

برنامه دروس کارشناسی ارشد آمار اقتصادی

جدول ۱: دروس پیش نیاز

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی			تعداد ساعات	پیش نیاز (برنامه درسی دوره کارشناسی آمار ملاحظه شود)
				نظری	عملی	نظری - عملی		
۱	مبانی اقتصاد	۲	۱۶	*			۳۲	-
۲	آمار ریاضی ۱	۳	۳۲	*			۴۸	احتمال ۲
۳	آمار ریاضی ۲	۳	۳۲	*			۴۸	آمار
۴	رگرسیون ۱	۳	۳۲	*			۴۸	۲ و جبر خطی برای آمار
۵	فرایندهای تصادفی ۱	۴	۳۲	*			۶۴	احتمال ۲
۶	سری‌های زمانی ۱	۴	۳۲	*			۶۴	۲ و ۵
۷	احتمال ۱	۴	۳۲	*			۶۴	ریاضی عمومی ۱ و آمار و احتمال مقدماتی
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	۳۲	*			۴۸	-
۹	روش‌های چندمتغیره پیوسته ۱	۳	۳۲	*			۴۸	۳ و ۴
۱۰	روش‌های چندمتغیره گسسته ۱	۴	۳۲	*			۶۴	۳ و ۴
۱۱	روش‌های ناپارامتری	۳	۳۲	*			۴۸	روش‌های آماری
۱۲	روش‌های نمونه‌گیری ۱	۳	۳۲	*			۴۸	روش‌های آماری
جمع واحد: حداکثر ۱۲ واحد								



جدول ۲: دروس تخصصی

پیش‌نیاز	تعداد ساعات	نوع واحد درسی			تعداد جلسات	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
		نظری-عملی	عملی	نظری				
۷	۶۴			*	۳۲	۴	احتمال پیشرفته	۱۳
۲	۶۴			*	۳۲	۴	استنباط آماری	۱۴
۱	۶۴			*	۳۲	۴	اقتصاد خرد و کلان	۱۵
جمع واحد: ۱۲ واحد								



جدول ۳: دروس اختیاری

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی			پیش نیاز
				نظری	عملی	نظری-عملی	
۱۶	سینار ^۸	۲	۱۶	*			۱۴ و ۱۵
۱۷	سری های زمانی مالی	۴	۳۲	*			۶
۱۸	نظریه نمونه گیری	۴	۳۲	*			۱۲
۱۹	تحلیل چندمتغیره پیشرفته	۴	۳۲	*			۹
۲۰	شاخص سازی اقتصادی	۴	۳۲	*			۱۵
۲۱	مدل های صف بندی	۴	۳۲	*			۵
۲۲	مدل های طول مدت بیکاری	۴	۳۲	*			۲
۲۳	تحلیل داده های طولی یا پانلی	۴	۳۲	*			۴
۲۴	آمار محاسباتی پیشرفته و شبیه سازی	۴	۳۲	*			۱ و ۸
۲۵	آمار ناپارامتری پیشرفته	۴	۳۲	*			۱۱
۲۶	مدل بندی معادلات ساختاری	۴	۳۲	*			۹
۲۷	نظریه تصمیم و نظریه بازی ها	۴	۳۲	*			۱۴
۲۸	داده کاوی	۴	۳۲	*			۴
۲۹	مباحثی در نظریه اطلاع	۴	۳۲	*			۱۴
۳۰	نظریه مفضل و مدل سازی وابستگی	۴	۳۲	*			۳
۳۱	توزیع های درآمد و اندازه های نابرابری اقتصادی	۴	۳۲	*			۱۵ و ۲
۳۲	طرح ریزی، کنترل و بهبود کیفیت	۴	۳۲	*			۲
۳۳	مباحث ویژه در آمار اقتصادی	۴	۳۲	*			۱۵
۳۴	مدل های آماری در اقتصاد	۴	۳۲	*			۴ و ۶

جمع واحد: باید ۱۴ واحد اخذ شود

^۸حتما باید اخذ شود.

جدول ۴: پایان نامه

۳۷	پایان نامه	۶			۹۶	حداقل ۲۰ واحد.
----	------------	---	--	--	----	----------------

