

سرفصلهای دوره ICDL

مفاهیم عمومی

معرفی ICDL جایگاه مفاهیم عمومی در ICDL	فصل اول
تعریف داده تعریف پردازش تعریف اطلاعات	فصل دوم
سخت افزار و انواع آن تعریف پردازنده تعریف مادربرد تعریف منبع تغذیه تعریف حافظه ذخیره سازی تعریف دستگاه خروجی	فصل سوم
نرم افزار چیست تفاوت نرم افزار و سخت افزار نقش نرم افزار در عملکرد سیستم انواع نرم افزار و کاربرد هر کدام	فصل چهارم
حافظه چیست انواع حافظه و ویژگی های هر کدام	فصل پنجم
فناوری اطلاعات (IT) چیست مزایای IT تعریف ICT تعریف IT و ICT	فصل ششم
انواع رایانه ویژگی ها و مقایسه انواع رایانه ها	فصل هفتم
تعریف شبکه رایانه ای انواع شبکه رایانه ای و ویژگی های هر کدام	فصل هشتم

معرفی انواع داده ها تعریف بایت و واحد های مشابه	فصل نهم
--	---------

اینترنت و ایمیل

تعریف اینترنت تعریف IP و انواع آن	فصل اول - قسمت اول
تعریف پروتکل های HTTP و HTTPS تعریف مرورگر تعریف URL	فصل اول - قسمت دوم
مزایا و معایب اینترنت	فصل اول - قسمت سوم
تعریف کش (Cache) تعریف کوکی (Cookie) تفاوت های کش و کوکی	فصل اول - قسمت چهارم
تعریف وبسایت حفاظت شده راهکار های امنیتی برای سیستم ها پیش گیری از کلاه برداری های اینترنتی	فصل اول - قسمت پنجم
تعریف رمزنگاری و انواع آن تفاوت رمزنگاری متقارن و نامتقارن	فصل اول - قسمت ششم
معرفی مرورگر گوگل کروم (Google Chrome) دانلود و نصب گوگل کروم اتصال از طریق وای فای در ویندوز	فصل دوم
ویژگی های گوگل کروم نوار ابزار گوگل کروم	فصل سوم - قسمت اول
نوار سرچ در گوگل کروم سرچ صوتی در گوگل کروم	فصل سوم - قسمت دوم

ترجمه متون در گوگل کروم	
آشنایی با گزینه های دسترسی سریع در گوگل کروم ورود به ایمیل تماس تصویری استفاده از نقشه در مرورگر	فصل سوم - قسمت سوم
نشانه گذاری (Bookmark) کردن صفحات در مرورگر نمایش و حذف لیست بوک مارک ها	فصل سوم - قسمت چهارم
بزرگ نمایی (Zoom) در صفحات وب	فصل سوم - قسمت پنجم
تاریخچه جستجو مرورگر حذف تاریخچه جستجو	فصل سوم - قسمت ششم
مشاهده لیست دانلود گوگل کروم اکستنشن های گوگل کروم	فصل سوم - قسمت هفتم
جستجوی ناشناس در کروم	فصل سوم - قسمت هشتم
تغییر موتور جستجوی پیش فرض کروم شخصی سازی کردن کروم	فصل سوم - قسمت نهم
تعریف ایمیل یا پست الکترونیک ساخت ایمیل نوشتن و ارسال یک پیام در ایمیل	فصل چهارم
معرفی مرورگر موزیلا فایرفاکس نصب فایرفاکس	فصل پنجم
آشنایی با امکانات فایرفاکس نوار ابزار و دکمه ها در فایرفاکس	فصل ششم - قسمت اول
اضافه کردن صفحات نشانه گذاری شده از مرورگر های دیگر در فایرفاکس	فصل ششم - قسمت دوم

