

## โครงการ

### การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง หลักสูตร SQL Server 2008 for Beginner

ชื่อโครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร SQL Server 2008 for Beginner

หน่วยงาน โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(เทคโนโลยีเครือข่าย)

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน ได้ก่อให้เกิดการปรับปรุงระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล ให้ทันสมัยขึ้นและสามารถรองรับการบริหารจัดการระบบงานขององค์กรต่าง ๆ โปรแกรม SQL SERVER 2008 ถูกพัฒนาขึ้นมาจากเวอร์ชัน 2005 เพื่อให้รองรับกับฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และต้องการการประมวลผลที่รวดเร็วขึ้น เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ เพื่อเตรียมตัวสำหรับการทำงานแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 และนักศึกษาที่สนใจระบบฐานข้อมูล SQL SERVER 2008 ทางกลุ่มโปรแกรมวิชาจึงจัดหลักสูตรหลักสูตร SQL Server 2008 for Beginner นี้ขึ้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้สามารถติดตั้งและกำหนดคุณสมบัติการทำงานของเซิร์ฟเวอร์ต่าง ๆ ของ SQL Server 2008 ได้
- ๒.๒ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการฐานข้อมูล – ออบเจ็คต่าง ๆ ของ SQL Server 2008 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ เพื่อเรียนรู้ – เข้าใจและสามารถใช้งานคุณสมบัติในส่วนต่าง ๆ ของ SQL Server 2008 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๓. เป้าหมาย

นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาคปกติ เข้าร่วมอบรม จำนวน ๓๐ คน

#### ๔. สถานที่ของการจัดกิจกรรม

ห้องฝึกอบรม สำนักวิทยบริการและสารสนเทศ

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๑๑-๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๓ เวลา ๘.๓๐ น. -๑๖.๓๐ น.

#### ๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ นักศึกษามีความเข้าใจในสถาปัตยกรรมของฐานข้อมูล Microsoft SQL Server
- ๕.๒ นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีการติดตั้ง และปรับแต่งในแบบต่างๆ ของระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server อย่างเป็นขั้นตอน

๕.๓ นักศึกษาเรียนรู้การใช้คำสั่งต่างๆ ในการสร้างข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ของ Microsoft SQL Server Express

๕.๔ นักศึกษาได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือในการจัดการระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server Express Edition

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์สุพิชฌาย์ จันทร์เรือง เบอร์โทร. ๐๘๓-๐๐๑๖๕๑๖ โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุมัติโครงการ  
( นางสาวสุพิชฌาย์ จันทร์เรือง )

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
( อาจารย์ศิริชัย โสภา )

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเดช นิลพันธ์ )  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

กำหนดการ การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องหลักสูตร SQL Server 2008 for Beginner  
วันที่ 9-10 มิถุนายน 2553

วันที่	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน
1	<p>หลักสูตร SQL Server 2008 for Beginner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Relational Database Management System (RDBMS)</li> <li>• Relational Database (one to one, one to many, many to many)</li> <li>• Introduction to SQL Server</li> <li>• การติดตั้ง SQL Server</li> <li>• การใช้เครื่องมือ SQL Server Management Studio Tools (SSMS)</li> <li>• ความสามารถพื้นฐานต่างๆ ของ SQL Server 2005 (View, Trigger, Stored Procedure, User Defined Function, Synonyms)</li> <li>• ชนิดของข้อมูลต่างๆ ที่สามารถจัดเก็บใน SQL Server</li> </ul>	บรรยาย/ ฝึกปฏิบัติ
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Create and Drop Database</li> <li>• Create and Drop Table</li> <li>• Add and Modify Column</li> <li>• Altering data with SQL Commands, INSERT, UPDATE, DELETE</li> <li>• SELECT Commands</li> <li>• Joining columns from different tables</li> <li>• Sorting columns</li> <li>• Aggregating data by groups</li> <li>• UNION / UNION ALL / INTERSECT / EXCEPT</li> <li>• Subqueries</li> <li>• การจัดการ View</li> <li>• การจัดการ Stored Procedure</li> <li>• การจัดการ User Defined Function</li> <li>• การจัดการ Trigger</li> <li>• การสร้างสิทธิ์ของผู้ใช้ (Grant / Invoke)</li> <li>• การเขียน CLR ลงใน SQL Server</li> <li>• การสร้าง Constraints ต่างๆ</li> <li>• การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นของ T-SQL</li> <li>• การทำ Linked Server เหมาะสำหรับการติดต่อกับฐานข้อมูลชนิดอื่น หรือ อยู่ที่เครื่องอื่น</li> <li>• การใช้คำสั่ง OPENROWSET และ OPERQUERY</li> </ul>	บรรยาย/ ฝึกปฏิบัติ

