برنامه دروس پیشنهادی دوره کاردانی پیوسته برق قدرت (ورودی ۱۴۰۵ به بعد)

ترم اول (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۶۱۳۱۱۰۱	زبان و ادبیات فارسی	ن-عمومی	۳		
۱۱۰۲۱	اخلاق و تربیت اسلامی	ن-عمومی	۲		
۶۱۳۱۲۰۱	ریاضی عمومی	ن-پایه	۳		
۶۱۳۱۲۰۲	فیزیک عمومی برق	ن-پایه	۲		
۶۱۳۱۴۱۲	کارگاه مکانیک عمومی	ع-تخصصی	۱		
۶۱۳۱۴۱۸	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	ن-تخصصی	۲		
۶۱۳۱۱۰۲	زبان خارجی	ن-عمومی	۳		
۶۱۳۱۴۰۵	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	ع-تخصصی	۱		
۱۱۰۷	تربیت بدنی	ع-عمومی	۱		

ترم دوم (۱۸ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۶۱۳۱۴۰۱	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	ن-تخصصی	۲	ریاضی عمومی	مدار AC
۶۱۳۱۴۰۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	ن- تخصصی	۲	ریاضی عمومی	مدار DC
۶۱۳۱۴۱۳	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	ن‌ع- تخصصی	۲	فیزیک عمومی برق	
۶۱۳۱۴۰۳	کاربرد نرم‌افزارهای ترسیمی در برق	ن‌ع- تخصصی	۲		
۶۱۳۱۴۰۹	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	ن‌ع- تخصصی	۲		
۶۲۳۱۴۲۱	ایمنی و بهداشت محیط کار	ن‌ع- تخصصی	۲		
۶۱۳۱۴۰۶	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	ن‌ع- تخصصی	۲		
۶۱۳۱۴۱۰	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	ن‌ع- تخصصی	۲		
۱۱۰۳۰	علوم و معارف دفاع مقدس	ن-عمومی	۲		

ترم سوم (۲۰ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۱۰۱۱	اندیشه اسلامی (۱)	ن-عمومی	۲		
۶۱۳۱۴۱۴	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	ن‌ع- تخصصی	۲	ماشین DC و آزمایشگاه	
۶۱۳۱۴۲۰	تجهیزات پست و نیروگاه	ن-تخصصی	۳	ماشین DC و آزمایشگاه	
۶۱۳۱۴۰۴	کاربرد نرم‌افزارهای تحلیلی در برق	ن‌ع- تخصصی	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	
۶۱۳۱۴۱۶	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	ن‌ع- تخصصی	۲	هیدرولیک و نیوماتیک	
۶۱۳۱۴۱۱	زبان فنی	ن- تخصصی	۲	زبان خارجی	
۶۱۳۱۴۰۷	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	ن‌ع- تخصصی	۲	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	
۶۱۳۱۴۱۵	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	ن‌ع-تخصصی	۲		
۶۱۳۱۵۱۱	میکروکنترلهای پیشرفته	ن‌ع- اختیاری	۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	
۱۱۰۵۴	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	ن-عمومی	۱		

ترم چهارم (۱۷ واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۱۱۰۸	دانش خانواده و جمعیت	ن-عمومی	۲		
۶۱۳۱۴۲۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	ن‌ع-تخصصی	۲	طراحی و اجرای مدارهای فرمان	
۶۱۳۱۴۰۸	الکترومکانیک کاربردی	ن-تخصصی	۲	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	
۶۲۳۱۴۱۹	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	ن-تخصصی	۱	تجهیزات پست و نیروگاه	
۶۱۳۱۴۲۲	کارآفرینی	ن‌ع-تخصصی	۲		
۶۱۳۱۵۰۶	طراحی و شبیه‌سازی خانه هوشمند	ن‌ع- اختیاری	۲	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	
۶۱۳۱۵۰۴	رله و حفاظت سیستم‌ها و آزمایشگاه	ن‌ع- اختیاری	۲	تجهیزات پست و نیروگاه	
۶۱۳۱۵۰۲	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	ن‌ع- اختیاری	۲	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	
۶۲۳۱۴۲۰	کارآموزی	ع-تخصصی	۲	بعد از گذراندن ۴۶ واحد	

جمع واحد فارغ‌التحصیلی : ۷۳ واحد