

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

موضوع:

ICDL

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

تهیه کننده:

سلامان بایگان حسینی

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

مدرک اروپایی کاربری کامپیوتر European Computer Dirting

Licence که در سطح بین الملل ICDL نامیده می شود تضمین می

کند که دارنده آن دانش مفاهیم پایه فناوری اطلاعات را دارا بوده و

صلاحیت و توانایی استفاده از کامپیوتر شخصی و کاربردهای

عمومی آن را دارد. ICDL یک گواهینامه پذیرفته شده بین المللی

است که توسط شرکتها، موسسات و مراکز دوستی به عنوان مدرکی

برای استخدام متقاضیان تلقی می شود و تضمین می نماید که

متقاضی و یا کارمند دانش و مهارت کار را با کامپیوترهای شخصی

را داراست می تواند به خوبی با کامپیوتر کار کرده اطلاعات مورد

نیاز خود را به دست آورده پس از سازماندهی و تجزیه و تحلیل در

تصمیم گیریها و نیازهای عملی از آن استفاده کرده و در نهایت ارائه

نماید. هدف کلی برنامه ICDEL بهبود پیشرفت در سطح پایه

فناوری اطلاعات و لایه های بالاتر آن و استفاده از کامپیوتر شخصی

در سطح اروپائیان است. از جمله ویژگیهای استاندارد ISDL این

است که مخاطبان آن بسیار گسترده بوده و طیف وسیعی از جامعه

را در بر می گیرد. ICDL یک استاندارد جهت دریافت یک مدرک بین

المللی مبانی کامپیوتر و داده پردازی و بخشهایی که ICDL دارد ۱-

مفاهیم پایه فناوری (IT) ۲- استفاده از کامپیوتر ۳- پردازشگر متنی

۴- صفحه گسترده ۵- بانک های اطلاعات ۶- صفحات معرفی ۷-

اینترنت

۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات (IT) که تشکیل شده از اجزای اصلی

تشکیل دهنده یک کامپیوتر - انواع مختلف سیستمهای کامپیوتری

بزرگ (Main Frames) کامپیوترهای بزرگ تنها سیستمی بود که

معمولاً در دسترس و قابل استفاده بود. شرکت آی.بی.ام سازنده آن

است و می تواند حجم زیادی از داده ها، اطلاعات را ذخیره کند و

مورد پردازش قرار دهند و همچنین کاربران متعددی می توانند به

طور همزمان از این اطلاعات استفاده کنند و کامپیوترهای بزرگ از

یک سیستم شبکه پشتیبانی می کنند و می توان این نوع سیستم را در

مکانهای مختلفی مشاهده کرد از جمله شرکتهای چند ملیتی. سیستم

های دفاعی، شرکتهای تلفن و دانشگاه ها. کامپیوترهای کوچک

(Mini Computer). به کامپیوترهایی گفته می شود که از نظر اندازه،

سرعت، ظرفیت حد وسط یک کامپیوتر بزرگ و یک PC می باشند و

می توانند از اشتراک زمانی پشتیبانی کنند که اغلب به یک برنامه

کاربردی اختصاص داده می شود. اشتراک زمانی، سیستمی است که

به کامپیوتر این امکان را می دهد تا بطور همزمان دو عملکرد کاملاً

متفاوت را مستقل از یکدیگر اجرا کند. کامپیوترهای شخصی (PC،

سازگار با آی بی ام) PC کامپیوتری است که برای استفاده یک کاربر

طراحی شده است و معمولاً از این نام برای شناسایی یک سیستم

سازگار با آی بی ام استفاده می شود. معمولاً از یک کامپیوتر به

عنوان یک سیستم مستقل نام می برند. به این معنا که به شبکه متصل

نیست و در سالهای اخیر محبوبیت PC به طور زیادی افزایش یافته.

امروزه می توان آنها را در منازل، مکانهای تجاری، کارخانه ها و

نیروهای پلیس و امنیتی مشاهده کرد. اکثر PCها از سیستم عامل

ویندوز شرکت مایکروسافت استفاده می کنند. کامپیوترهای اپل

مکینتاش - این نوع کامپیوترها را می توان امروزه در بسیاری از

منازل مشاهده کرد و مخصوص سازمانهایی هستند که در زمینه تولید کارهای گرافیکی و چاپ و نشر و همچنین محصولات چند رسانه ای فعالیت می کنند. اپل مکینتاش اولین سیستم کامپیوتری است که برای اولین بار از رابط گرافیکی کاربر (GUI) استفاده کرد. کامپیوترهای شبکه یک کامپیوتر دارای یک کارت رابط شبکه می باشد که با استفاده از یک کابل به کامپیوترها دیگر متصل است. این کار باعث می شود تا تمامی کامپیوترهای موجود در شبکه، به طور مستقیم با ابزارهای دیگر همانند مودم ها و چاپگرها در ارتباط باشند و البته از اشتراک فایلها نیز پشتیبانی می شود. کامپیوترهای روپایی (Laptop) - کامپیوترهای روپایی پیشرفته به خاطر وجود نوع ساخت اجزای تشکیل دهنده آنها بسیار کم حجم و سبک هستند و در مقایسه با یک کامپیوتر PC، کامپیوار روپای بسیار گران است و این به خاطر هزینه نوع ساختارش است. معمولاً کامپیوترهای روپایی از کامپیوترهای رومیزی و سرعت پردازشگرهای موجود عقب تر می باشند. ۲- استفاده از کامپیوتر. ۳- پردازشگر متنی. آشنایی با

