

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی رشته آمار و کاربردها (ورودی ۸۹ 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
مبانی احتمال	مشترک (ه)	۳	-	احتمال ۱	الزامی	۳	مبانی احتمال و ریاضی ۱
جمعیت شناسی	پایه	۳	-	مبانی علوم ریاضی	مشترک (ه)	۳	(هم نیاز ریاضی ۲)
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه	۳	-	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
فارسی عمومی	عمومی	۳	-	جامعه شناسی	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
				زبان عمومی	عمومی	۳	-
جمع واحد ۱۷				جمع واحد ۱۹			
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
احتمال ۲	انتخابی	۳	احتمال ۱	آمار ریاضی ۱ (برآوردیابی)	الزامی	۳	احتمال ۲
مبانی ماتریس ها و جبر خطی	مشترک (ه)	۳	مبانی علوم ریاضی	مباحثی در آمار و کاربرد	انتخابی (کهاد)	۳	روشهای آماری
روش های آماری	الزامی	۳	احتمال ۱	روش های نمونه گیری ۱	الزامی	۳	روش های آماری و (هم نیاز با آمار ریاضی ۱)
مبانی آنالیز ریاضی	مشترک (ه)	۳	ریاضی عمومی ۲	مبانی آنالیز عددی	مشترک (ه)	۳	ریاضی عمومی ۲
مبانی اقتصاد	پایه	۴	-	بهینه سازی خطی	کهاد	۳	مبانی ماتریس ها و جبر خطی
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 (آزمون فرض)	الزامی	۳	آمار ریاضی ۱	چند متغیره پیوسته ۱	انتخابی	۳	آمار ریاضی ۲
روش های نمونه گیری ۲	انتخابی	۳	نمونه گیری ۱	طرح آزمایش های ۱	الزامی	۳	رگرسیون
روش های ناپارامتری	الزامی	۳	آمار ریاضی ۱	کنترل کیفیت آماری	انتخابی	۳	نمونه گیری ۲
فرایند تصادفی ۱	الزامی	۳	احتمال ۲	قابلیت اطمینان (اختیاری ج ۱۲)	کهاد	۳	آمار ریاضی ۲
رگرسیون ۱	الزامی	۳	روش های آماری و مبانی جبر خطی و (هم نیاز با آمار ریاضی ۱)	زبان تخصصی	انتخابی (کهاد)	۳	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی
جمع واحد ۱۷				جمع واحد ۱۷			
نیمسال هفتم				نیمسال هشتم			
نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز
چند متغیره گسسته ۱	کهاد	۳	رگرسیون و آمار ریاضی ۲	اختیاری (جدول ۱۲)	کهاد	۳	اجازه گروه
طرح آزمایش های ۲	انتخابی (کهاد)	۳	طرح آزمایش های ۱	محاسبات آماری	انتخابی	۳	اجازه گروه و سال آخر
پروژه	انتخابی	۳	اجازه گروه و سال آخر	اختیاری (جدول ۱۲)	کهاد	۳	اجازه گروه
سری زمانی ۱	الزامی	۳	فرایند تصادفی ۱	اختیاری (جدول ۱۲)	کهاد	۳	اجازه گروه
جمع واحد ۱۳				جمع واحد ۱۳			

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

دروس کهاد از جدول ۱۳ انتخاب شود