

واحد آموزش انجمن مدیران صنایع خراسان با همکاری آموزش فنی و حرفه ای خراسان **کارگاه آموزشی** زیر را برگزار می نماید.

## Access 2016

### از مقدماتی تا پیشرفته

عنوان :

محتوا:

#### مقدماتی شامل :

- ۱- آشنایی با پایگاه داده و مفاهیم آن
- ۲- جداول ( Tables )
- ۱-۲- آشنایی با فیلد و انواع آن ( ShortText, LongText, Number, Attachment , AutoNumber و ... )
- ۲-۲- آشنایی با اعتبارسنجی دادهها ( Validation Rule ) و جلوگیری از ورود مقادیر تکراری ( Index )
- ۲-۳- آشنایی با کلیدهای اصلی و خارجی ( Foreign Keys و Primary Keys )
- ۲-۴- آشنایی با انواع روابط ( Relationships ) و
- ۲-۵- Import و Export اطلاعات جداول

#### ۳- پرس و جو ( Query )

- ۳-۱- آشنایی با Query و انواع آن ( Select , Delete , Update و ... )
- ۳-۲- آشنایی با دستورات پرکاربرد SQL
- ۴- فرمها ( Forms )
- ۴-۱- آشنایی با طراحی ، ساخت و تنظیمات پرکاربرد فرمها
- ۴-۲- ارائه تکنیکهای کاربردی جهت بهینه سازی رابط کاربری
- ۴-۳- آشنایی با نحوه استفاده کنترلها ( Text Box , Combo Box , Button و ... )
- ۵- گزارشات ( Reports )
- ۵-۱- ساخت و تهیه گزارشات ساده و پویا
- ۵-۲- آشنایی با نحوه خروجی گزارشات با فرمت های مختلف از قبیل Pdf , Excel و ...

#### پیشرفته شامل :

- ۶- ماکرو ( Macro )
- ۶-۱- آشنایی با ماکروهای پرکاربرد
- ۶-۲- استفاده از ماکروها جهت افزایش کارایی پایگاه داده طراحی شده
- ۷- آشنایی با توابع پرکاربرد Access ( IF , Len , DlookUp , Left , توابع شمسی و ... )
- ۸- محافظت و تهیه Backup از پایگاه داده طراحی شده
- ۹- تنظیمات و تهیه پکیج از پایگاه داده طراحی شده و تبدیل آن به فایل اجرایی قابل حمل ( Portable )

« فرم ثبت نام اطلاعیه آموزشی »  
( ۹۶-۱۴-۱۳۹۶/۷/۲ )

طول دوره : جمعا ۴۰ ساعت ( مرحله مقدماتی : ۲۵ ساعت / مرحله پیشرفته : ۱۵ ساعت )

زمان برگزاری : روز های شنبه و سه شنبه از ساعت ۱۶:۳۰ الی ۱۹:۳۰

شروع کارگاه : روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۶/۷/۲۵

مدرس : آقای مهندس جواد مسعودی فر

مکان برگزاری : دبیرخانه انجمن واقع در بلوار شهید منتظری - نبش شهید منتظری ۷ - مجتمع سایکو - طبقه دوم

هزینه برگزاری کارگاه برای هر نفر : مبلغ سه میلیون و ششصد هزار ریال ( ۳/۶۰۰/۰۰۰ ریال )  
اعضا محترم انجمن از ۱۰ درصد تخفیف ویژه عضویت برخوردار خواهند بود

خواهشمند است متقاضیان محترم مبلغ مورد نظر را به حساب سپهر شماره ۰۱۰۲۹۷۱۱۷۳۰۰۴ نزد بانک صادرات بنام انجمن مدیران صنایع واریز و فیش واریزی را همراه با فرم ثبت نام ذیل به نامبر شماره ۳۸۴۴۴۲۱۷ دبیرخانه انجمن ارسال نمایند.

لطفا شرکت کنندگان محترم لب تاب همراه داشته باشند

مدیر آموزش

عنوان کارگاه : Access		نام واحد صنعتی / سازمان :	
نام هماهنگ کننده :		تلفن تماس :	
نام و نام خانوادگی :		نام پدر :	
سمت سازمانی :		سابقه کار :	
شماره تلفن همراه :		سطح و رشته تحصیلی :	
شماره و تاریخ فیش واریزی :		شماره کد ملی :	