

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد رشته آمار برای پذیرفته‌شدگان 1397 به بعد

نیمسال اول		نیمسال دوم		نیمسال سوم		نیمسال چهارم	
واحد	دروس	واحد	دروس	واحد	دروس	واحد	دروس
4	ریاضی عمومی ۱	4	ریاضی عمومی ۲	3	معادلات دیفرانسیل	3	آمار ریاضی ۱
3	آمار و احتمال مقدماتی	4	احتمال ۱	4	احتمال ۲	4	فرآیندهای تصادفی
3	مبانی ریاضی	3	روش های آماری	3	جبرخطی برای آمار	3	نمونه گیری ۲
2	مبانی اقتصاد یا مبانی ژنتیک(با نظر گروه)	3	مبانی کامپیوتر	4	آنالیز ریاضی ۱	4	ناپارامتری
3	عمومی	1	آزمایشگاه آمار	3	نمونه گیری ۱	3	کنترل کیفیت آماری
2	عمومی	2	عمومی	2	عمومی	2	عمومی
2	عمومی	2	عمومی	2	عمومی	2	عمومی
17	مجموع	19	مجموع	19	مجموع	18	مجموع
نیمسال پنجم		نیمسال ششم		نیمسال هفتم		نیمسال هشتم	
واحد	دروس	واحد	دروس	واحد	دروس	واحد	دروس
3	رگرسیون ۱	3	محاسبات آماری	3	روشهای چندمتغیره	4	روشهای چندمتغیره
3	آمار ریاضی ۲	3	طرح آزمایشهای ۱	3	پیوسته ۲	3	گسسته
3	اختیاری	3	اختیاری	3	روشهای عددی و شبیه سازی	3	آمار بیزی
4	سری های زمانی ۱	3	روشهای چندمتغیره	3	طرح آزمایشهای ۲	3	اختیاری
2	زبان تخصصی	2	پیوسته ۱	3	مباحثی در آمار	3	عمومی
2	عمومی	2	رگرسیون ۲	3	کاربردی	2	
		2	عمومی	2	اختیاری	2	
					عمومی		
17	مجموع	17	مجموع	16	مجموع	13	مجموع

تعداد واحدهای عمومی: 22 تعداد واحدهای پایه: 23 تعداد واحد الزامی: 80 تعداد واحد اختیاری: 11

تعداد کل واحدهای لازم برای فراغت از تحصیل حداقل 136 و حداکثر 140 واحد است.

جدول دروس پایه رشته آمار

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
110101	ریاضی عمومی 1	4	--
110102	ریاضی عمومی 2	4	ریاضی عمومی 1
110104	معادلات دیفرانسیل	3	همنیاز با ریاضی عمومی 2
110105	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	--
110221	مبانی ریاضی	3	--
110113	آمار و احتمال مقدماتی	3	--
110114	مبانی اقتصاد*	2	--
111627	مبانی ژنتیک*	2	--
110110	آزمایشگاه آمار	1	--

از میان دو درس مبانی اقتصاد و مبانی ژنتیک تنها یک درس انتخاب شود.

جمع واحدها: 23 واحد

جدول دروس الزامی رشته آمار

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
111623	احتمال 1	4	آمار و احتمال مقدماتی
111615	روش های آماری	3	آمار و احتمال مقدماتی و همنیاز با احتمال 1
111624	احتمال 2	4	احتمال 1
111621	جبر خطی برای آمار	3	مبانی ریاضی و ریاضی عمومی 2
111622	آنالیز ریاضی 1	4	مبانی ریاضی و ریاضی عمومی 2

روش های آماری	3	روشهای نمونه گیری 1	111616
روش های آماری و احتمال 2	3	آمار ریاضی 1	111613
احتمال 2	4	فرآیندهای تصادفی 1	111625
نمونه گیری 1	3	روشهای نمونه گیری 2	111632
روش های آماری	3	روشهای ناپارامتری	111617
احتمال 1 و نمونه گیری 1	3	کنترل کیفیت آماری	111636
جبر خطی برای آمار و هم نیاز با آمار ریاضی 1	3	رگرسیون 1	111618
آمار ریاضی 1	3	آمار ریاضی 2	111614
فرآیندهای تصادفی 1 و آمار ریاضی 1	4	سریهای زمانی 1	111628
هم نیاز با رگرسیون 1	2	زبان تخصصی	111658
هم نیاز با طرح آزمایشهای 1	3	محاسبات آماری	111637
رگرسیون 1	3	طرح آزمایشهای 1	111619
طرح آزمایشهای 1	3	طرح آزمایشهای 2	111633
رگرسیون 1 و آمار ریاضی 2	3	روشهای چند متغیره پیوسته 1	111635
روشهای چند متغیره پیوسته 1	3	روشهای چند متغیره پیوسته 2	
رگرسیون 1	3	رگرسیون 2	111655
جبر خطی برای آمار و هم نیاز با محاسبات آماری	3	روش های عددی و شبیه سازی	111645
رگرسیون 1	3	مباحثی در آمار کاربردی	111630
رگرسیون 1 و آمار ریاضی 2	4	روشهای چندمتغیره گسسته	111608
آمار ریاضی 2	3	آمار بیزی	111652

جمع واحدها: 80 واحد

جدول دروس اختیاری رشته آمار

فرآیندهای تصادفی 1	3	آشنایی با نظریه صف	111651
فرآیندهای تصادفی 1	3	آشنایی با نظریه اطلاع	111662
آمار ریاضی 1	3	آشنایی با قابلیت اعتماد	111660
فرآیندهای تصادفی 1 و آنالیز ریاضی 1	4	حسابان تصادفی مقدماتی	111650
جبر خطی برای آمار	3	بهینه سازی خطی 1	111704
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	برنامه سازی پیشرفته	111501
هم نیاز با رگرسیون 1	3	تاریخ آمار و احتمال	
رگرسیون 1	3	احتمال و آمار فازی	
--	3	مبانی ترکیبیات	111702
رگرسیون 1	2	پروژه	111638
روشهای آماری	2	آشنایی با آمار رسمی	111629

لازم به ذکر است که از میان دروس اختیاری تنها لازم است 11 واحد اخذ شود. همچنین باید متذکر شد که یکی از دروس مبانی ژنتیک یا مبانی اقتصاد را می توان به عنوان درس اختیاری همچنین در نظر گرفت.