

# دوره کاردانی برق – قدرت

## ترم اول

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشنهادی	دروس همپایز
			نظری	عملی	جمع		
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲	فیزیک مکانیک و حرارت	۳	۴۸	-	۴۸	-	ریاضی عمومی
۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۴۸	-	۴۸	-	ریاضی عمومی
۴	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۵	فارسی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۷	کارگاه عمومی برق	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۸	کارگاه مکانیک	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۹	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	۳۲	-	-
جمع						۱۹	

## ترم دوم

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشنهادی	دروس همپایز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضیات کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	-	ریاضی عمومی
۲	مدار ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
۳	زبان عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۵	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۶	روشنایی فنی و پروژه	۲	۳۲	-	۳۲	-	رسم فنی برق
۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۱۶	۱۶	۳۲	-	-
۸	اجزا ماشین	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارگاه مکانیک- فیزیک مکانیک و حرارت
۹	رسم فنی برق	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارگاه عمومی برق
۱۰	کارگاه مفصل بندی و شبکه هوایی	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارگاه عمومی برق
۱۱	کارگاه مدار فرمان الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸	-	رسم فنی برق
۱۲	آز مقدماتی برق	۱	-	۳۲	۳۲	-	مدار ۱
جمع						۲۰	

## ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشنهادی	دروس همپایز
			نظری	عملی	جمع		
۱	مدار ۲	۳	۴۸	-	۴۸	-	ریاضیات کاربردی
۲	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸	-	ریاضیات کاربردی
۳	ماشین الکتریکی DC	۲	۳۲	-	۳۲	-	مدار ۱
۴	پخش انرژی الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸	-	مدار ۱
۵	آز مدار	۱	-	۳۲	۳۲	-	آزمقدماتی برق
۶	کاتالوگ خوانی ( زبان فنی )	۲	۳۲	-	۳۲	-	رسم فنی برق - زبان عمومی
۷	الکترونیک عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	مدار ۱
۸	حفاظت سیستم های الکتریکی	۳	۴۸	-	۴۸	-	اصول اندازه گیری الکتریکی
جمع						۲۰	

## ترم چهارم

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			دروس پیشنهادی	دروس همپایز
			نظری	عملی	جمع		
۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۲	ترانسفورماتورها	۲	۳۲	-	۳۲	-	مدار ۲
۳	ماشین الکتریکی AC	۳	۴۸	-	۴۸	-	مدار ۲
۴	الکترونیک صنعتی	۳	۴۸	-	۴۸	-	ماشین الکتریکی AC
۵	ابزار دقیق	۳	۴۸	-	۴۸	-	اصول اندازه گیری الکتریکی
۶	تجهیزات پست	۲	۳۲	-	۳۲	-	مدار ۲
۷	کارگاه سیم پیچی	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارگاه عمومی برق
۸	آز ماشین الکتریکی (۱) DC	۱	-	۳۲	۳۲	-	ماشین الکتریکی DC
۹	آز الکترونیک عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	-	آز مقدماتی برق
۱۰	آز اصول اندازه گیری	۱	-	۳۲	۳۲	-	آزمقدماتی برق
۱۱	آز الکترونیک صنعتی	۱	-	۳۲	۳۲	-	آز الکترونیک
۱۲	آز ماشین های الکتریکی (۲) AC	۱	-	۳۲	۳۲	-	ماشین الکتریکی AC
۱۳	آز ابزار دقیق	۱	-	۳۲	۳۲	-	آز اصول اندازه گیری
۱۴	کارآموزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	-	-
جمع						۲۳	