

## دوره کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی

ترم اول

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشیناز	دروس همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	ریاضی پیش
۳	فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۳۲	-	۳۲	-	فیزیک عمومی
۵	آز اندازه گیری الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۶	کارگاه ورق کاری و جوش کاری	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۷	ایمنی در برق	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۸	زبان فارسی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۹	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
جمع		۱۷					

ترم دوم

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشیناز	دروس همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	کارگاه مدار فرمان	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۲	اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳	مکانیک کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	-	فیزیک عمومی
۴	ریاضی کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	-	ریاضی عمومی
	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸	-	ریاضی عمومی
۵	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۶	زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۹	تربیت بدنی ۱	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
جمع		۱۹					

ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشیناز	دروس همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	الکترونیک عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸	-	تحلیل مدارهای الکتریکی
۳	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۳۲	-	۳۲	-	فیزیک عمومی
۴	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۳۲	-	۳۲	-	هیدرولیک و پنوماتیک
۵	کاربرد رایانه در برق	۳	۱۶	۴۸	۶۴	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
۶	مبانی دیجیتال	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۷	زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲	-	زبان خارجی
۸	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۹	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۳۲	-	۳۲	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
۱۰	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	-	۶۴	۶۴	-	کارگاه سیم پیچی ۱
۱۱	روشهای فنی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
جمع		۲۰					

ترم چهارم

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشیناز	دروس همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۲	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	-	۴۸	۴۸	-	الکترونیک صنعتی
۳	آزمایشگاه دیجیتال	۱	-	۴۸	۴۸	-	مبانی دیجیتال
۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱	-	۴۸	۴۸	-	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
۵	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	۳۲	-	۳۲	-	ماشین های الکتریکی سه فاز
۶	مبانی سیستم های قدرت	۲	۳۲	-	۳۲	-	ماشین های الکتریکی سه فاز
۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	-	۴۸	۴۸	-	کنترل صنعتی
۸	کنترل صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	-	مبانی دیجیتال
۹	کارآفرینی و پروژه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-
۱۰	کارآموزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	-	ترم آخر
۱۱	الکترونیک صنعتی	۳	۴۸	-	۴۸	-	الکترونیک عمومی
۱۲	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	-	الکترونیک عمومی
۱۳	رله و حفاظت	۲	۳۲	-	۳۲	-	مبانی سیستم های قدرت
جمع		۲۱					