عنوان دوره :	دوره تعمیرات موبایل	**سطح دوره :**	مقدماتی	**زیرگروه :**	مهارت های کاربردی
پیش نیاز :	الکترونیک عمومی	**نوع دوره :**	عملی	**مدت دوره :**	50 ساعت

دوره تعمیرات موبایل

سرفصل دوره:

- شناخت اصول و مبانی برق و الکتریسیته
- شناخت اصول و مبانی الکترونیک عمومی
- شناخت و کاربرد ابزارها و دستگاه های اندازه گیری در تعمیرات سخت افزار تلفن همراه
- بررسی نحوه کاربری تلفن همراه
- بررسی قسمت های اصلی موبایل
- بررسی عملکرد، عیب یابی و تعویض UIF و قطعات نصب شده بر روی آن
- تجزیه و تحلیل، نقشه خوانی و استفاده از دفترچه های راهنمای تلفن های همراه
- عملکرد، عیب یابی، تعمیر و تعویض قطعات طبقه رادیوئی RF در تلفن همراه
- بررسی عملکرد، عیب یابی، تعمیر و تعویض طبقه AF
- بررسی عملکرد، عیب یابی، تعمیر و تعویض بلوک کنترل دیجیتال
- بررسی عملکرد، عیب یابی، تعمیر و تعویض قطعات غیر فعال
- بررسی عملکرد، عیب یابی، تعمیر و تعویض قطعات و آی سی های راه انداز
- شناخت ابزار و لوازم تعمیرات نرم افزاری تلفن همراه و سیستم عامل های آن

پروژه ها و تمرین های دوره:

- عیب یابی و تعویض UIF و قطعات نصب شده بر روی آن
- نقشه خوانی
- تعمیر و تعویض قطعات طبقه رادیوئی RF در تلفن همراه
- عیب یابی، تعمیر و تعویض طبقهAF
- عیب یابی، تعمیر و تعویض بلوک کنترل دیجیتال
- عیب یابی، تعمیر و تعویض قطعات غیر فعال
- عیب یابی، تعمیر و تعویض قطعات و آی سی های راه انداز