



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
مؤسسه آموزش عالی کار  
شیردانی - غیرانتفاعی  
واحد لرون

چارت درسی دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی مؤسسه آموزش عالی کار قزوین  
ترم اول

بوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	كد درس
		عملي	نئوري	جمع		
پیش	-	-	3	3	ریاضی پیش	۱۴۸۰۴۷۴
پیش	-	-	3	3	فیزیک پیش	۱۴۸۰۶۷۳
اصلي	-	-	۲	۲	اصول مدارهای دیجیتال	۱۴۸۰۲۳۶
عمومي	-	-	۳	۳	زبان خارجی ۱	۹۱۸۰۸۰۲
عمومي	-	-	۲	۲	معارف اسلامی (اندیشه اسلامی)	۹۱۸۰۸۰۴
اصلي	ریاضی عمومی*	-	۳	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۴۸۰۲۷۲
اصلي	اصول مدارهای دیجیتال*	۱	-	۱	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۱۴۸۰۲۳۸
تخصصی	-	-	۲	۲	اصول سرپرستی	۱۴۸۰۱۰۷
		۱	۱۸	۱۹	جمع	

ترم دوم

بوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	كد درس
		عملي	نئوري	جمع		
اصلي	تحلیل مدارهای الکتریکی	-	۳	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۱۴۸۲۰۴۵
پایه	فیزیک پیش* و ریاضی عمومی*	-	۲	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۱۴۸۲۰۶۸
تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال	-	۲	۲	میکروپروسور	۱۴۸۰۴۸۹
عمومي	-	-	۳	۳	زبان فارسی	۹۱۸۰۸۰۱
اصلي	تحلیل مدارهای الکتریکی*	۱	-	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱۴۸۰۲۷۰
تخصصی	میکروپروسور*	-	۲	۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۱۴۸۲۰۸۱
تخصصی	-	-	۳	۳	سیستم های مخابراتی	۱۴۸۰۴۸۳
تخصصی	سیستمهای مخابراتی*	۱	-	۱	آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی	۱۴۸۲۰۵۰
پایه	ریاضی پیش*	-	۳	۳	ریاضی عمومی	۱۴۸۲۱۰۵
		۲	۱۸	۲۰	جمع	



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
مؤسسه آموزش عالی کار  
غیردولتی غیرانتفاعی  
رشد ازین

چارت درسی دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی مؤسسه آموزش عالی کار قزوین

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع		
تخصصی	ریاضی عمومی	-	۲	۲	ریاضی کاربردی	۱۴۸۲۰۵۲
اصلی	تحلیل مدار الکتریکی* و فیزیک الکتریسته	-	۲	۲	ماشین های الکتریکی	۱۴۸۰۲۷۳
تخصصی	میکروپروسسور	-	۲	۲	میکروکنترلر	۱۴۸۲۰۷۵
عمومی	-	-	۲	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۹۱۸۰۸۰۵
تخصصی	-	۱	-	۱	طراحی و ساخت مدارهای چاپی ۱	۱۴۸۲۰۶۲
اصلی	ماشینهای الکتریکی*	۱	-	۱	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	۱۴۸۲۰۴۷
تخصصی	سیستمهای مخابراتی	-	۳	۳	سیستم تلویزیون	۱۴۸۲۰۶۴
اصلی	تحلیل مدارهای الکترونیکی*	۱	-	۱	کارگاه الکترونیک	۱۴۸۲۰۴۶
تخصصی	سیستمهای تلویزیون*	۱	-	۱	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱۴۸۲۰۶۵
تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-	۳	۳	الکترونیک صنعتی	۱۴۸۰۲۴۸
عمومی	-	-	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۸۰۸۰۶
		۴	۱۶	۲۰	جمع	

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع		
تخصصی	میکروکنترلر	۱	-	۱	آزمایشگاه میکروپروسسور میکروکنترلر	۱۴۸۲۰۷۴
اختیاری	مدار مجتمع خطی*	-	۳	۳	اختیاری (منابع تغذیه سوئیچینگ)	۱۴۸۲۰۶۰
تخصصی	الکترونیک صنعتی*	۱	-	۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۴۸۲۰۵۱
تخصصی	زبان خارجی ۱	-	۲	۲	زبان فنی	۱۴۸۰۴۵۸
تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	۲	-	۲	کارآموزی	۱۴۸۲۰۶۶
تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	۲	-	۲	پروژه ساخت	۱۴۸۲۰۶۱
تخصصی	مدار مجتمع خطی*	۱	-	۱	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	۱۴۸۲۰۵۵
تخصصی	مدار مجتمع خطی* و اصول مدار دیجیتال	-	۲	۲	تکنیک پالس	۱۴۸۲۰۵۶
تخصصی	-	۱	-	۱	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱۴۸۲۰۴۸
تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-	۳	۳	مدار مجتمع خطی	۱۴۸۲۰۵۳
عمومی	-	-	۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۹۱۸۰۸۰۳
تخصصی	کارگاه ماشین الکتریکی و مدار فرمان	۱	-	۱	کارگاه PLC	۱۴۸۲۰۵۸
تخصصی	تکنیک پالس*	۱	-	۱	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱۴۸۲۰۵۷
عمومی	-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	۹۱۸۰۸۰۰
		۱۱	۱۲	۲۳	جمع	

- دروس همنیاز \*

- مجموع واحدها ۸۲