

## کاردانی برق قدرت – گرایش توزیع

### ترم اول

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۹۱۰۲	عمومی	۲	۰	۲	۰			۰
۲	ایمنی برق	۱۰۸۷	اصلی	۱	۰	۱	۰			۰
۳	آشنایی با کامپیوتر	۱۰۷۶	پایه	۱	۱	۱	۳			۰
۴	ریاضی عمومی	۱۰۷۲	پایه	۲	۰	۲	۰			۰
۵	زبان فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	۰	۳	۰			۰
۶	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۰	۳	۰			۰
۷	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۱۰۷۲	پایه	۲	۰	۲	۰			۰
۸	فیزیک عمومی (مکانیک، حرارت و نور)	۱۰۷۱	پایه	۲	۰	۲	۰			۰
۹	کارگاه عمومی	۱۰۷۵	پایه	۰	۱	۰	۴			۰
	جمع واحد			۱۶	۲	۱۶	۷			

### ترم دوم

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۰۸۸	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ: فیزیک عمومی (مکانیک، حرارت و نور)   پ: ریاضی عمومی	پ: ۱۰۷۱-۱۰۷۲	۰
۲	اصول سیستم های قدرت	۱۰۸۱	اصلی	۳	۰	۳	۰			۰
۳	اندازه گیری الکتریکی	۱۰۷۹	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پ: ۱۰۷۲	۰
۴	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۰۸۵	اصلی	۰	۱	۰	۳			۰
۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱۰۷۸	اصلی	۰	۱	۰	۳			۰
۶	ریاضیات کاربردی	۱۰۷۴	پایه	۳	۰	۳	۰	پ: ریاضی عمومی	پ: ۱۰۷۲	۰
۷	کارگاه برق و مدار فرمان	۱۰۹۰	اصلی	۰	۱	۰	۴			۰
۸	مدارهای الکتریکی	۱۰۷۷	اصلی	۳	۰	۳	۰	پ: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پ: ۱۰۷۲	۰
۹	مدارهای منطقی	۱۰۸۹	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پ: ۱۰۷۲	۰
	جمع واحد			۱۵	۳	۱۵	۱۰			

### ترم سوم

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	عمومی	۲	۰	۲	۰			۰
۲	اصول فشارقوی و عایقها	۱۰۹۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: اصول سیستم های قدرت	پ: ۱۰۸۱	۰
۳	الکترونیک کاربردی	۱۰۸۲	اصلی	۳	۰	۳	۰	پ: مدارهای الکتریکی	پ: ۱۰۷۷	۰
۴	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱۰۸۳	اصلی	۰	۱	۰	۳			۰
۵	آزمایشگاه عایقهای فشار قوی	۱۰۹۲	تخصصی	۰	۱	۰	۳			۰
۶	ترانسفورماتور	۱۰۸۴	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ: مدارهای الکتریکی	پ: ۱۰۷۷	۰
۷	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۰	۱	۰	۲			۰
۸	سیستم توزیع انرژی الکتریکی	۱۱۰۸	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ: مدارهای الکتریکی	پ: ۱۰۷۷	۰
۹	کارآموزی (۱)	۱۱۰۶	کارآموزی	۰	۱	۰	۰			۳۵
۱۰	کارگاه تابلو	۱۰۹۳	تخصصی	۰	۱	۰	۴	پ: کارگاه برق و مدار فرمان	پ: ۱۰۹۰	۰
۱۱	کارگاه ترانسفورماتور	۱۰۸۶	اصلی	۰	۱	۰	۴			۰
۱۲	نقشه خوانی فنی	۱۰۹۴	تخصصی	۱	۱	۱	۲			۰
	جمع واحد			۱۳	۷	۱۳	۱۸			

### ترم چهارم

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	تجهیزات روشنایی و محاسبات	۱۱۱۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: مدارهای الکتریکی	پ: ۱۰۷۷	۰
۲	تجهیزات و استانداردهای شبکه های توزیع هوایی	۱۱۱۰	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: سیستم توزیع انرژی الکتریکی   پ: استاتیک و مقاومت مصالح	پ: ۱۱۰۸-۱۰۸۸	۰
۳	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	عمومی	۲	۰	۲	۰			۰
۴	زبان تخصصی	۱۱۰۷	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: زبان خارجی	پ: ۹۱۰۱	۰
۵	کابل و استانداردهای شبکه های توزیع زمینی	۱۱۰۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: سیستم توزیع انرژی الکتریکی	پ: ۱۱۰۸	۰
۶	کار آفرینی	۹۱۲۶	عمومی	۲	۱	۲	۲			۰
۷	کارآموزی (۲)	۱۱۱۶	کارآموزی	۰	۱	۰	۰			۰
۸	کارگاه توزیع هوایی	۱۱۱۲	تخصصی	۰	۱	۰	۴			۰
۹	کارگاه خط گرم	۱۱۱۵	تخصصی	۰	۱	۰	۴			۰
۱۰	کارگاه سر کابل و مفصل	۱۱۱۳	تخصصی	۰	۱	۰	۴			۰
۱۱	کارگاه عیب یابی کابل	۱۱۱۴	تخصصی	۰	۱	۰	۴			۰
۱۲	مبانی ماشین های الکتریکی	۱۰۸۰	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ: مدارهای الکتریکی	پ: ۱۰۷۷	۰
	جمع واحد			۱۴	۶	۱۴	۱۸			