

- معرفی شارژرها و UPS ها ، کاربردهای آن و آشنایی با میزان ولتاژ و جریان در انواع UPS
- شناخت و بررسی تفاوت بین UPS های مختلف و معرفی برندهای پرکاربرد
- انتخاب باطری مناسب
- نحوه عیب یابی UPS ها
- شناخت قطعات SMD و DIP روی برد UPS
- تست و اندازه گیری قطعات الکترونیکی مدار UPS
- نحوه درآوردن و جا زدن قطعات و تست خارج از برد UPS
- آشنایی با مدارات پاور اینورتر در انواع UPS
- بررسی نحوه تبدیل جریان و ولتاژ در دستگاههای UPS
- آشنایی با ساختار سیستم UPS آنالین و استندبای و لاین اینتراکتیو
- بررسی مبدل‌های بای پس bypass، رکتی فایر rectifier و اینورتر inverter
- بررسی مدار سیستم تثبیت نوسانات برق شهر
- عیب یابی مدار فیلترینگ و حذف نویز
- تحلیل مدار محافظت در برابر بار اضافه ولتاژ و اتصال کوتاه
- رسم بلوک دیاگرام مدار UPS و استابلایزر
- بررسی شماتیک و نقشه های UPS های موجود
- تفاوت ها و شباهت های استابلایزرها و UPS ها
- شناخت مدار پروتکت در انواع دستگاههای UPS
- بررسی آی سی های فرمان روی برد UPS
- آموزش پروگرام کردن آی سی بایوس UPS
- مسیریابی و عیب یابی برد UPS با مولتی متر و بدون نقشه
- عیب یابی مدار شارژ و ارتباط آن با باطری دستگاه

شاد و موفق باشید- فلات قاره

۰۹۳۳۳۵۴۷۲۷ - ۰۲۱۶۶۱۲۳۱۸۸