



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

DBC-02-03

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

DATABASE / REPORTING

SSRS and Power BI Report Server with Report Builder

สร้างรายงาน Paginated และดู Report Server ยุค SQL Server 2025

● 18 ชั่วโมง

● 3 วัน

● พื้นฐาน SQL Server และ T-SQL เบื้องต้น

● ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 3 วัน

18 ชั่วโมง (3 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

รายงานแบบ Paginated ที่พิมพ์ได้สวยงามตรงตามแบบฟอร์ม ส่งอีเมลให้ผู้บริหารทุกเช้า และเปิดดูผ่านเว็บได้จากที่เดียว ยังเป็นหัวใจของงานรายงานในหลายองค์กรที่ใช้ SQL Server แต่ในปี 2026 แพลตฟอร์มนี้กำลังเปลี่ยน ตั้งแต่ SQL Server 2025 เป็นต้นไป Microsoft รวมงานรายงานแบบ On-premises ไว้ที่ Power BI Report Server และจะไม่ออก SSRS รุ่นใหม่อีก โดย SSRS 2022 ยังได้รับการสนับสนุนถึงเดือนมกราคม 2033 ทีมที่ดูแลรายงานจึงต้องรู้ถึงวิธีสร้างรายงานที่ดีและเส้นทางย้ายระบบให้ถูกต้อง

หลักสูตรนี้สอนการสร้างและดูและระบบรายงานด้วย Report Definition Language (RDL) ซึ่งใช้ได้ทั้งบน SSRS และ Power BI Report Server เริ่มจากติดตั้ง Report Server และเครื่องมือ สร้างรายงานด้วย Report Builder ตั้งแต่ตาราง Grouping, Matrix, Chart และ Expression ต่อด้วย Parameter, Drillthrough, Stored Procedure, Shared Dataset และการให้ผู้ใช้งานสร้างรายงานเอง แล้วจึงเผยแพร่ ทำ Cache, Snapshot และ Subscription ดูและ Security และประสิทธิภาพ เขียน Automation ด้วย REST API และ PowerShell ปิดท้ายด้วยการวางแผนย้ายจาก SSRS สู่ Power BI Report Server หรือ Power BI Service (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ

RS PBIRS

SS SSRS 2022

RB Report Builder

SQL SQL Server 2025

PS PowerShell

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

11,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม ฐานข้อมูลตัวอย่าง ไฟล์รายงาน RDL และสคริปต์ PowerShell ครบทุก Lab และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจสถานะของ SSRS และ Power BI Report Server ใน SQL Server 2025 และเลือกแพลตฟอร์มได้ถูกต้อง
- ติดตั้งและตั้งค่า Report Server พร้อมใช้ Web Portal และ Report Builder ได้
- สร้างรายงานแบบ Paginated ที่มี Grouping, Matrix, Chart, Expression และรูปแบบตามเงื่อนไขได้
- ใช้ Parameter, Filter, Drillthrough, Stored Procedure และ Shared Dataset ได้
- ให้ผู้ใช้ฝ่ายธุรกิจสร้างรายงานเองด้วย Report Builder จาก Shared Dataset ได้
- ตั้งค่า Cache, Snapshot และ Subscription เพื่อส่งรายงานอัตโนมัติได้
- ดูแล Security ประสิทธิภาพ และงานอัตโนมัติของ Report Server ด้วย REST API และ PowerShell ได้
- วางแผนย้ายรายงานจาก SSRS สู่ Power BI Report Server หรือ Power BI Service ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาที่ต้องสร้างรายงานจากฐานข้อมูล SQL Server ให้หน่วยงาน
- ผู้ดูแลระบบที่ดูแล SSRS อยู่และต้องวางแผนอัปเดตหรือย้ายไป Power BI Report Server
- นักวิเคราะห์และทีม BI ที่ต้องทำรายงานแบบฟอร์มสำหรับพิมพ์หรือส่งออกเป็น PDF และ Excel
- ทีม IT ที่ต้องการให้ผู้ใช้ฝ่ายธุรกิจสร้างรายงานเองจากข้อมูลที่ควบคุมแล้ว

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- อัปเดตตาม **SQL Server 2025** SSRS และ Power BI Report Server
- **RDL ใช้ได้ทุกแพลตฟอร์ม** SSRS, PBIRS และ Power BI Service
- **รายงานพร้อมพิมพ์และส่งออก** PDF, Excel และ Word
- **ส่งรายงานอัตโนมัติ** Subscription, Cache และ Snapshot
- **ดูแลระบบได้ครบ** Security, REST API และ PowerShell