مشاهده تاریخچه جستجو در فایرفاکس حذف تاریخچه جستجو در فایرفاکس مشاهده تاریخچه دانلود در فایرفاکس	فصل ششم – قسمت سوم
مشاهده رمز عبور های ذخیره شده در فایرفاکس جستجوی ناشناس در فایرفاکس	فصل ششم – قسمت چهارم
معرفی حساب ایمیل به مرورگر فایرفاکس	فصل ششم – قسمت پنجم
قابلیت Pocket چیست ایجاد Pocket در فایرفاکس	فصل ششم – قسمت ششم
معرفی انواع جستجو و آشنایی با ویژگی های هر کدام	فصل هفتم
فایل های دریافتی و ایجاد فایل ذخیره سازی یک صفحه از مرورگر چاپ یک صفحه از مرورگر	فصل هشتم

آموزش ویندوز

تعریف اینترنت تعریف IP و انواع آن	فصل اول – قسمت اول
تعریف پروتکل های HTTP و HTTPS تعریف مرورگر تعریف URL	فصل اول – قسمت دوم

مزایا و معایب اینترنت	فصل اول - قسمت سوم
تعریف کش (Cache) تعریف کوکی (Cookie) تفاوت های کش و کوکی	فصل اول - قسمت چهارم
تعریف وبسایت حفاظت شده راهکار های امنیتی برای سیستم ها پیش گیری از کلاه برداری های اینترنتی	فصل اول - قسمت پنجم
تعریف رمزنگاری و انواع آن تفاوت رمزنگاری متقارن و نامتقارن	فصل اول - قسمت ششم
معرفی مرورگر گوگل کروم (Google Chrome) دانلود و نصب گوگل کروم اتصال از طریق وای فای در ویندوز	فصل دوم
ویژگی های گوگل کروم نوار ابزار گوگل کروم	فصل سوم - قسمت اول
نوار سرچ در گوگل کروم سرچ صوتی در گوگل کروم ترجمه متون در گوگل کروم	فصل سوم - قسمت دوم
آشنایی با گزینه های دسترسی سریع در گوگل کروم ورود به ایمیل تماس تصویری استفاده از نقشه در مرورگر	فصل سوم - قسمت سوم
نشانه گذاری (Bookmark) کردن صفحات در مرورگر نمایش و حذف لیست بوک مارک ها	فصل سوم - قسمت چهارم
بزرگ نمایی (Zoom) در صفحات وب	فصل سوم - قسمت پنجم
تاریخچه جستجو مرورگر	فصل سوم - قسمت ششم

حذف تاریخچه جستجو	
مشاهده لیست دانلود گوگل کروم اکستنشن های گوگل کروم	فصل سوم - قسمت هفتم
جستجوی ناشناس در کروم	فصل سوم - قسمت هشتم
تغییر موتور جستجوی پیش فرض کروم شخصی سازی کردن کروم	فصل سوم - قسمت نهم
تعریف ایمیل یا پست الکترونیک ساخت ایمیل نوشتن و ارسال یک پیام در ایمیل	فصل چهارم
معرفی مرورگر موزیلا فایرفاکس نصب فایرفاکس	فصل پنجم
آشنایی با امکانات فایرفاکس نوار ابزار و دکمه ها در فایرفاکس	فصل ششم - قسمت اول
اضافه کردن صفحات نشانه گذاری شده از مرورگر های دیگر در فایرفاکس	فصل ششم - قسمت دوم
مشاهده تاریخچه جستجو در فایرفاکس حذف تاریخچه جستجو در فایرفاکس مشاهده تاریخچه دانلود در فایرفاکس	فصل ششم - قسمت سوم
مشاهده رمز عبور های ذخیره شده در فایرفاکس جستجوی ناشناس در فایرفاکس	فصل ششم - قسمت چهارم
معرفی حساب ایمیل به مرورگر فایرفاکس	فصل ششم - قسمت پنجم
قابلیت Pocket چیست ایجاد Pocket در فایرفاکس	فصل ششم - قسمت ششم

معرفی انواع جستجو و آشنایی با ویژگی های هر کدام	فصل هفتم
فایل های دریافتی و ایجاد فایل ذخیره سازی یک صفحه از مرورگر چاپ یک صفحه از مرورگر	فصل هشتم

