

نام دوره: SQL Server 2016 Administration

پیش نیاز : SQL Server 2016 Design/Query/Develop

کد دوره: I13107

مدت دوره: ۳۰ ساعت

اهداف دوره:

مهارتهای لازم برای انجام فعالیتهای نصب، تنظیم، مدیریت و اشکال
یابی نرم افزار مدیریت پایگاه داده Microsoft SQL Server 2016

مخاطبان دوره :

دانشجویان رشته های کامپیوتر
برنامه نویسان حرفه ای
علاقه مندان به مباحث پایگاه داده

محتوای دوره:

DBA responsibility

- Overview of SQL Server
 - Different between SQL Server Editions
 - Setup SQL Server
- Basic Commands (select, insert, ...)
- Join
- Aggregate functions
- Data Access Methods
- Data Write Methods
- Overview of the SQL Server Configuration Manager (SSCM)
 - TCP/IP on port 1433
 - Shared Memory for Express without any config in memory
 - Named Pipes for Local Machines with multiple listener

System Databases

- Recovery Model
- Restrict Access
- Database Snapshots (Only T-SQL)
- Partitioning
- partition functions and partition schemes
- Triggers
- Analysis Services
- Integration Services
- Reporting Services
- Database Mail
- Full-Text Index
- Transparent Data Encryption (TDE)
- Alerts
- Performance and Troubleshooting Tools
- Locks

آدرس:

تلفکس: ۰۷-۳۶۶۳۷۴۰۶ و ۰۳۰۰-۳۶۶۱۰۳۰۰

ساختمان شماره ۱: میدان آزادی، خیابان سعادت آباد، طبقه فوقانی بانک تجارت
ساختمان شماره ۲: میدان آزادی، بلوار دانشگاه، کوچه شماره ۵

<input type="checkbox"/> Performing Common SSCM Tasks <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Starting and Stopping Services <input type="checkbox"/> Configuring Services <input type="checkbox"/> Configuring Protocols 	<input type="checkbox"/> SQL Server Profiler <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Database Engine Tuning Advisor <input type="checkbox"/> Dynamic Management Views (DMV) <input type="checkbox"/> Backup <input type="checkbox"/> Restore <input type="checkbox"/> Security <input type="checkbox"/> Encryption <input type="checkbox"/> Permissions <input type="checkbox"/> SQL Server Audit <input type="checkbox"/> Notifications <input type="checkbox"/> Understanding High Availability <input type="checkbox"/> Failover Clustering <input type="checkbox"/> RAID-based Data Redundancy <input type="checkbox"/> Using Database Mirroring <input type="checkbox"/> Log Shipping <input type="checkbox"/> Database Snapshots <input type="checkbox"/> Replication <input type="checkbox"/> Importing and Exporting Data
<input type="checkbox"/> Server Config <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SQL Server Network Configuration 	
<input type="checkbox"/> Client Config <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SQL Server Native Client 11.0 Configuration <input type="checkbox"/> Alias 	
<input type="checkbox"/> Command Line	
<input type="checkbox"/> BUM	
<input type="checkbox"/> Planning a Database	
<input type="checkbox"/> Entity Relationship Diagramming (ERD) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Creating an ERD in Visio 	
<input type="checkbox"/> Normalizing a Database <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Designing for Performance <input type="checkbox"/> Designing for Availability <input type="checkbox"/> Designing for Security 	