

## دروس هشت ترمی کارشناسی آمار، از سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	ترم ۱			نوع درس	پیشیناز	رتبه	ترم ۲			نوع درس	پیشیناز	رتبه	ترم ۳			نوع درس	پیشیناز	رتبه	ترم ۴			نوع درس	پیشیناز	رتبه										
	ع	ن	ع				ن	ع	ن				ع	ن	ع				ن	ع	ن													
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۲-۱۲-۲۳۵	پایه	۴	-	-	۸	ریاضی عمومی ۲	۱۲-۱۲-۲۳۶	پایه	۴	-	۱	مبانی و کاربردهای پایگاه داده ها	۱۲-۱۲-۲۴۱	۱۵	۳	-	۱۰	۳	پایه	۳	۱۰	۳	۱۱	رگرسیون ۱	۱۲-۱۲-۲۵۷ (تئوری) ۱۲-۱۲-۲۵۸ (عملی)	۱۷	۲	-	۱	۱۷	۲۲	همیناز
۲	تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده ها	۱۲-۱۲-۲۳۲ (تئوری) ۱۲-۱۲-۲۳۳ (عملی)	پایه	۱	-	۱	۹	مبانی ریاضی مقدماتی	۱۲-۱۲-۲۳۷	پایه	۲	-	-	ریاضی برای آمار	۱۲-۱۲-۲۶۹	۱۷	۳	-	۱	۳	تخصصی الزامی	۳	-	-	۱۸	نظریه آمار ۱	۱۲-۱۲-۲۵۱	۱۸	۳	-	۱۸	۱۹	همیناز	
۳	احتمال مقدماتی	۱۲-۱۲-۲۳۴	پایه	۱	-	۱	۱۰	برنامه نویسی با نرم افزار R	۱۲-۱۲-۲۳۹ (تئوری) ۱۲-۱۲-۲۴۰ (عملی)	پایه	۱	۱	۴	جبر خطی برای آمار	۱۲-۱۲-۲۶۸	۱۷	۳	-	۱	۹	تخصصی الزامی	۳	-	۱	۱۹	طرح و تحلیل آزمایش های ۱	۱۲-۱۲-۲۵۶	۱۹	۳	-	۱۹	۲۱	همیناز	
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۲-۱۲-۲۳۸	پایه	۳	-	-	۱۱	احتمال ۱	۱۲-۱۲-۲۴۸	تخصصی الزامی	۳	-	۱	۳	احتمال ۲	۱۲-۱۲-۲۴۹	۱۸	۳	-	۱۱	تخصصی الزامی	۳	-	۱۱	۱۱	تخصصی الزامی / بسته ۱	۱۲-۱۲-۲۴۹	۱۸	۳	-	۱۱	۱۱	همیناز	
۵	مبانی علم اقتصاد	۱۲-۱۲-۲۴۲	پایه	۲	-	-	۱۲	زبان فارسی	۹۹-۱۷-۰۰۱	عمومی	۳	-	-	روش های آماری	۱۲-۱۲-۲۵۰	۱۹	۳	-	۱۱	۲	تخصصی الزامی	۳	-	۱۱	اختیاری	اختیاری	۱۲-۱۲-۲۵۰	۱۹	۳	-	۱۱	۱۱	همیناز	
۶	زبان انگلیسی	۹۹-۱۷-۰۰۲	عمومی	۳	-	-	۱۳	دانش خانواده و جمعیت	۹۹-۱۷-۰۰۷	عمومی	۲	-	-	اندیشه اسلامی ۱	۹۹-۱۱-۰۰۱	۲۰	۲	-	-	-	عمومی	۲	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۹۹-۱۱-۰۰۲ یا انسان در اسلام ۹۹-۱۱-۰۰۳	۲۰	۲	-	-	-	-	
۷	تربیت بدنی ۱	۹۹-۱۶-۰۰۵	عمومی	-	-	۱	۱۴	تربیت بدنی ۲	۹۹-۱۶-۰۰۶	عمومی	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	عمومی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		مجموع واحد ها			۱۶			مجموع واحد ها			۱۷			مجموع واحد ها			۱۷			مجموع واحد ها			۱۷			مجموع واحد ها			۱۷			مجموع واحد ها		