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งาน SQL Server และเขียน T-SQL พื้นฐานได้ เช่น SELECT, JOIN และ GROUP BY
- เข้าใจแนวคิดตาราง View และ Stored Procedure เบื้องต้น
- ใช้งาน Windows และเว็บเบราว์เซอร์ได้คล่อง ไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมเป็น
- โน้ตบุ๊ก Windows ที่ติดตั้ง SQL Server Developer Edition และ Report Server ได้ พร้อมสิทธิ์ Administrator

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows 10 หรือ 11 RAM 16 GB ขึ้นไป พื้นที่ว่าง 30 GB และสิทธิ์ Administrator
ฐานข้อมูล	SQL Server 2025 Developer Edition พร้อมฐานข้อมูลตัวอย่าง และ SQL Server Management Studio
Report Server	Power BI Report Server แบบ Developer (ใช้ฟรีเพื่อพัฒนาและทดสอบ) เทียบกับ SSRS 2022
เครื่องมือสร้างรายงาน	Microsoft Report Builder, Power BI Report Builder และ Reporting Services Projects ใน Visual Studio
Automation	PowerShell พร้อมโมดูล ReportingServicesTools และ REST API ของ Report Server

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เทียบกับรุ่นเดิม: เพิ่มสถานะล่าสุดจาก Microsoft ว่าตั้งแต่ SQL Server 2025 งานรายงานแบบ On-premises รวมอยู่ที่ Power BI Report Server ซึ่งใช้ได้กับ License SQL Server 2025 Standard และ Enterprise ส่วน SSRS 2022 เป็นรุ่นสุดท้ายและได้รับการสนับสนุนถึง 11 มกราคม 2033 ทุก Lab จึงใช้ Power BI Report Server เป็นหลักและชี้จุดต่างจาก SSRS เปลี่ยนการเขียนโปรแกรมผ่าน SOAP Web Service มาเป็น REST API และ PowerShell และเพิ่มการย้ายระบบไป Power BI Report Server หรือ Power BI Service หลักสุดเน้นรายงานแบบ Paginated (RDL) ส่วนรายงาน Power BI แบบ Interactive บน Report Server สอนเป็นภาพรวม การใช้งานจริงในองค์กรต้องมี License SQL Server ที่ถูกต้อง ระหว่างอบรมใช้รุ่น Developer ที่ใช้ฟรีเพื่อพัฒนาและทดสอบ

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 3 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	สถานะ SSRS กับ Power BI Report Server ใน SQL Server 2025, ติดตั้ง Report Server และเครื่องมือ, สร้างรายงานตาราง, Grouping, Matrix, Expression, Chart, Gauge และ Indicator
Day 2 Section 6-10	Parameter แบบ Cascading, Drilldown และ Drillthrough, Stored Procedure, Shared Dataset, Subreport, Report Builder สำหรับผู้ใช้ฝ่ายธุรกิจ, การจัดหน้าพิมพ์และการเผยแพร่บน Web Portal
Day 3 Section 11-15	Cache, Snapshot และ Report History, Subscription ทางอีเมลและ File Share, Security และการดูแล Report Server, Automation ด้วย REST API และ PowerShell และการย้ายจาก SSRS สู่ Power BI Report Server

DAY
1

แพลตฟอร์มรายงานและการสร้างรายงานพื้นฐาน

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 ภาพรวมงานรายงานของ Microsoft ปี 2026

- รายงานแบบ Paginated ต่างจากรายงาน Power BI แบบ Interactive อย่างไร
- SQL Server 2025 รวมงานรายงาน On-premises ไว้ที่ Power BI Report Server
- อายุการสนับสนุนของ SSRS 2022 และสิทธิ์การใช้ Power BI Report Server ตาม Edition
- สถาปัตยกรรม Report Server: Web Portal, Report Server Database และ Web Service
- วงจรชีวิตของรายงาน: ออกแบบ เผยแพร่ ใช้งาน และดูแล

