

جدول دروس - کاردانی پیوسته الکترونیک عمومی (مصوب 1398)

کد درس	نام درس	واحد	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
9107	یک درس از گروه درسی "اخلاق اسلامی"	2	32	0	32			دروس عمومی
9102	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	2	32	0	32			
9128	دانش خانواده و جمعیت	2	32	0	32			
9101	زبان خارجی	3	48	0	48			
9118	زبان و ادبیات فارسی	3	48	0	48			
9122	تربیت بدنی	1	0	32	32			
9991044	مهارت مسئله یابی و تصمیم گیری	2	32	0	32			دروس مهارت عمومی
	مدیریت کسب و کار	22	32	0	32			
	تجاری سازی محصول	2	16	0	48			
گذراندن دو واحد از دروس مهارت عمومی الزامی است								
9991503	ریاضی عمومی	3	48	0	48			دروس پایه
3011542								
3011543	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	2	32	0	32			
3011544	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه	1	0	48	48			دروس تخصصی
3012225	میکرو کامپیوتر 1	3	32	32	64	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده		
3011545	الکترونیک 1	3	32	32	64	مدارهای الکتریکی 1		
3011546	ریاضی کاربردی	2	32	0	32	ریاضی عمومی		
9991031	اصول سرپرستی	2	32	0	32			
3011548	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	1	0	48	48	مدارهای الکتریکی 1		
3011549	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر 1	1	0	48	48	میکرو کامپیوتر 1		
3011550	اصول سیستم های مخابراتی	3	48	0	48			
3011551	آزمایشگاه الکترونیک 1	1	0	48	48	الکترونیک 1		
3011552	الکترونیک 2	3	32	32	64	الکترونیک 1		
9991000	کار آفرینی	2	16	48	64			
3011554	الکترونیک صنعتی 1	2	16	32	48	الکترونیک 1		
3011555	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	1	0	48	48	اصول سیستم های مخابراتی		
3011556	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	1	0	48	48	الکترونیک صنعتی 1		
3011557	زبان فنی	2	32	0	32	زبان خارجی		
3011558	آزمایشگاه الکترونیک 2	1	0	48	48	الکترونیک 2		
3011873	پروژه	2	-	-	-			
3011559	کارآموزی	2	0	240	240			
3011560	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	3	32	32	64			
3011561	مدارهای الکتریکی 1	3	32	32	64	ریاضی عمومی		
3012226	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	1	0	48	48	مدارهای الکتریکی 1		
3011874	ماشین های الکتریکی	2	0	32	32	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس		
3011562	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	1	0	48	48	ماشین های الکتریکی		
3011563	کنترل صنعتی	3	32	32	64	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده		
3011564	مباحث ویژه 1	3	32	32	64			دروس اختیاری
3011565	سیستم های تلویزیون	3	32	32	64	الکترونیک 1		
3011566	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	3	32	32	64	الکترونیک 1		
3011567	شبکه های کامپیوتری و مخابراتی	3	32	32	64			
3012145	میکروکنترلرهای ARM	3	32	32	64	میکرو کامپیوتر 1		
3011568	مدارهای مجتمع خطی	3	32	32	64	الکترونیک 2		

گذراندن 6 واحد از دروس اختیاری الزامی است.

پیشنهاد می شود محتوی درسی مباحث ویژه 1 با توجه به نیاز روز و آمایش منطقه ای تدوین شود (مانند کنترل تردد، اینترنت اشیا، کنترل فازی و رباتیک، شبکه های نسل جدید).

پیشنهاد می شود دروس مدارهای مجتمع خطی و میکروکنترلرهای ARM در اولویت انتخاب به عنوان دروس اختیاری لحاظ گردد.