ردیف	ترم ۵			نوع درس	پیشیناز	رتبه	ترم ۶			نوع درس	پیشیناز	رتبه	ترم ۷			نوع درس	پیشیناز	رتبه	ترم ۸			نوع درس	پیشیناز	رتبه										
	ع	ن	ع				ن	ع	ن				ع	ن	ع				ن	ع	ن													
۲۷	تخصصی الزامی / بسته ۱	تخصصی الزامی	۳	-	-	۳	۳۳	روش های آماری چند متغیره ۱	۱۲-۱۲-۲۶۶	تخصصی الزامی	۳	-	۲۱	روش تحقیق و پروژه	۱۲-۱۲-۲۶۶ (تئوری) ۱۲-۱۲-۲۶۷ (عملی)	۴۰	۳	-	۲	۱	تخصصی الزامی	۳	-	۲	۲۳	تخصصی الزامی / بسته ۲	تخصصی الزامی	۳	-	-	۲۳	۲۹	۴۷	همیناز
۲۸	نظریه آمار ۲	۱۲-۱۲-۲۵۲	تخصصی الزامی	۳	-	-	۳۴	آنالیز ریاضی ۱	۱۲-۱۲-۲۷۰	تخصصی الزامی	۳	-	۱۰	مبانی آمار ناپارامتری	۱۲-۱۲-۲۶۵	۴۱	۳	-	-	۳	تخصصی الزامی	۳	-	-	۲۱	تخصصی الزامی / بسته ۲	تخصصی الزامی	۳	-	-	۲۱	۲۱	همیناز	
۲۹	روش های نمونه گیری	۱۲-۱۲-۲۶۱	تخصصی الزامی	۴	-	-	۳۵	تخصصی الزامی / بسته ۲	تخصصی الزامی	۲	-	۳	تحلیل داده های رسته ای	۱۲-۱۲-۲۶۲ (تئوری) ۱۲-۱۲-۲۶۳ (عملی)	۴۲	۳	-	۱	۲	تخصصی الزامی	۳	-	-	۲۳	اختیاری	اختیاری	۳	-	-	۲۳	۲۸	همیناز		
۳۰	یادگیری آماری مقدماتی	۱۲-۱۲-۲۵۹ (تئوری) ۱۲-۱۲-۲۶۰ (عملی)	تخصصی الزامی	۲	۱	۲	۳۷	تحلیل سری های زمانی کاربردی ۱	۱۲-۱۲-۲۵۴ (تئوری) ۱۲-۱۲-۲۵۵ (عملی)	تخصصی الزامی	۲	۱	۲۱	تخصصی الزامی / بسته ۲	تخصصی الزامی	۳	-	-	۳	-	تخصصی الزامی	۳	-	-	۲۱	اختیاری	اختیاری	۳	-	-	۲۱	۲۱	همیناز	
۳۱	فرایندهای تصادفی	۱۲-۱۲-۲۵۳	تخصصی الزامی	۳	-	-	۳۷	اختیاری	اختیاری	۳	-	-	۱۶	تاریخ و تمدن اسلامی	۹۹-۱۴-۰۰۱ یا ۹۹-۱۴-۰۰۲ یا ۹۹-۱۴-۰۰۳	۴۰	۳	-	-	۲	عمومی	۲	-	-	۲	عمومی	عمومی	۲	-	-	۲	-	-	
۳۲	زبان تخصصی	۱۲-۱۲-۲۷۱	تخصصی الزامی	۲	-	-	۳۸	مبانی اخلاق اسلامی	۹۹-۱۲-۰۰۱ یا ۹۹-۱۲-۰۰۲ یا ۹۹-۱۲-۰۰۳	عمومی	۲	-	-	۶	تفسیر موضوعی قرآن	۹۹-۱۵-۰۰۱ یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه ۹۹-۱۵-۰۰۲	۴۵	۲	-	-	۳	اختیاری	۲	-	-	۲	عمومی	عمومی	۲	-	-	۲	-	-
		مجموع واحد ها			۱۸			مجموع واحد ها			۱۹			مجموع واحد ها			۱۹			مجموع واحد ها			۱۸			مجموع واحد ها			۱۶			مجموع واحد ها		

«جهت فارغ التحصیلی در رشته آمار، گذراندن ۱۴۰-۱۳۸ واحد درسی بصورت زیر الزامی است»

۲۳ واحد دروس پایه، ۵۷ واحد دروس تخصصی الزامی، ۹ واحد دروس تخصصی الزامی، ۱۵-۱۲ واحد دروس تخصصی الزامی، ۱۵ واحد دروس اختیاری، ۲۲ واحد دروس عمومی