

سیلابس هشت ترم ورودیهای ۹۷ به بعد کارشناسی رشته آمار

برنامه نیمسال اول				برنامه نیمسال دوم				برنامه نیمسال سوم				برنامه نیمسال چهارم								
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
۱	۲۸۱۰۱۰۹	ریاضی عمومی ***۱	۴	-	۷	۲۸۱۰۱۱۷	ریاضی عمومی ***۲	۴	۱	۱۴	۲۸۱۲۰۵۱	احتمال ۲ *	۴	۹ و ۷	۱۹	۲۸۱۲۳۰۴	آمار ریاضی *۱	۳	۱۵ و ۱۴	
۲	۲۸۱۲۰۴۹	آمار و احتمال مقدماتی ***	۳	-	۸	۲۸۱۲۰۵۷	آشنایی با آمار رسمی *	۲	۲	۱۵	۲۸۱۲۳۱۵	روشهای آماری *	۳	۹	۲۰	۲۸۱۲۰۶۲	فرایندهای تصادفی *۱	۴	۱۴	
۳	۲۸۱۰۱۵۹	مبانی ریاضیات ***	۳	-	۹	۲۸۱۲۰۵۶	احتمال ۱ *	۴	۲ و ۱	۱۶	۲۸۱۰۲۲۵	جبر خطی برای آمار *	۳	۳ و ۱	۲۱	۲۸۱۲۰۱۲	روشهای نمونه گیری *۱	۳	۱۵	
۴	۱۲۱۴۰۷۰	زبان عمومی	۳	-	۱۰	۲۲۲۲۰۵۳	مبانی ژنتیک ***	۲	-	۱۷	۲۸۱۰۱۲۰	معادلات دیفرانسیل ***	۳	۷	۲۲	۲۸۱۲۰۰۹	روشهای ناپارامتری *	۳	۱۵	
۵	۱۸۱۶۰۸۰	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱۱	۲۸۱۴۱۳۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی ***	۳	-	۱۸		عمومی	۲	-	۲۳	۲۸۱۰۲۰۵	آنالیز ریاضی ۱ *	۴	۳ و ۱	
۶	۱۲۱۲۰۷۰	فارسی عمومی	۳	-	۱۲	۱۸۱۶۰۸۳	ورزش ۱	۱	۵						۲۴		عمومی	۲	-	
					۱۳		عمومی	۲	-											
جمع واحد				۱۷	جمع واحد				۱۸	جمع واحد				۱۵	جمع واحد				۱۹	
برنامه نیمسال پنجم				برنامه نیمسال ششم				برنامه نیمسال هفتم				برنامه نیمسال هشتم								
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
۲۵	۲۸۱۲۳۰۵	آمار ریاضی ۲ *	۳	۱۹	۳۱	۲۸۱۲۰۱۱	طرح آزمایشهای *۱	۳	۱۵	۳۷	۲۸۱۲۰۸۵	طرح آزمایشهای *۲	۳	۳۱	۴۴	۲۸۱۲۰۷۵	روشهای چند متغیره گسسته *۱	۴	۲۷ و ۲۵	
۲۶	۲۸۱۲۰۸۱	روشهای نمونه گیری *۲	۳	۲۱	۳۲	۲۸۱۲۰۸۴	رگرسیون *۲	۳	۲۷	۳۸	۲۸۱۲۰۸۲	روشهای چند متغیره پیوسته *۲	۳	۳۴	۴۵	۲۸۱۲۰۸۶	محاسبات آماری *	۳	۳۳ و ۳۱	
۲۷	۲۸۱۲۰۱۰	رگرسیون *۱	۳	۱۴ و ۱۵ و ۱۶	۳۳	۲۸۱۲۰۷۲	روشهای عددی و شبیه سازی *	۳	۱۷ و ۱۶ و ۱۴ و ۱۱	۳۹	۲۸۱۲۰۸۳	کنترل کیفیت آماری *	۳	۲۱ و ۹	۴۶	۲۸۱۲۰۷۶	روش تحقیق و مشاوره آماری *	۲	۳۱ و ۲۶	
۲۸	۲۸۱۲۰۷۱	سری های زمانی *۱	۴	۲۰ و ۱۹	۳۴	۲۸۱۲۳۱۲	روشهای چند متغیره پیوسته *۱	۳	۲۷ و ۲۵	۴۰	۲۸۱۲۰۸۷	زبان تخصصی *	۲	۲۷ و ۴	۴۷		اختیاری *۴	۳	-	
۲۹	-	اختیاری *۱	۳	-	۳۵		اختیاری *۲	۳	-	۴۱		اختیاری *۳	۳	-	۴۸		عمومی	۲	-	
۳۰		عمومی	۲	-	۳۶		عمومی	۲	-	۴۲		عمومی	۲	-						
جمع واحد				۱۸	جمع واحد				۱۷	جمع واحد				۱۶	جمع واحد				۱۴	