## ประวัติโดยย่อวิทยากรอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร SQL Server 2008 for Beginner

ชื่อ-นามสกุล : ชนากร จุงใจ

### **Ability (Computer & Information Technology)**

1. Business Application	Accounting, Trading, Manufacturing, Human Resource, Banking, Insurance, E-Document, Others
2. Project Application	System Analysis and Design System and Database ,System, Network
3. Programming Language	C, BASIC,COBOL, FOXPRO, CLIPPER, DBASE, MAGIC, DEPHI, SQL,DEVELOPER 2000, CRYSTAL REPORT , VB.NET
4. Database	ORACLE, SQL Server,DB2, INFORMIX, INTERBASE, PostgreSQL, MySQL, SABDB, PARADOX,
5. Database Feature	Trigger,PL/SQL,Replicate,Tuning, Data Warehouse
6. Software	MICROSOFT OFFICE , VISIO, SPSS, MS MAIL, OUTLOOK, EXCHANGE MAIL , INTERNET
7. OPERATING SYSTEMS	WINDOWS NT, LINUX, UNIX, NETWARE, DOS, WINDOWS95/98,
8. HAREWARE&NETWORK	Design and Analysis Network(LAN,WAN)

### **Work Experience**

<b>Work Current</b>	
<b>Consult(ที่ปรึกษา)</b>	<b>1. Bangkok Rubber Public Co.,Ltd. (Ayudhaya)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consult for IT man (Programming and others)</li> <li>- Analysis systems (ERP, Human Resource &amp; Payroll, Accounting)</li> <li>- Database &amp; System Administrator (ORACLE, SQL SERVER, WINDOWS ,UNIX,LINUX)</li> <li>- R&amp;D New Technology</li> </ul>
	<b>2. Supan Footware Co.,Ltd. (Supanburi)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consult for IT man (Programming and others)</li> <li>- Analysis systems (ERP, Human Resource &amp; Payroll, Accounting)</li> <li>- Database &amp; System Administrator (ORACLE, WINDOWS ,LINUX)</li> </ul>
	<b>3. Bangkok Diecasting and Injection Co.,Ltd. (Bangkok)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consult with Database System on LINUX</li> <li>- Study and Analysis Oracle E-Business R11</li> </ul>
	<b>4. CHO HENG RICE VERMICELLI FTY CO.,LTD. (Nakornpatom)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- System Analysis : ERP, Human Resource &amp; Payroll, Accounting and others systems</li> </ul>
<b>Instrutor</b>	<b>Nonthi PC Rangsit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction to Oracle and SQL Database Programming</li> <li>- Oracle Programming Using PL/SQL</li> </ul>
<b>Project Leader</b>	<b>Altas Business Co.,Ltd. (Bangkok)</b>

