمومی و رگرسیون ۱	تخصصی	ندارد	۲	زبان تخصصی	۵
	حداقل ۹۰ واحد	تخصصی	ندارد	۲	پروژه	۶
				۱۷	جمع واحد ها	

نیمسال هشتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	عنوان درس پیشنهاد	عنوان درس هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	روش های چند متغیره پیوسته ۲	۳	احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	تخصصی	روش های چند متغیره پیوسته ۱	
۲	روش های چند متغیره گسسته ۱	۴	احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	تخصصی	آمار ریاضی ۲ و رگرسیون ۱	
۳	آشنایی با نظریه تصمیم یا (بهینه سازی خطی ۱)	۳	ندارد	اختیاری	آمار ریاضی ۲ (جبر خطی برای آمار و آنالیز ریاضی ۱)	
۴	محاسبات آماری	۳	دارد- احتیاج به آزمایشگاه آماری دارد	تخصصی	طرح آزمایش های ۱ و روش های عددی و شبیه سازی	
۵	آشنایی با آمار رسمی	۲	ندارد	تخصصی	آمار و احتمال مقدماتی	
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 شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری است و مورد تایید اینجانب محمد فزونی مدیر گروه ریاضی و آمار می باشد.

تاریخ

امضاء

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

تاریخ

امضا