دروس الزامی: *

دروس پایه: ***

دروس اختیاری: **

جدول الف: دروس اختیاری گروه آمار

پیش نیاز	تعداد واحد	درس
رگرسیون ۱	۳	تاریخ آمار و احتمال
رگرسیون ۱	۳	فلسفه احتمال
رگرسیون ۱	۳	آمار زیستی
رگرسیون ۱	۳	مبانی بیمه و مالی
رگرسیون ۱	۳	زیست سنجی
آمار ریاضی ۲	۳	آمار بیزی
فرایند تصادفی ۱	۳	آشنایی با نظریه صف
فرایند تصادفی ۱ و آنالیز ریاضی ۱	۴	فرایند تصادفی ۲
فرایند تصادفی ۱ و آنالیز ریاضی ۱	۴	حسابان تصادفی مقدماتی
فرایند تصادفی ۱	۳	آشنایی با نظریه اطلاع
آمار ریاضی ۱	۳	آشنایی با داده های ترتیبی
آمار ریاضی ۲	۳	آشنایی با نظریه تصمیم
آمار ریاضی ۱	۳	آشنایی با قابلیت اعتماد
آمار ریاضی ۲	۳	روش های دنباله ای
آمار ریاضی ۲	۳	تحلیل بقا
جبر خطی برای آمار و آنالیز ریاضی ۱	۳	بهینه سازی خطی ۱
جبر خطی برای آمار و آنالیز ریاضی ۱	۳	بهینه سازی غیر خطی
فرایند تصادفی ۱ و آنالیز ریاضی ۱	۴	آشنایی با ریاضی مالی
روشهای آماری	۳	آمار برای تجارت
آمار ریاضی ۱	۳	آشنایی با داده های ترتیبی
احتمال ۲ و رگرسیون ۱	۳	داده کاوی
رگرسیون ۱	۳	احتمال و آمار فازی
سری های زمانی ۱	۴	سری های زمانی ۲
فرایندهای تصادفی ۱	۳	مباحثی در نظریه آمار
رگرسیون ۱	۳	مباحثی در آمار کاربردی

- جهت اخذ مدرک کارشناسی حداقل ۱۳۶ و حداکثر ۱۴۰ واحد باید گذرانده شود. که شامل گذراندن دروس عمومی: ۲۲ واحد ، دروس پایه الزامی: ۲۲ واحد، دروس تخصصی: ۷۸ واحد ، ۲ واحد پروژه و دروس اختیاری: ۱۲ واحد می باشد
- همچنین برای اخذ درس پروژه باید حداقل ۹۰ واحد گذرانده شود.
- دروس اختیاری باید مطابق تصویب گروه از جدول "الف" اخذ گردد.
- دروس اصلی رشته های ریاضی و علوم کامپیوتر برای رشته آمار جزء دروس اختیاری داخل رشته به حساب می آیند (حداکثر ۲ درس)
- اخذ درس مبانی کارآفرینی (کددرس ۱۴۱۶۸۰۰) برای دانشجویان کارشناسی ورودی ۹۷ و بعد آن الزامی می باشد