

آرایش ترمی رشته مهندسی تکنولوژی برق قدرت

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی مهندسی	۳	۰	
۲	الکترومغناطیس	۳	۰	ریاضی مهندسی یا همزمان
۳	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	۰	مدار الکتریکی ۲
۴	کنترل سیستم های خطی	۳	۰	ماشین های الکتریکی ۲
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	-
۶	محاسبات عددی	۲	۰	-
۷	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	-
۸	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	ماشین های الکتریکی ۲
۹	تاریخ اسلام	۲	۰	-
مجموع				۲۰

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی ۲	۳	۰	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	ریاضی ۲ یا همزمان
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	-
۴	مدار الکتریکی ۲	۳	۰	معادلات دیفرانسیل یا همزمان
۵	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	-
۶	مدار منطقی	۳	۰	-
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	-
--				
--				
مجموع				۲۰

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	آز- بررسی سیستم های قدرت	۰	۱	بررسی سیستم های قدرت ۲
۲	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	۰	مدار الکتریکی ۲
۳	زبان خارجه تخصصی	۲	۰	-
۴	کارآموزی	۰	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۵	پروژه	۰	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۶	تولید و نیروگاه (اختیاری)	۳	۰	ماشین های الکتریکی ۳
۷	طراحی خطوط انتقال انرژی	۳	۰	عایق ها و فشار قوی
۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	۰	-
۹	اصول اندازه گیری	۳	۰	عایق ها و فشار قوی
مجموع				۲۱

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	۰	بررسی سیستم های قدرت ۱
۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	بررسی سیستم های قدرت ۱
۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۰	ماشین های الکتریکی ۲
۴	عایق ها و فشار قوی	۳	۰	بررسی سیستم های قدرت ۱
۵	ماشین مخصوص	۲	۰	ماشین های الکتریکی ۳ یا همزمان
۶	آز- سیستم های کنترل خطی	۰	۱	کنترل سیستم های خطی
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	-
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	-
۹	ورزش ۱	۰	۱	-
مجموع				۲۰



۳ واحد	دروس جبرانی
۱۱ واحد	دروس عمومی
۲۶ واحد	دروس اصلی
۲۵ واحد	دروس تخصصی
۳ واحد	دروس اختیاری
۸۱ واحد	جمع