آموزش ورد

معرفی نرم افزار word صفحه نخست نرم افزار word	فصل اول
معرفی سربرگ Home نرم افزار Word	فصل دوم – قسمت اول
بخش Form از سربرگ Home	فصل دوم – قسمت دوم
بخش Paragraph از سربرگ Home	فصل دوم – قسمت سوم
معرفی سربرگ Insert بخش Pages از سربرگ Insert	فصل سوم – قسمت اول
بخش Table از سربرگ Insert	فصل سوم – قسمت دوم
سربرگ Table Design از بخش Table از سربرگ Insert	فصل سوم – قسمت سوم
سربرگ Layout از بخش Table از سربرگ Insert	فصل سوم – قسمت چهارم

فصل سوم – قسمت پنجم	سربرگ Illustrations از سربرگ Insert
فصل سوم – قسمت ششم	گزینه Shapes از سربرگ Insert از Illustrations بخش Insert shapes از shapes format
فصل سوم – قسمت هفتم	بخش Icons از Insert از سربرگ Illustrations بخش Changes از سربرگ Graphic format بخش Size از سربرگ Graphic format
فصل سوم – قسمت هشتم	بخش Smart art از سربرگ Insert از Illustrations
فصل سوم – قسمت نهم	بخش Shapes از سربرگ Format اضافه شده توسط گزینه Smart art در Insert بخش Shape styles از سربرگ Format اضافه شده توسط گزینه Smart art در Insert بخش WordArt styles از سربرگ Format اضافه شده توسط گزینه Smart art در Insert بخش Size از سربرگ Format اضافه شده توسط گزینه Smart art در Insert
فصل سوم – قسمت دهم	گزینه Chart از سربرگ Insert از بخش Illustrations

افزودن نمودار به سند ورد بخش Chart Layout از سربرگ Chart design آیتم های گزینه Add Chart Element از سربرگ Chart Design	
بخش Data از سربرگ Chart design اضافه شده توسط گزینه Chart در Insert بخش Type از سربرگ Chart design اضافه شده توسط گزینه Chart در Insert	فصل سوم – قسمت یازدهم
آشنایی با سربرگ Fomat اضافه شده توسط گزینه Chart در Insert	فصل سوم – قسمت دوازدهم
اضافه کردن یک اسکرین شات به سند ورد	فصل سوم – قسمت سیزدهم
معرفی بخش Header و Footer از سربرگ Insert	فصل سوم – قسمت چهاردهم
معرفی Equation از سربرگ Insert	فصل سوم – قسمت پانزدهم
سربرگ Design از نرم افزار Word و بخش های مختلف آن	فصل چهارم
سربرگ Layout از نرم افزار Word و بخش های مختلف آن	فصل پنجم
سربرگ References از نرم افزار Word و بخش های مختلف آن	فصل ششم
سربرگ Mailings از نرم افزار Word و بخش های مختلف آن	فصل هفتم

فصل هشتم	سربرگ Review از نرم افزار Word و قسمت های مختلف آن
فصل نهم	سربرگ View از نرم افزار Word و قسمت های مختلف آن
فصل دهم	سربرگ File از نرم افزار Word و قسمت های مختلف آن

آموزش اکسل

فصل اول	معرفی نرم افزار اکسل
فصل دوم	معرفی میانبر ها
فصل سوم	تنظیمات ظاهری برگه ها اضافه کردن برگه جدید تغییر نام برگه تغییر رنگ برگه حذف برگه انتخاب کردن برگه ها پنهان کردن برگه ها نمایش برگه های پنهان شده
فصل چهارم	وار کردن داده ها پر کردن خودکار داده ها تغییر اندازه ستون و سطر ها انتخاب کل سطر و ستون ها
فصل پنجم - قسمت اول	معرفی بخش Clipboard
فصل پنجم - قسمت دوم	معرفی بخش Font

