

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی رشته آمار (ورودی ۹۵ و به بعد)

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
ریاضی عمومی ۱	پایه	۴	-	ریاضی عمومی ۲	پایه	۴	ریاضی عمومی ۱
آمار و احتمال مقدماتی	پایه	۳	-	احتمال ۱	تخصصی	۴	آمار و احتمال مقدماتی و ریاضی ۱
مبانی ریاضیات	پایه	۳	-	آشنایی با آمار رسمی	تخصصی	۲	آمار و احتمال مقدماتی
مبانی اقتصاد	پایه	۲	-	زبان عمومی	عمومی	۳	-
فارسی عمومی	عمومی	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پایه	۳	-
جمع واحد ۱۵				جمع واحد ۱۷			
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
احتمال ۲	تخصصی	۴	احتمال ۱ و ریاضی ۲	آمار ریاضی ۱	تخصصی	۳	احتمال ۲ و روش‌های آماری
جبرخطی برای آمار	تخصصی	۳	مبانی ریاضیات و ریاضی ۲	مباحثی در آمار کاربردی (ج ۴)	اختیاری	۳	اجازه گروه (روش‌های آماری)
روش‌های آماری	تخصصی	۳	احتمال ۱	روش‌های نمونه‌گیری ۱	تخصصی	۳	روش‌های آماری
آنالیز ریاضی ۱	تخصصی	۴	مبانی ریاضیات و ریاضی ۲	روش‌های ناپارامتری	تخصصی	۳	روش‌های آماری
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	فرآیند تصادفی ۱	تخصصی	۴	احتمال ۲
جمع واحد ۱۷				جمع واحد ۱۷			
نیمسال پنجم				نیمسال ششم			
نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
آمار ریاضی ۲	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱	چند متغیره پیوسته ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱ و آمار ریاضی ۲
روش‌های نمونه‌گیری ۲	تخصصی	۳	نمونه‌گیری ۱	طرح آزمایش‌های ۱	تخصصی	۳	رگرسیون ۱
رگرسیون ۱	تخصصی	۳	آمار ریاضی ۱ و جبرخطی آمار	آشنایی با قابلیت اعتماد	اختیاری	۳	آمار ریاضی ۱
کنترل کیفیت آماری	تخصصی	۳	نمونه‌گیری ۱ و احتمال ۱	زبان تخصصی	تخصصی	۲	رگرسیون ۱ و زبان عمومی
روش‌های عددی و شبیه‌سازی	تخصصی	۳	معادلات - مبانی کامپیوتر - جبرخطی - احتمال ۲	رگرسیون ۲	تخصصی	۳	رگرسیون ۱
جمع واحد ۱۵				جمع واحد ۱۴			
نیمسال هفتم				نیمسال هشتم			
نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
چند متغیره گسسته ۱	تخصصی	۴	آمار ریاضی ۲ و رگرسیون ۱	محاسبات آماری	تخصصی	۳	طرح آزمایش ۱ و شبیه‌سازی
چند متغیره پیوسته ۲	تخصصی	۳	چند متغیره پیوسته ۱	روش تحقیق و مشاوره آماری	تخصصی	۲	نمونه‌گیری ۲ و طرح آزمایش ۱
طرح آزمایش‌های ۲	تخصصی	۳	طرح آزمایش ۱	مباحثی در آمار نظری (ج ۴)	اختیاری	۳	اجازه گروه
پروژه	تخصصی	۲	حداقل ۹۰ واحد	آمار زیستی (جدول ۴)	اختیاری	۳	رگرسیون ۱
سری‌های زمانی ۱	تخصصی	۴	آمار ریاضی ۱ و فرآیند تصادفی ۱				
جمع واحد ۱۷				جمع واحد ۱۷			

در این برنامه فقط دو درس فارسی عمومی و زبان عمومی از دروس عمومی لحاظ شده‌اند، لذا انتخاب مابقی دروس عمومی با در نظر گرفتن شرایط هر ترم به عهده و انتخاب دانشجوی می‌باشد.

دانشجو موظف است برای اخذ مدرک کارشناسی در مجموع ۱۳۶ واحد بگذراند، شامل: ۲۲ واحد عمومی، ۲۲ واحد پایه، ۷۸ واحد تخصصی، ۱۲ واحد اختیاری و ۲ واحد پروژه

آدرس سایت دانشکده برای دریافت فایل چارت درسی گروه آمار: www.msc.semnan.ac.ir