

## لیست دروس پیشنهادی رشته کاردانی الکترونیک

نیمسال دوم					نیمسال اول				
پیشنیاز / همنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیشنیاز / همنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
1	پایه	3	ریاضی عمومی	10		پیش دانشگاهی	3	ریاضی پیش	1
*10		2	فیزیک الکتريسته	11			2	فیزیک پیش	2
3	عمومی	3	زبان خارجه	12			3	زبان پیش	3
		2	اخلاق و تربیت اسلامی	13		عمومی	3	زبان فارسی	4
*10	اصلي	3	تحليل مدارهای الکتريکی	14			2	اندیشه 1	5
	تخصصی	3	سیستم های مخابراتی	15		اصلي	2	اصول مدارهای دیجیتال	6
6		2	میکرو پرسسور	16	*6		1	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	7
	عمومی	2	تنظیم خانواده و جمعیت	17		تخصصی	1	کاربرد رایانه در الکترونیک	8
						عمومی	1	تربیت بدنی	9
		20		جمع			18		جمع
نیمسال چهارم					نیمسال سوم				
پیشنیاز / همنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیشنیاز / همنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
12	تخصصی	2	زبان فنی	30	10	تخصصی	2	ریاضی کاربردی	18
20		3	الکترونیک صنعتی	31	*14	اصلي	1	آزمایشگاه مدار الکتريکی	19
*31		1	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	32	14		3	تحليل مدارهای الکترونیکي	20
20		3	مدارهای مجتمع خطی	33	*20		1	کارگاه الکترونیک	21
*33		1	آزمایشگاه مدارهای مجتمع خطی	34	11 و *14		2	ماشین های الکتريکی	22
*33 و 6		2	تکنیک پالس	35	*22	1	کارگاه ماشین و مدار فرمان	23	
*35		1	آزمایشگاه تکنیک پالس	36	15	تخصصی	3	سیستم های تلوزیون	24
23		1	کارگاه PLC	37	*24		1	کارگاه تعمیرات تلوزیون	25
16 و 27		1	آزمایشگاه میکرو پرسسور و میکروکنترلر	38	*16		2	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	26
		2	اصول سرپرستی	39	16		2	میکروکنترلر	27
*33	انتخابی	3	منابع تغذیه سوئیچینگ	40	*15		1	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	28
						1	طراحی و ساخت مدار چاپی با کامپیوتر	29	
		20		جمع			20		جمع

ترم تابستان				
پیشنیاز / همنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
		2	پروژه	41
		2	کارآموزی	42
		4	جمع	