2 Lab: ติดตั้ง Report Server และเครื่องมือ

- ติดตั้ง Power BI Report Server แบบ Developer และตั้งค่าด้วย Report Server Configuration Manager
- สร้าง Report Server Database และตั้งค่า URL ของ Web Service และ Web Portal
- สำรอง Encryption Key ตั้งแต่วันแรก
- ติดตั้ง Microsoft Report Builder และ Reporting Services Projects ใน Visual Studio
- Lab: เปิด Web Portal และสร้างโฟลเดอร์สำหรับรายงานของหน่วยงาน

3 Lab: สร้างรายงานตารางแรก

- Data Source, Dataset และการเขียน Query ใน Query Designer
- สร้าง Table Data Region พร้อมจัดรูปแบบตัวเลข วันที่ และสกุลเงิน
- Page Header, Page Footer, เลขหน้า และ Built-in Fields
- ตั้งขนาดกระดาษ ขอบ และหัวตารางที่แสดงซ้ำทุกหน้า
- Lab: รายงานรายการขายประจำวันพร้อมพิมพ์

4 Lab: Grouping, Matrix และ Expression

- Row Group และ Column Group พร้อม Subtotal และ Grand Total
- Matrix สำหรับรายงานแบบตารางไขว้
- Expression, Calculated Field และฟังก์ชันรวมอย่าง Sum, Count และ RunningValue
- Conditional Formatting ด้วย If และ Switch
- Lab: รายงานยอดขายแยกภาคและเดือนพร้อมไฮไลต์ค่าที่ต่ำกว่าเป้า

5 Lab: Chart, Gauge และ Indicator

- เลือก Chart ให้เหมาะกับข้อมูล: Column, Line, Pie และ Combo
- Sparkline และ Data Bar ภายในตาราง
- Gauge และ Indicator สำหรับแสดงสถานะเทียบเป้าหมาย
- Map Data Region เบื้องต้นสำหรับข้อมูลตามพื้นที่
- Lab: หน้าสรุปผู้บริหารที่รวมตาราง กราฟ และ Indicator



DAY
2

รายงานแบบ Interactive, Dataset และ Self-service

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: Parameter และ Filter

- Report Parameter แบบค่าเดียวและหลายค่า พร้อมค่าเริ่มต้น
- Available Values จาก Dataset และ Cascading Parameter
- Query Parameter เทียบกับ Report Filter และผลต่อประสิทธิภาพ
- จัดการค่า NULL และตัวเลือกเลือกทั้งหมด
- Lab: รายงานที่เลือกภาค สาขา และช่วงวันที่แบบต่อเนื่องกัน

7 Lab: Interactive Navigation

- Drilldown ด้วย Toggle Visibility
- Drillthrough ไปยังรายงานรายละเอียดพร้อมส่ง Parameter
- Document Map, Bookmark และ Interactive Sort
- Action แบบ URL สำหรับเชื่อมโยงไปยังระบบอื่น
- Lab: รายงานสรุปที่คลิกเจาะถึงรายการขายแต่ละใบ

8 Lab: Dataset เชิงลึกและ Subreport

- ดึงข้อมูลจาก Stored Procedure พร้อม Parameter
- Shared Data Source และ Shared Dataset บน Report Server
- หลาย Dataset ในรายงานเดียว และฟังก์ชัน Lookup กับ LookupSet
- Subreport และข้อควรระวังด้านประสิทธิภาพ
- Lab: ใบสรุปลูกค้าที่รวมข้อมูลจากหลาย Dataset

9 Lab: Report Builder สำหรับผู้ใช้ฝ่ายธุรกิจ

- ออกแบบ Shared Dataset ที่ผู้ใช้เลือกใช้ได้โดยไม่ต้องเขียน SQL
- ให้ผู้ใช้สร้างรายงานเองด้วย Wizard และ Template ขององค์กร
- ส่งออกเป็น PDF, Excel, Word และ CSV และผลการแบ่งหน้า
- แนวทางกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้สร้างรายงานในโฟลเดอร์ของตนเอง
- Lab: ผู้ใช้ฝ่ายขายสร้างรายงานของตนเองจาก Shared Dataset

10 Lab: เผยแพร่และจัดการรายงานบน Web Portal

- Deploy จาก Visual Studio และอัปเดตจาก Report Builder
- จัดโครงสร้างโฟลเดอร์ Linked Report และการตั้งค่า Data Source บนเซิร์ฟเวอร์
- เก็บข้อมูลรับรองการเชื่อมต่อให้รายงานทำงานแบบไม่มีผู้ใช้
- ภาพรวมการเผยแพร่รายงาน Power BI (PBIX) บน Power BI Report Server
- Lab: เผยแพร่ชุดรายงานของหน่วยงานพร้อมสิทธิ์ผู้ดู

