

سرفصل های دوره آموزشی دوره تعمیرات بردهای الکترونیکی

یادگیری الکترونیک مقدماتی

معرفی قطعات مدارات

مدارات پایه الکترونیکی و مدارات فرمان

تعمیر بردهای کولر گازی و اسپلیت

تست قطعات و تست خرابی ها با مولتی متر

تحلیل مدارات سوئیچینگ در پاورهای لوازم خانگی

ورود بر تحلیل قسمت های مختلف مدارات الکترونیکی و نحوه ارتباط قطعات با یکدیگر

مونتاژ و دیمونتاژ قطعات DIP و SMD

آموزش تست cpu و بعضی از آی سی های پرکاربرد در برد های لوازم خانگی

شناخت دقیق قطعات شامل: انواع دیود، انواع خازن، انواع مقاومت، انواع ترانزیستور، انواع رله، SCR، آیسی های درایو، انواع دیود، آسی آپ امپ، وسایر آی سی های پرکاربرد در مدارات لوازم خانگی

اصول لحیم کاری صفر تا صد

لحیم کاری قطعات

آموزش تعمیر انواع منابع تغذیه (خطی - خازنی - سوئیچینگ)

تعمیر برد لوازم خانگی

عیب یابی و تعمیر برد الکترونیکی dip و smd

مونتاژ و دیمونتاژ بردهای dip , SMD با هویه و هیتر

تعمیرات و نحوه خواندن دیتاشیت

روش های تعمیر و عیب یابی

منابع تغذیه Liner و سوئیچینگ

شبیه هماهنگی قطعات و تحلیل مدارات

تعمیر و عیب یابی جامع بردها

آموزش قطعات الکترونیکی حساس (اپتوکوپلر - اپتی ترایاک - ترایاک)