

## چارت کاردانی ناپیوسته الکترونیک بعد از 1398 - کد 301

ترم اول						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	ریاضی عمومی 1	9991503	3	0	2	
2	فیزیک الکتربسته و مغناطیس	3011543	2	0	2	
3	مدارهای الکتربیکی 1	3011561	3	2	2	ریاضی عمومی 1
4	طراحی و ساخت فیبر مدار چاپی	3011544	1	3	0	
5	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	3011560	3	2	2	
6	تربیت بدنی	9122	1	2	0	
7	زبان فارسی	9118	3	0	3	
8	اخلاق اسلامی	9107	2	0	2	
			18			جمع واحد
ترم دوم						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	ریاضی کاربردی	3011546	2	0	2	ریاضی عمومی 1
2	ماشینهای الکتربیکی	3011874	2	0	2	فیزیک الکتربسته و مغناطیس
3	آزمایشگاه مدارهای الکتربیکی	3012226	1	3	0	
4	میکروکامپیوتر 1	3012225	3	2	2	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده
5	الکترونیک 1	3011545	3	2	2	مدارهای الکتربیکی 1
6	اصول سرپرستی	9991031	2	0	2	
7	اندیشه اسلامی 1 مبدا و معاد	9102	2	0	2	
8	زبان خارجی	9101	3	0	3	
			18			جمع واحد
ترم سوم						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	الکترونیک 2	3011552	3	2	2	الکترونیک 1
2	اصول سیستمهای مخابراتی	3011550	3	0	3	
3	آزمایشگاه الکترونیک 1	3011551	1	3	0	الکترونیک 1
4	آزمایشگاه میکروکامپیوتر 1	3011549	1	3	0	میکروکامپیوتر 1
5	کارآفرینی	9991000	2	3	1	
6	آزمایشگاه ماشینهای الکتربیکی	3011562	1	3	0	
7	الکترونیک صنعتی 1	3011554	2	2	1	
8	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	3011548	1	3	0	مدارهای الکتربیکی 1
9	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	3011566	3	2	2	الکترونیک 1
10	زبان فنی	3011557	2	0	2	زبان خارجی
			19			جمع واحد
ترم چهارم						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی 1	3011556	1	3	0	الکترونیک صنعتی 1
2	آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی	3011555	1	3	0	اصول مخابراتی
3	کنترل صنعتی	3011563	3	2	2	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده
4	مدار مجتمع خطی	3011568	3	0	3	الکترونیک 2
5	تجاری سازی محصول	9991045	2	2	1	
6	آز الکترونیک 2	3011558	1	3	0	الکترونیک 2
7	دانش خانواده	9128	2	0	2	
8	پروژه ساخت	3011873	2	96	0	
9	کارآموزی	3011559	2	240	0	
			17			جمع واحد
			72			جمع کامل واحد ها
			تنظیم- دکتر دلشادی			