

<p><b>نام دوره:</b></p> <p>تعمیر کار با سرپی سی و لپ تاپ ترم دوم</p>	<p><b>شرح دوره:</b> این ترم که یک دوره تخصصی میباشد در ادامه ترم اول و با هدف آشنایی علاقه مندان با معماری اجزا و ایرادات انواع کارتهای گرافیک و انواع دیسکهای نوری و انواع هاردها انواع منابع تغذیه شامل پاور پی سی و لپ تاپ و انواع باتری و نمایشگر لپ تاپ آشنا میشوید.</p>	<p><b>مدت دوره:</b> کل طول دوره ۳۱ ساعت در ۱۱ جلسه ۳ ساعته میباشد که ۱۶ ساعت کلاس تئوری و ۱۱ ساعت کار عملی کار در کارگاه و ۴ ساعت آزمون و رفع ایراد میباشد.</p> <p>این دوره به شکل فشرده هم قابل اجراست .</p> <p>پیشنیاز دوره ترم اول است.</p>	
<p><b>تجهیزات مورد نیاز:</b></p> <p>مولتی متر - هیتر - هویه - سشوار صنعتی سیم لحیم - پنس - چند مادر برد اسقاطی - تعدادی المانهای الکترونیکی - پروگرامر TNM5000 - چند نمونه کارت گرافیک হারد و اپتیکال دیسک اسقاطی</p>	<p><b>نتیجه خروجی:</b></p> <p>آشنایی کامل با انواع کارتهای گرافیکی اجزا و معماری آن و آشنایی کامل با جدول ایرادات و طرز رفع آن آشنایی کامل با انواع دیسکهای نوری اجزا و معماری آن و آشنایی کامل با جدول ایرادات و طرز رفع آن آشنایی کامل با انواع هاردها اجزا و معماری آن و آشنایی با جدول ایرادات و طرز رفع آن تا حد ممکن آشنایی کامل با انواع نمایشگرهای لپ تاپ و طرز رفع آن آشنایی کامل با انواع مختلف باتریها و شناسایی ایرادهای نسلهای مختلف و رفع آن</p>	<p><b>اشخاص هدف:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عموم علاقه مندان به کامپیوتر</li> <li>کلیه فارغ التحصیلان رشته های کامپیوتر</li> <li>۳- متخصصان کارشناسان و فروشندگان و مغازه داران مرتبط با کامپیوتر</li> </ul>	
<p><b>مزایای دوره:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>۵ سال پشتیبانی (کلاس آپدیت سالیانه رایگان - تامین قطعات یدکی - رفع ایراد دستگاه در صورت نداشتن توانایی تعمیر دستگاه)</li> <li>ارایه مدرک از سازمان آموزش فنی و حرفه ای</li> <li>جذب بازار کار (در صورت گرفتن نمره قولی بالا) ارایه میشود.</li> </ul>			
<p><b>پیشنیاز:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ترم اول</li> </ul>			
<p><b>سر فصلها</b></p>	<p>فصل دوازدهم:</p> <p>فصل سیزدهم:</p> <p>فصل چهاردهم:</p> <p>فصل پانزدهم:</p> <p>فصل شانزدهم:</p> <p>فصل هفدهم:</p>	<p><b>کارت گرافیک (2T+1A)</b></p> <p><b>دیسکهای نوری (2T+1A)</b></p> <p><b>হারد دیسک (2T+1A)</b></p> <p><b>منابع تغذیه پاور و شارژر (6T+6A)</b></p> <p><b>نمایشگرها (2T+1A)</b></p> <p><b>باتری (2T+1A)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با انواع کارت گرافیک و اجزا آن</li> <li>تفاوت کارت های گرافیک پی سی و لپ تاپ</li> <li>جدول ایرادات (Trouble shooting) و مشکلات کارت های گرافیک</li> <li>آشنایی با انواع دیسکهای نوری و تکنولوژی ذخیره سازی آن</li> <li>آشنایی با اجزا تشکیل دهنده دیسکهای نوری</li> <li>آشنایی با تفاوت دیسک های نوری پی سی و لپ تاپ</li> <li>جدول ایرادات و مشکلات دیسک های نوری</li> <li>آشنایی با انواع هارد و تکنولوژی ذخیره سازی آن</li> <li>آشنایی با اجزا تشکیل دهنده انواع هارد</li> <li>جدول ایرادات هارد</li> <li>آشنایی با اصول و طرز کار کارت های PC3000-Salvatin data-MRT و ....</li> <li>آشنایی با منابع تغذیه سوئیچینگ مانند پاور پی سی و شارژر لپ تاپ</li> <li>آشنایی با اجزا و بلوک دیاگرام پاور پی سی</li> <li>آشنایی با اجزا و بلوک دیاگرام شارژر لپ تاپ</li> <li>جدول ایرادات منابع تغذیه و طرز برطرف کردن آن</li> <li>آشنایی با ساختار انواع نمایشگرهای لپ تاپ و تفاوت بین نسل های LED-OLED-LCD</li> <li>آشنایی با اجزا تشکیل دهنده انواع نمایشگرهای لپ تاپ</li> <li>جدول ایرادات نمایشگرها و راه های رفع آن</li> <li>آشنایی با باتریهای قابل شارژ و اصول آن و نسلهای مختلف آن</li> <li>آشنایی با اجزا تشکیل دهنده باتریها و ایرادات کلی باتریها</li> <li>ایرادات باتریها و روشهای رفع آن و توصیه های بالا بردن عمر مفید باتریها</li> </ul>