

کارדانی فنی برق - برق صنعتی

ل. ۱

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
جبرانی	۲	۰	۲	ریاضی پیش
جبرانی	۲	۰	۲	فیزیک پیش
ابتدای دوره گذرانده شود	۱	۱	۰	کاربینی
	۲	۰	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	۲	۰	۲	مدار منطقی
	۱	۱	۰	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	۲	۰	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
	۳	۰	۳	ریاضی عمومی
	۱	۱	۰	تربیت بدنی
	۳	۰	۳	زبان خارجی
	۱	۱	۰	کارگاه عمومی برق
	۲۰	۴	۱۶	جمع

دوم

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۰	۳	فارسی
	۲	۰	۲	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات
	۲	۰	۲	کار آفرینی
مدار منطقی	۱	۱	۰	آزمایشگاه مدار منطقی
زبان خارجی	۲	۰	۲	زبان فنی
ریاضی عمومی	۲	۰	۲	ریاضی کاربردی
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۳	۰	۳	مدارهای الکتریکی
پایان ترم دوم	۲	۲	۰	کارورزی ۱
	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱
	۱۹	۳	۱۶	جمع

۳

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
مدارهای الکتریکی	۲	۰	۲	الکترونیک عمومی
مدارهای الکتریکی	۱	۱	۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
کارگاه عمومی برق	۲	۲	۰	کارگاه برق صنعتی
مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳	ماشین ac و ترانس
	۲	۰	۲	انتقال و توزیع انرژی الکتریکی
	۲	۰	۲	اصول سیم کشی روشنایی فنی
مدار منطقی - مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۲	۰	کارگاه plc
مدارهای الکتریکی	۲	۰	۲	اصول اندازه گیری الکتریکی و سنسورها
	۲	۰	۲	اخلاق اسلامی یا آیین زندگی
	۲	۰	۲	ایمنی و بهداشت محیط کار
	۲۰	۵	۱۵	جمع

۴

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
الکترونیک عمومی	۲	۰	۲	الکتونیک صنعتی
	۱	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
	۱	۱	۰	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی
الکترونیک عمومی	۱	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک عمومی
	۲	۰	۲	ماشین dc مخصوص رله و حفاظت
انتقال توزیع انرژی الکتریکی	۲	۰	۲	انتقال توزیع انرژی الکتریکی
انتقال توزیع انرژی الکتریکی	۱	۱	۰	آزمایشگاه انتقال توزیع انرژی الکتریکی
ماشین ac و ترانس	۱	۱	۰	کارگاه سیم پیچی
	۲	۰	۲	دانش خانواده
	۲	۰	۲	مبانی کنترل کیفیت
پایان دوره کاردانی	۲	۲	۰	کارورزی ۲
	۱	۱	۰	رسم فنی برق
	۱۸	۸	۱۰	جمع