

۲-۶- ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی

۲-۶-۱ - نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۳۲	۰	۳۲		
۳	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۴	یک درس از گروه "درسی اخلاق اسلامی"	۲	۳۲	۰	۳۲		
۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	ریاضی عمومی	
۶	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۷	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲		
	جمع	۱۷	-	-	-		



پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۴۸	۰	۴۸	۳	زبان خارجی	۱
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۲
	۴۸	۴۸	۰	۱	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه	۳
فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳۲	۰	۳۲	۲	ماشین های الکتریکی	۴
مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	۶۴	۳۲	۳۲	۳	میکرو کامپیوتر ۱	۵
مدارهای الکتریکی ۱	۶۴	۳۲	۳۲	۳	الکترونیک ۱	۶
ریاضی عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی کاربردی	۷
	۳۲	۰	۳۲	۲	اصول سرپرستی	۸
مدارهای الکتریکی ۱	۴۸	۴۸	۰	۱	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	۹
	-	-	-	۱۸	جمع	



پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱	۲
	۴۸	۰	۴۸	۳	اصول سیستم های مخابراتی	۳
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	درس اختیاری	۴
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۵
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	۶
الکترونیک ۱	۶۴	۳۲	۳۲	۳	الکترونیک ۲	۷
	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کارآفرینی	۸
الکترونیک ۱	۴۸	۳۲	۱۶	۲	الکترونیک صنعتی ۱	۹
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱	۱۰
	-	-	-	۱۹	جمع	



پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه سیستم‌های مخابراتی	۱
مدارهای دیجیتال ریزپردازنده	۶۴	۳۲	۳۲	۳	کنترل صنعتی	۲
زبان خارجی برای آموزش فنی	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان فنی	۳
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	درس اختیاری	۴
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۵
	۰	۰	۰	۲	پروژه	۶
	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارآموزی	۷
	۳۲	۰	۳۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۸
	-	-	-	۲	درس مهارت عمومی	۹
	-	-	-	۱۸	جمع	



۱-۲- دروس عمومی دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	زبان خارجی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۳	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴	یک درس از گروه درسی "اخلاق اسلامی"	۲	۳۲	۰	۳۲		
۵	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲		
جمع		۱۳	۱۹۲	۳۲	۲۲۴		



باید ۷۲ واحد پاس شود

۲-۲- دروس مهارت عمومی دوره کاردانی پیوسته الکترونیک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری	۲	۳۲	۰	۳۲		
۲	مدیریت کسب‌وکار	۲	۳۲	۰	۳۲		
۳	تجاری‌سازی محصول	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
جمع		۲	-	-	-		

\* گذراندن ۲ واحد از دروس فوق الزامی است.

۲-۵- دروس اختیاری دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	مباحث ویژه ۱ *	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲	سیستم‌های تلویزیون	۳	۳۲	۳۲	۶۴	الکترونیک ۱	
۳	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۳	۳۲	۳۲	۶۴	الکترونیک ۱	
۴	شبکه‌های کامپیوتری و مخابراتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۵	میکروکنترلرهای ARM	۳	۳۲	۳۲	۶۴	میکروکامپیوتر ۱	
۶	مدارهای مجتمع خطی **	۳	۳۲	۳۲	۶۴	الکترونیک ۲	
		جمع ***	۶	۶۴	۱۲۸		

\* پیشنهاد می‌شود محتوی درسی مباحث ویژه ۱، با توجه به نیاز روز و آمایش منطقه‌ای تدوین شود (مانند کنترل تردد، اینترنت اشیا، کنترل فازی و رباتیک، شبکه‌های نسل جدید).

\*\* پیشنهاد می‌شود دروس مدارهای مجتمع خطی و میکروکنترلرهای ARM در اولویت انتخاب به‌عنوان دروس اختیاری لحاظ گردد.  
\*\*\* گذارندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.

۲-۳- دروس پایه دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۳۲	۰	۳۲		
		جمع	۸۰	۰	۸۰		