

عنوان دوره: SQL Server 2005			طول زمان برگزاری دوره
پیشنیاز: Access XP	نوع	نظری	عملی
	تعداد ساعت:	20	20

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	مفاهیم اساسی بانک‌های اطلاعاتی (رابطه‌ای، دامنه‌ای) مفهوم رابطه، جدول و...
۲	مفاهیم سیستم‌های بانک اطلاعاتی (Stand aLone, Server Base DB) انواع DB Front End, Back End, سرویس‌های یک سرور - نسخه‌های SQL Server - سلسله مراتب
۳	مشتملات SQL Server: Query Analyzer, Enterprise Manager, Books Online - رجیستر کردن
۴	مفهوم تراکنش - ساخت بانک اطلاعاتی - ldf, mdf - نصب SQL Server به صورت کامل
۵	ساخت جدول، حذف جدول، مراحل پیاده سازی یک DB، انواع Data Type چند نمونه مثال
۶	تشریح Referential Integrity و تعریف کلید خارجی
۷	دستورات شرطی - عبارات پویا، دستور Select به صورت کامل، معرفی Predicate
۸	بررسی کامل انواع شرط - multi table query (join) به صورت ساده
۹	بررسی انواع توابع - Date & Time Funcs. - Aggregate Funcs. (Group by, Having) - Math Funcs. - Conversion Func.
۱۰	Backup & Restore
۱۱	Multi Table Query (Subquery)
۱۲	بررسی کامل انواع join - (Inner, Outer, Self, Cross)
13	View مفهوم - تعریف - حذف - تغییر - کاربرد
۱۴	دستورات کنترلی Batch Processing و تعریف متغیر (if, while, case)
15	Stored Procedure همراه با پارامتر ورودی و خروجی
۱۶	Index انواع، تعریف، کاربرد.
۱۷	Trigger ها، انواع، تعریف، کاربرد.
۱۸	Transaction ها، تعریف و پیاده سازی، تشریح عملکرد - Isolation Level
19	Cursor، مفهوم، انواع، تعریف و کاربرد
۲۰	User Management - مفهوم Login, Role, User و دسترسی ها