

### جدول ۱: دروس پایه

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۹۱۴۱۰۷	۳	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۹۱۴۱۰۸	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	آز ریاضی عمومی ۱	۱۹۱۴۱۷۱	۱	(ریاضی عمومی ۱)
۴	آز ریاضی عمومی ۲	۱۹۱۴۱۷۲	۱	آز ریاضی عمومی ۱
۵	معادلات دیفرانسیل	۱۹۱۴۲۵۱	۳	ریاضی عمومی ۱ (ریاضی عمومی ۲)
۶	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۱۷۳۰۱۵۰	۳	
۷	روشهای مقدماتی آمار	۱۹۱۲۱۱۳	۳	(ریاضی عمومی ۱)
۸	مبانی علوم ریاضی	۱۹۱۴۱۸۰	۳	(ریاضی عمومی ۱)
			۲۰	

### جدول ۲: دروس اصلی

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	احتمال ۱	۱۹۱۲۱۰۸	۴	روشهای مقدماتی آمار
۲	احتمال ۲	۱۹۱۲۱۰۹	۴	احتمال ۱
۳	مبانی آنالیز ریاضی	۱۹۱۴۲۰۴	۳	مبانی علوم ریاضی
۴	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۱۹۱۴۲۳۵	۳	مبانی علوم ریاضی
۵	مبانی آنالیز عددی	۱۹۱۴۲۷۴	۳	ریاضی عمومی ۲، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۶	روشهای آماری	۱۹۱۲۱۱۱	۳	(احتمال ۲)
۷	مبانی جامعه شناسی	۱۹۱۲۲۵۱	۳	
۸	مبانی جمعیت شناسی	۱۹۱۲۱۵۶	۳	
۹	آنالیز برداری	۱۹۱۴۱۰۸	۲	ریاضی عمومی ۱ (ریاضی عمومی ۲)
۱۰	کار آفرینی	۱۳۱۰۴۰۶	۲	
			۳۰	

### جدول ۳: دروس تخصصی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	آمار ریاضی ۱	۱۹۱۲۲۰۱	۳	احتمال ۲ و روشهای آماری
۲	آمار ریاضی ۲	۱۹۱۲۲۰۲	۳	آمار ریاضی ۱
۳	روشهای نمونه گیری ۱	۱۹۱۲۲۱۱	۳	(آمار ریاضی ۱)
۴	روشهای نمونه گیری ۲	۱۹۱۲۲۱۲	۳	روشهای نمونه گیری ۱
۵	روشهای نا پارامتری	۱۹۱۲۳۱۱	۳	احتمال ۲ و روشهای آماری
۶	رگرسیون	۱۹۱۲۳۲۱	۳	مبانی ماتریس ها و جبر خطی و آمار ریاضی ۱
۷	رگرسیون ۲	۱۹۱۲۳۲۲	۳	رگرسیون
۸	طرح تجزیه آزمایش ۱	۱۹۱۲۳۳۱	۳	رگرسیون

۹	طرح تجزیه آزمایش ۲	۱۹۱۲۳۳۲	۳	طرح و تجزیه آزمایش ۱
۱۰	روشهای چند متغیره پیوسته ۱	۱۹۱۲۳۴۱	۳	رگرسیون
۱۱	روشهای چند متغیره گسسته ۱	۱۹۱۲۴۴۱	۳	رگرسیون (آمار ریاضی ۲)
۱۲	فرآیند تصادفی	۱۹۱۲۳۵۱	۳	احتمال ۲
۱۳	سریهای زمانی ۱	۱۹۱۲۳۵۶	۳	احتمال ۲ و فرآیندهای تصادفی
۱۴	کنترل کیفیت آماری	۱۹۱۲۳۶۱	۳	روشهای نمونه گیری ۱
۱۵	محاسبات آماری با کامپیوتر	۱۹۱۲۴۰۱	۳	رگرسیون
۱۶	کارآموزی	۱۹۱۲۴۹۰	۲	
<b>یکی از سه درس زیر</b>				
۱۷	آمار بیزی	۱۹۱۲۳۰۶	۳	آمار ریاضی ۲
۱۸	آشنایی با نظریه تصمیم	۱۹۱۲۳۰۱	۳	آمار ریاضی ۲
۱۹	تحلیل دادهها	۱۹۱۲۴۱۵	۳	روشهای آماری، مبانی ماتریسها و جبر خطی
			۵۰	

#### جدول ۴: دروس اختیاری

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز (همیناز)
۱	آشنایی با نظریه صف	۱۹۱۲۴۵۱	۳	احتمال ۲ و معادلات دیفرانسیل
۲	آشنایی با نظریه تصمیم	۱۹۱۲۳۰۱	۳	آمار ریاضی ۲
۳	آمار بیزی	۱۹۱۲۳۰۶	۳	آمار ریاضی ۲
۴	شبیه سازی آماری	۱۹۱۲۴۲۵	۳	احتمال ۲ و روشهای آماری
۵	قابلیت اطمینان	۱۹۱۲۴۱۱	۳	(روشهای ناپارامتری)
۶	تحلیل داده ها	۱۹۱۲۴۱۵	۳	روشهای آماری و مبانی ماتریس ها و جبر خطی
۷	پروژه	۱۹۱۴۴۹۵	۳	
۸	فلسفه علم ریاضی	۱۹۱۴۳۸۵	۲	
۹	تاریخ علم ریاضی	۱۹۱۴۳۸۶	۲	
			۱۲	