

عنوان دوره :	مونتاز بردهای الکترونیکی	سطح دوره :	مقدماتی	زیرگروه :	مهارت های کاربردی
پیش نیاز :	ندارد	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	۲۰ ساعت

محتوای دوره مونتاز بردهای الکترونیکی

سرفصل دوره:

- آشنایی با انواع مختلف قطعات الکترونیکی و ویژگی های هر یک
- آشنایی با لوازم و تجهیزات لحیم کاری (هویه، سیم قلع، روغن لحیم، تمیز کننده ها، قلع کش و...)
- آشنایی با واحدهای اندازه گیری
- ساخت کابل flat
- ساخت کابل تلفن
- سر سیم زدن
- آشنایی با نیمه هادی ها
- قطعه شناسی
 - انواع مقاومت
 - انواع خازن
 - انواع سلف
 - نیمه هادی ها، دیود و ترانزیستورها
 - فیوز و قطع کننده ی مدار
 - سیم ، کابل و کانکتور
 - باتری ، سوئیچ و رله
- یادگیری اصول لحیم کاری و استانداردهای موجود در این زمینه
- مونتاز قطعات بر روی برد هزار سوراخ
- مونتاز و دمونتاز قطعات THD (DIP)
- مونتاز و دمونتاز قطعات SMD
- آشنایی با مونتاز بوسیله نقشه

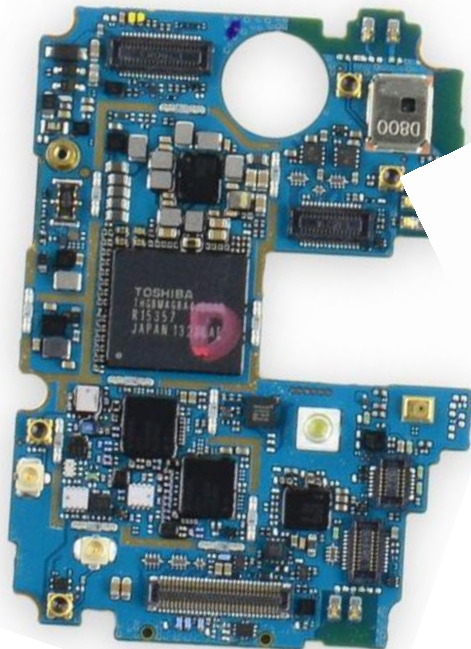
عنوان دوره :	مونتاز بردهای الکترونیکی	سطح دوره :	مقدماتی	زیرگروه :	مهارت های کاربردی
پیش نیاز :	ندارد	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	۲۰ ساعت

محتوای دوره مونتاز بردهای الکترونیکی

عناوین پروژه های دوره:

- ساخت کابل سریال
- ساخت کابل flat
- ساخت کابل تلفن
- مونتاز قطعات بر روی برد هزار سوراخ
- مونتاز و دمونتاز قطعات THD و SMD بر روی بردهای کاربردی
- مونتاز برد پروگرامر AVR

تجهیزات و سخت افزار های دوره مونتاژ بردهای الکترونیکی

مشاهده یک مونتاژ