

جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ایمنی و بهداشت در محیط کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		کارآفرینی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		مبانی کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
جمع			۸	۱۲۸	-	۱۲۸		

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
جمع			۸	۱۲۸	۴۸	۱۷۶		

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مدار منطقی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲		کارگاه عمومی برق	۱	-	۴۸	۴۸		
۳		آزمایشگاه مدار منطقی	۱	-	۳۲	۳۲	مدار منطقی	
۴		ریاضی کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی	مدارهای الکتریکی
۵		مدارهای الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
۶		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	-	۳۲	۳۲	مدارهای الکتریکی	
۷		الکترونیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	مدارهای الکتریکی	
۸		آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	الکترونیک عمومی	
۹		اصول اندازه گیری الکتریکی و سنسورها	۲	۳۲	-	۳۲	مدارهای الکتریکی	
۱۰		زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجی	
جمع			۱۷	۱۷۶	۱۴۴	۳۲۰		



دوره کاردانی فنی برق صنعتی

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		رسم فنی برق	۱	-	۴۸	۴۸		
۲		الکترونیک صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	الکترونیک عمومی	
۳		آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	-	۳۲	۳۲		الکترونیک صنعتی
۴		اصول سیم کشی روشنایی و فنی	۲	۳۲	-	۳۲		
۵		کارگاه برق صنعتی	۲	-	۹۶	۹۶	کارگاه عمومی برق	
۶		رله و حفاظت	۲	۳۲	-	۳۲	انتقال توزیع انرژی الکتریکی	
۷		ماشینهای dc و مخصوص	۲	۳۲	-	۳۲		ماشین های ac و ترانس
۸		ماشین ac و ترانس	۳	۴۸	-	۴۸	مدارهای الکتریکی	ماشینهای dc و مخصوص
۹		کارگاه سیم پیچی	۱	-	۴۸	۴۸	ماشین های ac و ترانس	
۱۰		انتقال توزیع انرژی الکتریکی	۲	۳۲	-	۳۲		ماشین های ac و ترانس آزمایشگاه انتقال توزیع انرژی الکتریکی
۱۱		آزمایشگاه انتقال توزیع انرژی الکتریکی	۱	-	۳۲	۳۲		آزمایشگاه انتقال توزیع انرژی الکتریکی
۱۲		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸		ماشینهای dc و مخصوص ماشین های ac و ترانس
۱۳		کارگاه plc	۲		۹۶	۹۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی مدار منطقی	
جمع				۲۲۰	۲۴۰	۴۶۰		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره

