

جدول (۵-۶) دروس اصلی مهندسی برق

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اصول مهندسی برق + آزمایشگاه	۴
۲	مدارهای آنالوگ + آزمایشگاه	۴
۳	تئوری مدارهای الکتریکی	۳
۴	الکترومغناطیس	۳
۵	زبان تخصصی برق	۲
۶	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳
۷	تبدیل انرژی الکتریکی ۱ + آزمایشگاه	۴
۸	مدار منطقی و سیستم‌های دیجیتال + آزمایشگاه	۴
۹	اصول الکترونیک + آزمایشگاه	۴
۱۰	سیستم‌های مخابراتی	۳
۱۱	ساختار کامپیوتر و میکروپروسسور + آزمایشگاه	۴
۱۲	کنترل سیستم‌های خطی + آزمایشگاه	۴
۱۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	۳
۱۴	اخلاق مهندسی و محیط زیست	۱
۱۵	ریاضی مهندسی	۳
۱۶	کارگاه برق	۱
۱۷	گرافیک مهندسی	۲
۱۸	اقتصاد مهندسی یا معادل آن از مدیریت و اقتصاد	۳
	مجموع	۵۵