

**ترم بندی دروس دوره کاردانی رشته الکترونیک- برق صنعتی قدیم ۲۲۵**

ترم	ردیف	پیشنیاز	کد درس	نام درس	واحد			ساعات هفتگی			نوع درس	کد ارایه (۳۱۲)	
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع			
ترم اول	۱		۱۶۸۱	ریاضی عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	پایه	نظری	۳۱۲۱۶۸۱
	۲		۱۶۸۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	پایه	نظری	۳۱۲۱۶۸۲
	۳		۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	اصلی	نظری	۳۱۲۱۶۸۶
	۴		۱۶۹۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اصلی	عملی	۳۱۲۱۶۹۶
	۵		۱۷۰۰	ایمنی در برق	۱	۰	۱	۱	۰	۱	اختصاصی	نظری	۳۱۲۱۷۰۰
	۶		۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اختصاصی	عملی	۳۱۲۱۷۰۸
	۷		۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	عمومی	نظری	۳۱۲۹۱۰۱
	۸		۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۲	۲	۰	۲	عمومی	نظری	۳۱۲۹۱۰۸
	۹		۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	عمومی	نظری	۳۱۲۹۱۱۸
	۱۰		۹۱۲۲	تربیت بدنی	۰	۱	۱	۰	۱	۱	عمومی	عملی	۳۱۲۹۱۲۲
<b>جمع ترم</b>					<b>۲۰</b>								
ترم دوم	۱		۱۶۸۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۰	۲	۲	۰	۲	پایه	نظری	۳۱۲۱۶۸۳
	۲		۱۶۸۴	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	اصلی	نظری	۳۱۲۱۶۸۴
	۳	الکترونیک عمومی	۱۶۸۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اصلی	عملی	۳۱۲۱۶۸۷
	۴		۱۶۹۰	آزمایشگاه اندازه گیری الکترونیکی	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اصلی	عملی	۳۱۲۱۶۹۰
	۵	فیزیک عمومی	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اصلی	نظری	۳۱۲۱۶۹۱
	۶	زبان خارجی	۱۶۹۷	زبان فنی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اصلی	نظری	۳۱۲۱۶۹۷
	۷	فیزیک عمومی	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اصلی	نظری	۳۱۲۱۶۹۸
	۸	ریاضی عمومی	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختصاصی	نظری	۳۱۲۱۶۹۹
	۹		۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی (۱)	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اختصاصی	عملی	۳۱۲۱۷۰۹
	۱۰		۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۲	۰	۲	۲	۰	۲	عمومی	نظری	۳۱۲۹۱۰۲
<b>جمع ترم</b>					<b>۱۸</b>								
ترم سوم	۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۱۶۸۵	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اصلی	عملی	۳۱۲۱۶۸۵
	۲	الکترونیک عمومی	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	اصلی	نظری	۳۱۲۱۶۸۸
	۳		۱۶۹۲	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اصلی	عملی	۳۱۲۱۶۹۲
	۴		۱۶۹۳	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	۲	۱	۱	۲	اصلی	نظری-عملی	۳۱۲۱۶۹۳
	۵	الکترونیک عمومی	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اصلی	نظری	۳۱۲۱۶۹۴
	۶		۱۷۰۱	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی (۱)	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اختصاصی	عملی	۳۱۲۱۷۰۱
	۷	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۱۷۰۳	ماشین های الکترونیکی سه فاز	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختصاصی	نظری	۳۱۲۱۷۰۳
	۸		۱۷۰۶	کنترل صنعتی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختصاصی	نظری	۳۱۲۱۷۰۶
	۹	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اختصاصی	عملی	۳۱۲۱۷۱۰
	۱۰		۹۱۲۶	کارآفرینی	۲	۱	۳	۱	۲	۲	عمومی	نظری-عملی	۳۱۲۹۱۲۶
۱۱		۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۲	۰	۲	عمومی	نظری	۳۱۲۹۱۲۸	
<b>جمع ترم</b>					<b>۲۰</b>								
ترم چهارم	۱		۱۷۱۱	اصول سرپرستی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختصاصی	نظری	۳۱۲۱۷۱۱
	۲	الکترونیک صنعتی	۱۶۸۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اصلی	عملی	۳۱۲۱۶۸۹
	۳	مبانی دیجیتال	۱۶۹۵	آزمایشگاه دیجیتال	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اصلی	عملی	۳۱۲۱۶۹۵
	۴	کنترل صنعتی	۱۷۰۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اختصاصی	عملی	۳۱۲۱۷۰۷
	۵	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی (۱)	۱۷۰۲	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی (۲)	۰	۱	۱	۰	۱	۱	اختصاصی	عملی	۳۱۲۱۷۰۲
	۶	کنترل صنعتی	۱۷۱۵	رله و حفاظت	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختیاری	نظری	۳۱۲۱۷۱۵
	۷		۱۷۱۴	روشنایی فنی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختیاری	نظری	۳۱۲۱۷۱۴
	۸		۱۷۱۲	کارآموزی	۰	۲	۲	۰	۲	۲	اختصاصی	کارآموزی	۳۱۲۱۷۱۲
	۹	ماشین های الکترونیکی سه فاز	۱۷۰۴	ماشین های الکترونیکی مخصوص	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختصاصی	نظری	۳۱۲۱۷۰۴
	۱۰	ماشین های الکترونیکی سه فاز	۱۷۰۵	مبانی سیستم های قدرت	۲	۰	۲	۲	۰	۲	اختصاصی	نظری	۳۱۲۱۷۰۵
<b>جمع ترم</b>					<b>۱۶</b>								
<b>جمع کل</b>					<b>۷۴</b>								