مایکروسافت ورد، مایکروسافت ورد یک برنامه پردازشگر متنی است که در درون برنامه مایکروسافت آفیس قرار دارد - صفحه گسترده

ها - آشنایی با مایکروسافت اکسل - صفحه گسترده چیست؟ صفحه

گسترده ابزاری است برای مدیریت داده های عددی و انجام

محاسبات روی آنها. صفحه گسترده حاوی سطرها و ستونهایی می

باشد که در آنها داده های خود را ثبت می کنید و با استفاده از یک

فرمول محاسبات مختلفی را روی آنها انجام می دهید. اکسل این

امکان را به شما می دهد تا کارهای مختلفی که شامل مرتب سازی و

انتخاب از فهرستها می باشد را انجام دهید. محاسبه خودکار به این

معنی است که همیشه نتایج محاسبات خود را به روز نگاه دارید.

اکسل دارای قابلیتی برای ایجاد نمودار می باشد که استفاده از آن

بسیار آسان است. همچنین اکسل دارای قابلیت پیوند است و به شما

امکان می دهد تا داده ها را در یک محل وارد سازید و از آن به عنوان

فایل ها یا صفحه گسترده های دیگر استفاده کنید که به طور خودکار

از منبع به روز می شود. این قابلیت میزان بهره وری را بالا می برد و

امکان به روز خطا را ماهش می دهد؛ اکسل به شما امکان می دهد تا قبل از اینکه کار خود را به چاپ برسانید آن را با صفحه بندی و

طراحی بر روی صفحه نمایش کنید. ۵- بانکهای اطلاعاتی - آشنایی با

اکسس - بانک اطلاعاتی چیست؟ اصطلاح بانک اطلاعاتی به مجموعه

ای از اطلاعات سازماندهی شده اشاره دارد که در این حالت می

توانبه راحتی به اطلاعات ذخیره شده دسترسی پیدا کرد. ساختار

بانک اطلاعاتی باید آسان باشد تا روند ذخیره و بازیابی اطلاعات را

بتوان به طور یکسان و به آسانی انجام داد. و می توانیم به مواردی

از بانکهای اطلاعاتی اشاره کرد که در زندگی روزمره وجود دارند

ولی با این وجود ممکن است بسیاری از مردم، اصطلاحات بانکی

اطلاعاتی آشنایی کافی نداشته باشند. دفترچه تلفن، لغت نامه -

کاتالوک - در دنیای تجارت که شخص به یک بانک اطلاعاتی رجوع

می کند معمولاً به دلایل زیر است. رکوردهای کنترل سهام -

حسابهای مشتری - رکوردهای شخصی و می توانید نمونه ای از

یک جدول بانک اطلاعاتی را مشاهده کنید. بانک اطلاعاتی شامل

مجموعه ای از ستونهای عنوان دار است که به آنها اسامی فیلدها می گویند و نام هر فیلد بمحتویات آن ستون بستگی دارد. در این جدول شش ستون مختلف و با عناوین گوناگون وجود دارد که مجموع هر شش ستون سطری را می سازد که رکورد نامدیه می شود. جدول صفحه ۲۶۹ شکل ۱-۶.۵- صفحات معرفی آشنایی با پورپوینت - پاورپوینت یک برنامه نمایشی است که در داخل مایکروسافت آفیس ۲۰۰۰ قرار دارد. از این برنامه برای ایجاد صفحات معرفی کامپیوتری استفاده می شود و به نام نمایش اسلاید معروف است. - پاورپوینت چه کمکی به شما می تواند بکند؟ این برنامه می تواند برای ایجاد یک اسلاید نمایشی بر روی صفحه نمایش استفاده شود که بدون انتظار و به طور پیوسته اجرا می شود - الگوهای از پیش قالب بندی شده آن به شما در ایجاد طراحی یک اسلاید نمایشی کمک می کند. - این برنامه دارای تعدادی پس زمینه رنگی و قالب بندی متنی می باشد که در بیشتر نمایشها و موقعیتهای مناسب هستند ولی می توان آنها را به راحتی و به سرعت تغییر داد تا مطابق میل کاربر تنظیم گردد -



همچنین می توانید یک اسلاید نمایشی را به گونه ای آماده کنید که به

جای نمایش روی کامپیوتر به صورت اسلایدهای رنگی ۳۵ میلی

متری ارائه شوند - می توانید اسلایدهای نمایشی پشت سر هم را

ایجاد کنید که نسخه های نمایشی کوچکی از اسلایدها و یادداشتهای

شما را در بر می گیرند. ۷- اینترنت