<b>(Outsource)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analysis ,Development , Implement systems For Customer</li> <li>- Network Systems</li> <li>- Database &amp; Systems Administration (ORACLE,SQL SERVER,NT ,UNIX,LINUX)</li> <li>- Cash Logistic Project of Bank of Ayudaya Public Co.,Ltd. (SQL Server ,ASP.NET and Coordinator) and dealer 's Computer Union Co.,Ltd.</li> <li>- Human Resource and Payroll Project of Jantaburi Seafoods Co.,Ltd. (Delphi and SQL Server)</li> <li>- Account Receivable ,Financial and General Ledger of TUNTEX (THAILAND) CO.,LTD. (Delphi and SQL Server)</li> <li>- Database Management of Procter and Gamble Limited (ORACLE and OLAP)</li> <li>- Account Receivable, Account Payable, Inventory Control of Neptune Food &amp; Beverage Co.,Ltd. (Delphi and SQL Server)</li> <li>- Account Receivable, Account Payable, Inventory Control of C.DUREON MACHINE &amp; TOOLS CO.,LTD. (Delphi and SQL Server)</li> <li>- Data Warehouse Project of TUNTEX (THAILAND) CO.,LTD. (SQL Server, Replication Tooling , Pivot Table EXCEL)</li> <li>- Purchasing , Inventory Control and Fixed Asset Project of Thammasat University (Rangsit) and dealer 's Smart Finder Co.,Ltd. (VB.NET and SQL 2005)</li> <li>- Office Management Project of Tele Direct Co.,Ltd. (JSP, PHP, C#, Delphi, PostgreSQL)</li> <li>- Quality Control of SEWS (VB.NET, SQL Server)</li> <li>- Packing for Production of SEWS (VB.NET, ORACLE)</li> <li>- Final Inspaction for Production of SEWS (VB.NET, ORACLE)</li> <li>- Insurance Marketing of TT Insurance Broker (DELPHI, SQL Server)</li> <li>- Tooling Control of DENSO Thailand (DELPHI,SQL Server)</li> <li>- Installment ORACLE Database on UNIX (HP) : AIS</li> </ul>
TPN Consult & Solution Co.,Ltd.	
<b>Position</b>	<b>System Analyst</b>
<b>Interval</b>	-
<b>Responsibility</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- System Analysis at our customer <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitsubishi Motor (Thailand) : Bill Of Material (JAVA &lt;JDeveloper&gt; and ORACLE 10g)</li> <li>- Advance Packing (Ayudhaya) : ERP (BOM ,ORDER ,PM ,MRP ,Inventory ,QC )</li> </ul> </li> </ul>
<b>Summary Job</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- System Analysis</li> <li>- Database Administrator</li> </ul>
Bangkok Rubber Public Co.,Ltd. (Sena)	
<b>Position</b>	<b>Chief of Computer Center</b>
<b>Interval</b>	03/2001-11/2005 (4 years)
<b>Responsibility</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Management computer center (estimate 20 company)</li> <li>- Analysis ,Development , Implement systems : ERP (Enterprise Resource Planning ), Human Resource &amp; Payroll, Accounting</li> <li>- Network Systems</li> <li>- Database &amp; Systems Administration (ORACLE,SQL SERVER,NT ,UNIX,LINUX)</li> </ul>
<b>Summary Job</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tool and System : Windows NT/2000, LINUX, UNIX, ORACLE(7,4/9i), Delphi ,JSP, Crystal ,PL/SQL</li> <li>- Support and develop Application BOM, MRP, ORDER, Production, Planning , Inventory (Raw Material), Inventory (Finished Goods) , costing, payroll (Application from Sriracha site)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Develop Barcode Hardware (Basic Stamp, MCS51)</li> <li>- Develop Barcode Production with Cutting, Stitching , Rubber, Assembly, Others</li> <li>- Develop barcode employee from production into payroll Application</li> <li>- Develop Budget Office Application</li> <li>- Develop Time Alert Production with Application and Hardware</li> <li>- Replication data from plant into center with real time database</li> <li>- Upgrade ORACLE 7.4 for Windows into ORACLE 9i for LINUX</li> <li>- Change from MS Mail to Mail LINUX</li> <li>- Analysis and Design Network (LAN and WAN)</li> <li>- Oracle Financial 10 (AR,AP,GL)</li> </ul>
Pan Asia Footwear Public Co.,Ltd.	
<b>Position</b>	<b>Chief of Computer Department</b>
<b>Interval</b>	01/1997-03/2001 (4 years)
<b>Responsibility</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Management computer center (Sriracha site) estimate 10 company.</li> <li>- Analysis ,Development , Implement systems (Manufacturing(BOM, MRP, IC, Production), Human Resource &amp; Payroll, Accounting)</li> <li>- Network Systems in Sriracha Site (PAN-GROUP)</li> <li>- Database &amp; Systems Administration (ORACLE,SQL SERVER,NT ,UNIX)</li> </ul>
<b>Summary Job</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tool and System : Windows NT/2000, UNIX, ORACLE, Delphi , PL/SQL</li> <li>- Down Sizing System from Mainframe into P/C LAN</li> <li>- Down Application Accounting into ORACLE FINANCIAL (UNIX )</li> <li>- Down Application BOM, MRP, ORDER, SHOP FLOOR, Planning , Inventory (Raw Material), Inventory (Finished Goods) , Costing, Payroll etc. into Windows Server (NT 4.0) on ORACLE 7.4 Database</li> <li>- Develop Production (Barcode Production) with Cutting, Stitching , Assembly</li> <li>- Develop Barcode Employee into Payroll Application</li> <li>- Analysis and Design Network (LAN and WAN)</li> <li>- Oracle Financial 10 (AR,AP,GL)</li> </ul>
ItalThai Engineering Co.,Ltd.	
<b>Position</b>	<b>MIS Manager</b>
<b>Interval</b>	09/1993-10/1996 (1 Months)
<b>Responsibility</b>	Management computer in company
Thai Sky Cable TV Public Co.,Ltd.	
<b>Position</b>	<b>IS Manager</b>
<b>Interval</b>	08/1993-09/1996 (3 years)
<b>Responsibility</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analysis ,Development , Implement systems (Human Resource &amp; Payroll, Accounting, Information Customer, Sales Commission, Service Order, Inventory Control)</li> <li>- Network Systems ,Database &amp; Systems Administration</li> </ul>
<b>Summary Job</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Customer Service (Support and Develop)</li> <li>- Billing</li> <li>- Inventory Control</li> <li>- Tool and System : Netware, MAGIC , Btrieve</li> </ul>
Government Housing Bank	
<b>Position</b>	<b>Programmer</b>
<b>Interval</b>	03/1990-08/1993 (3 years and 6 months)
<b>Responsibility</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Learn new technology</li> <li>- Development &amp; Implement with loan systems</li> </ul>
<b>Summary Job</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Study and R&amp;D New IT for bank function</li> <li>- Telephone Banking Project</li> </ul>

	- Fold Machine Project
--	------------------------

**Instruction**

1. Provincial Electricity Authority	- Oracle Database Administration Workshop I
2. Nontip PC	- Introduction to ORACLE - PL/SQL
3. The Government Lottery Office	- ORACLE 10 g
4. Bangkok Rubber Saharat Co.,Ltd. (Manorom)	- Introduction to ORACLE - PL/SQL - Installment ORACLE
5. Bangkok Ruuber Public Co.,Ltd. (SENA)	- Introduction to ORACLE - PL/SQL - Installment ORACLE - Delphi - Crystal Report
6. Jantaburi Seafoods Co.,Ltd.	- Delphi
7. Pan Asia Footware Public Co.,Ltd. (SRIRACHA)	- PL/SQL - Delphi - Crystal Report