

جدول دروس کاردانی پیوسته رشته الکترونیک

دروس پیش دانشگاهی 8 واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		تئوری	عملی	
1	ریاضی پیش دانشگاهی	2	0	
2	فیزیک پیش دانشگاهی	2	0	
3	زبان پیش دانشگاهی	2	0	
4	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	2	0	

دروس پایه 5 واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		تئوری	عملی	
1	ریاضی عمومی	3		
2	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	2		

دروس مهارت عمومی 2 واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		تئوری	عملی	
1	مدیریت کسب و کار	2		

دروس جبرانی مخصوص دیپلمه های نظری و هنرستانی غیرمرتبط 8 واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		تئوری	عملی	
1	الکترونیک عمومی 2	2	0	
2	مبانی دیجیتال	2	0	
3	مبانی مخابرات و رادیو	2	0	
4	مدارهای الکتریکی	2	0	

دروس عمومی 15 واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		تئوری	عملی	
1	زبان و ادبیات فارسی	3	0	
2	زبان خارجی	3	0	زبان پیش دانشگاهی
3	اندیشه اسلامی 1	2	0	
4	اخلاق و تربیت اسلامی	2	0	
5	تربیت بدنی	0	1	
6	دانش خانواده و جمعیت	2	0	
7	آشنایی با قرائت و روان خوانی قرآن	1	0	
8	وصایای امام (ره)	1	0	

دروس جبرانی مخصوص دیپلمه های کاردانش 6 واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		تئوری	عملی	
1	مبانی دیجیتال	2	0	
2	مدارهای الکتریکی	2	0	
3	مبانی مخابرات و رادیو	2	0	

دروس اختیاری 6 واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		تئوری	عملی	
1	میکروکنترلر های ARM	2	1	میکروکامپیوتر 1
2	مدارهای مجتمع خطی	2	1	الکترونیک 2

دروس تخصصی 46

واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		تئوری	عملی		
1	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه		1		
2	میکرو کامپیوتر 1	2	1	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	
3	الکترونیک 1	2	1	مدارهای الکتریکی 1	
4	ریاضی کاربردی	2	0	ریاضی عمومی	
5	اصول سرپرستی	2	0		
6	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	0	1	مدارهای الکتریکی 1	
7	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر 1		1		میکرو کامپیوتر 1
8	اصول سیستم های مخابراتی	3			
9	آزمایشگاه الکترونیک 1		1		الکترونیک 1
10	الکترونیک 2	2	1	الکترونیک 1	
11	کارآفرینی	1	1		
12	الکترونیک صنعتی 1	1	1	الکترونیک 1	
13	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی		1		اصول سیستم های مخابراتی
14	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی 1		1		الکترونیک صنعتی 1
15	زبان فنی	2		زبان خارجی	
16	آزمایشگاه الکترونیک 2		1		الکترونیک 2
17	پروژه (1)		2		
18	کارآموزی (2)	0	2		
19	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	2	1		
20	مدارهای الکتریکی 1	2	1	ریاضی عمومی	
21	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	0	1	مدارهای الکتریکی 1	
22	ماشین های الکتریکی	2	0	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
23	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	0	1	ماشین های الکتریکی	
24	کنترل صنعتی	2	1	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	