

دروس دوره کاردانی پیوسته_ رشته الکترونیک عمومی - آموزشگاه پسران بیرجند (ابن حسام)

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس در هفته			نوع درس					
				تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع	عمومی	پایه	مهارت عمومی	تخصصی	اختیاری	جبرانی
۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۹۱۲۳	تربیت بدنی			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۳۰۱۱۵۴۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۱۱۵۶۰	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده			۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
۳۰۱۱۵۶۱	مدارهای الکترونیکی ۱		ریاضی عمومی	۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس	گذراندن این درس اختیاری است		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
				۱۶	۳	۱۹	جمع واحد								
۹۱۰۱	زبان خارجی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۳۰۱۱۵۴۶	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۱۲۳۲۶	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۱۱۵۴۴	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۱۱۸۷۴	ماشین‌های الکترونیکی	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۱۲۳۲۵	میکرو کامپیوتر ۱	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده		۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
۳۰۱۱۵۴۵	الکترونیک ۱	مدارهای الکترونیکی ۱		۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
۳۰۱۱۵۴۸	کاربرد نرم‌افزارهای تخصصی در الکترونیک	مدارهای الکترونیکی ۱		۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
				۱۳	۵	۱۸	جمع واحد								
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			۱	۱	۱	۴۸	۴۸	۱۶	*					
۳۰۱۱۵۶۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکترونیکی			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۱۱۵۴۹	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۳۰۱۱۵۵۰	اصول سیستم‌های مخابراتی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۳۰۱۱۵۵۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۱۱۵۵۲	الکترونیک ۲	الکترونیک ۱		۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
۳۰۱۱۵۵۴	الکترونیک صنعتی ۱	الکترونیک ۱		۱	۱	۱	۴۸	۳۲	۱۶	*					
۳۰۱۱۵۵۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۱۲۱۴۵	میکروکنترلرهای ARM	میکرو کامپیوتر ۱		۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
				۱۱	۸	۱۹	جمع واحد								
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول			۱	۱	۱	۴۸	۳۲	۱۶	*					
۳۰۱۱۵۵۵	آزمایشگاه سیستم‌های مخابراتی			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۱۱۵۶۳	کنترل صنعتی	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده		۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
۳۰۱۱۵۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۱۱۵۵۷	زبان فنی	زبان خارجی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۱۱۸۷۳	پروژه			۲	۲	۰	۰	۰	۰	*					
۳۰۱۱۵۵۹	کارآموزی			۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	۰	*					
۳۰۱۱۵۶۶	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	الکترونیک ۱		۳	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*					
				۹	۹	۱۸	جمع واحد								
جمع واحد جهت فارغ التحصیل: ۷۲ واحد + ۲ واحد ارزش‌های دفاع مقدس = ۷۴ واحد															
تعداد واحدها جهت فارغ التحصیلی: عمومی: ۱۳ واحد - پایه: ۵ واحد - مهارت عمومی: ۲ واحد - تخصصی: ۴۶ واحد - اختیاری: ۶ واحد															

ترم اول

ترم دوم

ترم سوم

ترم چهارم