



شرکت تکنولوژی الکترونیک و سیستم های کنترل – کنترونیک
(بخش آموزش)

نام دوره الکترونیک I

مدت : ۳۰ ساعت

پیش نیاز : مبانی برق و الکترونیک

- مقدمه ای بر ساختمان داخلی عناصر نیمه هادی
- بررسی عملکرد دیود و مدارات دیودی
- بررسی ساختار و عملکرد ترانزیستورها
- بررسی آنالیز DC و AC مدارهای ترانزیستوری

نام دوره الکترونیک II

مدت : ۳۰ ساعت

پیش نیاز : مبانی برق و الکترونیک

- پاسخ فرکانسی مدارهای تقویت کننده
- تقویت کننده های سیگنال بزرگ
- تقویت کننده های تفاضلی
- تقویت کننده های عملیاتی (OP-AMPS)
- رگولاتورهای ولتاژ