

## جدول پیشنهادی دروس کاردانی علمی کاربردی الکترونیک

نیمسال دو				نیمسال یک				
هم نیاز	پیش نیاز	ردیف	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	ردیف
	ریاضی عمومی	۲	ریاضی کاربردی	۱			ریاضی عمومی	۱
تحلیل مدارهای الکتریکی	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	ماشین های الکتریکی	۲	ریاضی عمومی		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲
	اصول مدارهای دیجیتال	۲	میکرو پروسور	۳			اصول مدارهای دیجیتال	۳
میکرو پروسور		۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۴	اصول مدارهای دیجیتال		آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۴
	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۵	ریاضی عمومی		تحلیل مدارهای الکتریکی	۵
		۳	سیستمهای مخابراتی	۶	تحلیل مدارهای الکتریکی		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۶
ماشین های الکتریکی		۱	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	۷			طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۷
تحلیل مدارهای الکترونیکی		۱	کارگاه الکترونیک	۸			عمومی	۸
		۳	زبان خارجی	۹			زبان فارسی	۹
		۱۹	جمع واحد					۱۸
								جمع واحد

توجه: درس دانش خانواده و جمعیت به ارزش ۲ واحد اضافه بر سقف واحد های دوره، برای دانشجویان الزامی است.

نیمسال چهار					نیمسال سه				
هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نام درس	ردیف
مدارهای مجتمع خطی	اصول مدارهای دیجیتال	۲	تکنیک پالس	۱	میکرو پروسور		۲	میکروکنترلر	۱
تکنیک پالس		۱	آزمایشگاه تکنیک پالس	۲			۱	کاربرد رایانه در الکترونیک	۲
	میکروکنترلر، میکرو پروسور	۱	آزمایشگاه میکروپروسور و میکروکنترلر	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی		۳	الکترونیک صنعتی	۳
	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	مدارهای مجتمع خطی	۴	سیستمهای مخابراتی		۳	سیستم های تلویزیون	۴
مدارهای مجتمع خطی		۱	آزمایشگاه مدارهای مجتمع خطی	۵	سیستمهای مخابراتی		۱	آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی	۵
	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	۱	کارگاه PLC	۶	زبان خارجی		۲	زبان فنی	۶
		۲	پروژه ساخت	۷	سیستم های تلویزیون		۱	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۷
		۲	عمومی	۸	الکترونیک صنعتی		۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۸
مدارهای مجتمع خطی		۳	درس انتخابی (منابع تغذیه سوئیچینگ)	۹			۲	عمومی	۹
		۲	اصول سرپرستی	۱۰			۱	تربیت بدنی ۱	۱۰
		۱۸	جمع واحد				۱۷	جمع واحد	

توجه: علاوه بر دروس فوق دانشجویان موظف به گذراندن واحد کارآموزی به ارزش ۲ واحد در تابستان سال دوم می باشند.