

## سرفصل های دوره های ICDL

ICDL مقدماتی		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شناخت ICT</li> <li>• شناخت مدل های مختلف ICT</li> </ul>	آشنایی با ICT	مبانی و مفاهیم اولیه کامپیوتر
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سخت افزار و انواع دستگاه های سخت افزاری</li> <li>• اجزاء سخت افزاری داخلی کامپیوتر های رومیزی</li> <li>• انواع اجزاء ورودی و خروجی</li> <li>• انواع پورت های اتصالی رایانه</li> </ul>	آشنایی با سخت افزار	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نرم افزار ها و انواع آن</li> <li>• سیستم های عامل و انواع آن ها</li> <li>• انواع نرم افزارهای کاربردی مورد نیاز</li> <li>• حقوق نرم افزاری و قوانین کپی برداری</li> </ul>	نرم افزار و قوانین نرم افزاری	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نحوه روشن کردن رایانه و عملیات مربوط به آن</li> <li>• آشنایی با صفحه ورود و موارد مربوط به آن</li> <li>• نحوه shutdown، stand by، restart و shut down</li> </ul>	روشن کردن و خاموش کردن رایانه	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اهداف دسکتاپ و نوار وظیفه</li> <li>• آیکون های عمومی مانند فایل و غیره</li> <li>• تعریف آیکون و میانبر</li> <li>• ساخت میانبر، تغییر نام و یا حذف آن</li> </ul>	دسکتاپ، آیکون ها و تنظیمات آن	سیستم عامل ویندوز ۷
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با قسمت های مختلف ویندوز</li> <li>• انجام عملیات مربوط به پنجره ها</li> </ul>	استفاده از ویندوز ۷	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شناخت مفهوم درایو، پوشه و فایل</li> <li>• نمایش تنظیمات مربوط به فایل ها و پوشه ها</li> <li>• شناخت پسوند فایل ها و آشنایی با پسوندهای عمومی</li> <li>• ایجاد فایل، پوشه و درایو</li> <li>• جستجو در بین فایل ها</li> </ul>	معرفی فایل ها و پوشه ها	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• انتخاب های مختلف فایل ها</li> <li>• مرتب سازی فایل ها بر اساس فاکتورهای مختلف</li> <li>• کپی، انتقال و حذف فایل ها یا پوشه ها</li> <li>• مفهوم recycle bin و روش های پاک کردن فایل ها</li> <li>• فشرده سازی فایل ها</li> </ul>	سازماندهی فایل ها و پوشه ها	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• نحوه مشاهده مشخصات سیستم و ویندوز</li> <li>• کار با تنظیمات دسکتاپ و ویندوز</li> <li>• تغییر، اضافه و یا حذف زبان های صفحه کلید</li> <li>• بستن برنامه های فاقد پاسخگویی</li> <li>• نصب و یا حذف برنامه ها</li> <li>• کار با control panel</li> </ul>	<p>ابزار ها و تنظیمات ویندوز ۷</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با مفاهیم پایه ای شبکه های محلی</li> <li>• آشنایی با مفاهیم پایه ای صفحات گسترده وب، ایمیل و نرم افزار های تحت شبکه</li> <li>• آشنایی با مفاهیم نرخ انتقال فایل در شبکه</li> <li>• آشنایی با مفاهیم دانلود و آپلود یا بارگزاری</li> </ul>	<p>مفهوم شبکه ها</p>	<p>شبکه</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با انواع بد افزارها و راه های مقابل با آن ها</li> <li>• آشنایی با تنظیمات firewall</li> <li>• آشنایی با نرم افزار های ضد ویروس ها</li> </ul>	<p>مفاهیم امنیتی شبکه</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کار با تنظیمات کارت شبکه</li> <li>• آشنایی با مفاهیم Internet Protocol</li> <li>• پیکربندی و پیاده سازی شبکه محلی</li> <li>• به اشتراک گذاری و مجوز گذاری محتویات</li> </ul>	<p>دسترسی به شبکه</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شناخت مفهوم URL و WWW</li> <li>• شناخت ساختار آدرس های اینترنتی</li> <li>• آشنایی با مرورگرهای وب و ساختار آن ها</li> <li>• آشنایی با نحوه خرید، ارتباط و خدمات دولتی آنلاین</li> </ul>	<p>مفاهیم کلیدی</p>	<p>مفاهیم وب سایت</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شناسایی راه های امن جهت انجام امور خرید، ارتباط و دیگر امور آنلاین</li> <li>• شناخت مفهوم کدگذاری و مفهوم https</li> <li>• شناخت مدارک و تاییدیه های دیجیتال</li> </ul>	<p>امنیت در اینترنت</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با مرورگر وب Google chrome</li> <li>• آشنایی با مرورگر وب Internet Explorer</li> </ul>	<p>استفاده از مرورگر وب</p>	<p>مرورگر وب</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با تنظیمات مربوط به اینترنت</li> <li>• آشنایی با تنظیمات مرورگر وب</li> <li>• نحوه پاک کردن فایل های موقتی و اطلاعات ذخیره شده بر روی مرورگر های وب</li> </ul>	<p>تنظیمات مرورگر وب</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● اضافه و حذف کردن bookmark</li> <li>● مدیریت bookmark</li> </ul>	Bookmarks	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ساخت حساب کاربری Gmail</li> <li>● آشنایی با امکانات Gmail</li> <li>● ارسال Email و استفاده از امکانات آن</li> </ul>	استفاده از پست الکترونیک	پست الکترونیک
<ul style="list-style-type: none"> <li>● آشنایی با تنظیمات Gmail</li> <li>● تنظیمات مربوط به امضاء الکترونیک</li> <li>● تنظیمات مربوط به ارسال Vacation replay</li> <li>● تنظیمات مربوط به مدیریت پوشه های Email</li> </ul>	تنظیمات پست الکترونیک	