

**نام دوره: Tablet Repair**

<b>پیش نیاز: Hardware Knowledge Base</b>	<b>کد دوره: I6103</b>	<b>مدت دوره: ۵۰ ساعت</b>
<p><b>مخاطبان دوره:</b> دانشجویان سخت افزار علاقه مندان به مباحث سخت افزاری</p>	<p><b>اهداف دوره:</b> آشنائی و عیب یابی Tablet</p>	

**محتوای دوره:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آشنایی با قسمت RF و معرفی قطعات بخش RX و TX</li> <li>✓ بررسی عیوب مربوط به سیم کارت و چگونگی رفع آنها</li> <li>✓ نقشه خوانی و عیب یابی مدار و آموزش ولتاژ گیری</li> <li>✓ جریان کشی و اصول برخورد با تبلت های خاموش</li> <li>✓ رفع انواع عیوب تصویر ، بک لایت و TOUCH ، بررسی مدار شارژ و عیوب شارژ و معایب باتری اصلی</li> <li>✓ آشنایی با مدار تغذیه ، معرفی و بررسی آیسی PSL و عیوب آن</li> <li>✓ آموزش شابلون زنی و پایه سازی IC های BGA</li> <li>✓ بررسی مدار دوربین و معایب کلی و ارورهای CAMERA</li> <li>✓ آموزش سرویس و نحوه برخورد با تبلت های آب خورده</li> <li>✓ GPS و نحوه کارکرد آن و بررسی عیوب آن، آموزش آپدیت و ارتقاء اندروید و نحوه فلش انواع تبلت، آموزش روت کردن انواع تبلت های اندرویدی و نصب ریکاوری CWM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آشنایی با مدل های مختلف تبلت و باز و بسته کردن انواع تبلت های اصلی و چینی</li> <li>✓ شناخت سیستم عامل های تبلت شامل تبلت های ویندوز ، تبلت های اندروید ، تبلت های شرکت اپل.</li> <li>✓ آشنایی با بلوک دیاگرام و بخش بندی انواع تبلت</li> <li>✓ شناخت قطعات و اجزای تشکیل دهنده روی بردهای مختلف تبلت مانند CPU , GPU , RAM , ROM</li> <li>✓ آشنایی با ماژول وایرلس و بلوتوث و بررسی عیوب هر کدام</li> <li>✓ بررسی معایب پورتهای USB و HDMI</li> <li>✓ کارت حافظه و طریقه رفع عیوب مربوط به مموری کارت</li> <li>✓ بررسی مدار صوت و روشهای برطرف کردن عیوب بازر ، اسپیکر ، میکروفون، شناخت و معرفی سنسورهای به کار رفته در تبلت ها از قبیل ACCELOMETER و GYROSCOPE</li> </ul>
--	--