معرفی بخش Alignment	فصل پنجم - قسمت سوم
معرفی بخش Number	فصل پنجم - قسمت چهارم
معرفی بخش Cells	فصل پنجم - قسمت پنجم
معرفی بخش Editing گزینه Autosum از بخش Editing	فصل پنجم - قسمت ششم
معرفی جدول هوشمند و نحوه استفاده از آن	فصل ششم - قسمت اول
امکانات جدول هوشمند	فصل ششم - قسمت دوم
زیر گزینه های بخش Filter	فصل ششم - قسمت سوم
استایل های آماده سلول ها	فصل هفتم
نمایش وضعیت ها چیست؟ استفاده نمایش وضعیت ها استفاده از شرط در داده	فصل هشتم - قسمت اول
زیر گزینه های نمایش وضعیت	فصل هشتم - قسمت دوم
زیر گزینه های نمایش وضعیت	فصل هشتم - قسمت سوم
بخش Tables از سربرگ Insert	فصل نهم - قسمت اول
سربرگ Insert بخش Illustrations از سربرگ Insert	فصل نهم - قسمت دوم
اضافه کردن یک شکل هندسی به اکسل و تغییر آن	فصل نهم - قسمت سوم

افزافه کردن Icon به محیط اکسل و استفاده از آن شخصی سازی Icon	فصل نهم قسمت چهارم
Smart art یا متن هوشمند در اکسل افزافه کردن متن هوشمند	فصل نهم - قسمت پنجم
قسمت های مختلف سربرگ Format	فصل نهم - قسمت ششم
افزافه کردن اسکرین شات به اکسل	فصل نهم - قسمت هفتم
آشنایی با بخش Add ins از سربرگ Insert افزودن افزونه ها به اکسل	فصل نهم - قسمت هشتم
بخش Charts از سربرگ Insert افزافه کردن نمودار به اکسل	فصل نهم - قسمت نهم
بخش های مختلف سربرگ Format	فصل نهم - قسمت دهم
	فصل نهم - قسمت یازدهم
بخش Links از سربرگ Insert ارتباط سازی بین متن سلول و آیت	فصل نهم - قسمت دوازدهم
بخش Symbols از سربرگ Insert افزودن علائم و نماد ها به اکسل استفاده از فرمول های ریاضی در اکسل	فصل نهم - قسمت سیزدهم
سربرگ Page layout شخصی سازی برگه	فصل دهم - قسمت اول
بخش Page setup از Page layout	فصل دهم - قسمت دوم
بخش Scale to fit از سربرگ layout	فصل دهم - قسمت سوم
بخش Sheet options از سربرگ Page layout چپ چین و راست چین کردن برگه	فصل دهم - قسمت چهارم

فصل دهم – قسمت پنجم	بخش Arrange از سربرگ Page layout اولویت بندی آیتم ها
فصل یازدهم – قسمت اول	سربرگ Formulas فرمول نویسی در اکسل
فصل یازدهم – قسمت دوم	توابع در اکسل معرفی انواع توابع در اکسل
فصل یازدهم – قسمت سوم	انواع توابع در اکسل و ویژگی های هر کدام معرفی تابع Min
فصل یازدهم – قسمت چهارم	انواع توابع در اکسل و ویژگی های هر کدام معرفی تابع Max
فصل یازدهم – قسمت پنجم	معرفی تابع Average
فصل یازدهم – قسمت ششم	معرفی تابع Count
فصل یازدهم – قسمت هفتم	معرفی تابع Product
فصل یازدهم – قسمت هشتم	معرفی تابع Power
فصل یازدهم – قسمت نهم	معرفی تابع Ceiling
فصل یازدهم – قسمت دهم	معرفی تابع Len
فصل یازدهم – قسمت یازدهم	معرفی تابع If استفاده از شرط در اکسل
فصل یازدهم – قسمت دوازدهم	
فصل یازدهم – قسمت سیزدهم	بخش Formula Auditing از سربرگ Formulas
فصل یازدهم – قسمت چهاردهم	معرفی بخش Calculations از سربرگ Formulas
فصل دوازدهم – قسمت اول	معرفی سربرگ Data و بخش های مختلف آن
فصل دوازدهم – قسمت دوم	بخش Sort and Filters از سربرگ Data

بخش Data tools از سربرگ Data اعتبار سنجی یکی کردن برگه ها	فصل دوازدهم – قسمت سوم
بخش Forecast از سربرگ Data پیش بینی عملیات	فصل دوازدهم – قسمت چهارم
بخش Outlines از سربرگ Data گروه بندی داده ها	فصل دوازدهم – قسمت پنجم
بخش Proofing از سربرگ Review اصلاح غلط های املايي	فصل سیزدهم
بخش Workbook از سربرگ View نمایش برگه های موجود در کارپوشه	فصل چهاردهم

آموزش پاورپوینت

پاورپوینت چیست	فصل اول
ایجاد فایل جدید معرفی قسمت های مختلف پاورپوینت	فصل دوم
سربرگ Home بخش های مختلف سربرگ Home	فصل سوم – قسمت اول
بخش پاراگراف از سربرگ Home تراز بندی متن در پاورپوینت	فصل سوم – قسمت دوم
سربرگ Insert	فصل چهارم – قسمت اول
بخش Tables از سربرگ Insert اضافه کردن جدول در پاورپوینت	فصل چهارم – قسمت دوم
بخش Images از سربرگ Insert اضافه کردن تصاویر به پاورپوینت	فصل سچهارم – قسمت سوم
بخش Illustration از سربرگ Insert اضافه کردن اشکال به پاورپوینت	فصل چهارم – قسمت چهارم

بخش Icons اضافه کردن آیکون به پاورپوینت اعمال تغییرات ظاهری روی آیکون	فصل چهارم - قسمت پنجم
اضافه کردن متن هوشمند سربرگ Format سربرگ Smart art design تغییر ظاهر متن هوشمند	فصل چهارم - قسمت ششم
اضافه کردن نمودار به پاورپوینت تغییر و شخصی سازی نمودار ها	فصل چهارم - قسمت هفتم
کاربرد افزونه ها در پاور پوینت دانلود و نصب افزونه در پاورپوینت سربرگ Insert قسمت Add ins	فصل چهارم - قسمت هشتم
بخش لینک سازی ساده پیشرفته در پاورپوینت تفاوت Link و Action	فصل چهارم - قسمت نهم
اضافه کردن Text box یا محلی برای نوشتن کار با Header و Footer از بخش Text	فصل چهارم - قسمت دهم
اضافه کردن ویدئو اعمال تغییرات در ویدئو	فصل چهارم - قسمت یازدهم
سربرگ Design اعمال تنظیمات ظاهری در اسلاید ها بخش های مختلف سربرگ Design	فصل پنجم
افکت ها یا جلوه های نمایشی سربرگ Transition بخش های مختلف سربرگ Transition	فصل ششم
بخش Animation اضافه کردن انیمیشن (رفتار خاص) با پاورپوینت	فصل هفتم

فصل هشتم	سربرگ Slide Show تنظیمات نمایش اسلاید ها شخصی سازی نمایش اسلاید ها
فصل نهم	سربرگ Review بخش های مختلف سربرگ Review مقایسه دو فایل پاورپوینت (عملیات مقایسه)
فصل دهم	سربرگ View و بخش های مختلف آن
فصل یازدهم	سربرگ Recording و بخش های آن ضبط تصویر و ویدئو اضافه کردن فایل های صوتی و ویدئویی
فصل دوازدهم	سربرگ Help و بخش های مختلف آن

آموزش اکسس

فصل اول	مایکروسافت اکسس چیست تعریف دیتابیس و قسمت های مختلف آن
فصل دوم	
فصل سوم	صفحه اصلی نرم افزار اکسس
فصل چهارم	ایجاد جدول در اکسس تعریف نوع داده ها ویژگی های هر داده
فصل پنجم	کلید اصلی یا Primary key کاربرد کلید اصلی
فصل ششم	طراحی یک مسئله و حل آن
فصل هفتم	آشنایی به پرس و جو یا کوئری نویسی
فصل هشتم	آشنایی با دستور Select برای کوئری نویسی استخراج دیتا از جدول

فصل نهم	آشنایی به دستور Update به روز رسانی رکورد ها در جداول
فصل دهم	آشنایی با دستور Insert into افزودن رکورد به جدول
فصل یازدهم	آشنایی با دستور Delete حذف رکورد ها در جدول