DAY
3

การส่งรายงาน การดูแลระบบ และการย้ายแพลตฟอร์ม

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม
6 ชั่วโมง

11 Lab: Cache, Snapshot และ Report History

- ตัวเลือกการประมวลผลรายงาน: แบบ On-demand, Cache และ Snapshot
- ตั้ง Cache และ Cache Refresh Plan
- Snapshot และ Report History สำหรับเก็บรายงาน ณ เวลาหนึ่ง
- Shared Schedule สำหรับจัดเวลาให้หลายรายงานพร้อมกัน
- Lab: ลดเวลาเปิดรายงานหนักด้วย Cache และ Snapshot

12 Lab: Subscription ส่งรายงานอัตโนมัติ

- ตั้งค่าอีเมลของ Report Server
- Standard Subscription ทางอีเมลและ File Share
- Data-driven Subscription ส่งรายงานตามรายชื่อในฐานข้อมูล และเงื่อนไขตาม Edition
- ติดตามสถานะการส่งและแก้ปัญหาที่พบบ่อย
- Lab: ส่งรายงานยอดขายให้ผู้จัดการแต่ละภาคทุกเช้าวันจันทร์

13 Security และการดูแล Report Server

- Role-based Security ระดับระบบ โฟลเดอร์ และรายงาน
- กรองข้อมูลตามผู้ใช้ด้วย User!UserID ร่วมกับตารางสิทธิ์
- ติดตามการใช้งานและประสิทธิภาพด้วย Execution Log
- สำรองและกู้คืน Report Server Database และ Encryption Key
- Lab: ให้ผู้ใช้แต่ละสาขาเห็นเฉพาะข้อมูลของตนเอง

14 Lab: Automation ด้วย REST API และ PowerShell

- REST API ของ Report Server สำหรับอ่านรายการรายงานและจัดการ Item
- โมดูล ReportingServicesTools สำหรับ Deploy และสำรองรายงานจำนวนมาก
- URL Access สำหรับเรียกรายงานพร้อม Parameter และรูปแบบไฟล์
- Custom Code ในรายงานและข้อควรระวังด้านความปลอดภัย
- Lab: สคริปต์ Deploy รายงานทั้งโฟลเดอร์จากเครื่องนักพัฒนาขึ้นเซิร์ฟเวอร์

15 Workshop: วางแผนย้ายระบบและชุดรายงานจริง

- ย้ายจาก SSRS สู่อุปกรณ์ Power BI Report Server: สิ่งที่ย้ายได้และสิ่งที่ต้องตรวจสอบ
- ทางเลือกย้ายรายงาน RDL ขึ้น Power BI Service ด้วย Power BI Report Builder
- Workshop: สร้างชุดรายงานของหน่วยงานพร้อม Parameter, Drillthrough และ Subscription
- นำเสนอแผนการย้ายระบบและ Checklist ก่อนขึ้น Production

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เลือกแพลตฟอร์มถูก SSRS, PBIRS หรือ Power BI Service
- ติดตั้ง Report Server Configuration และ Web Portal
- สร้างรายงาน Paginated Table, Matrix, Chart และ Expression
- รายงานแบบ Interactive Parameter และ Drillthrough
- ส่งรายงานอัตโนมัติ Cache, Snapshot และ Subscription
- ดูแลและย้ายระบบ Security, REST API และ Migration

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ฐานข้อมูลตัวอย่างและไฟล์รายงาน RDL ของทุก Lab
- สคริปต์ PowerShell สำหรับ Deploy และสำรองรายงาน พร้อม Checklist การย้ายระบบ
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สนิทวงศ์ กมลภากรณ์ ผู้สอนและที่ปรึกษาด้านฐานข้อมูลและระบบรายงานบน Microsoft SQL Server ที่ออกแบบและดูแล Report Server ให้องค์กรในทางจริง จุดเด่นคือการสอนจากแบบฟอร์มรายงานที่หน่วยงานใช้จริง อธิบายการทำงานของ Report Server เบื้องหลังให้เข้าใจ และพาผู้เรียนวางระบบที่ดูเรียบง่าย ปลอดภัย และพร้อมสำหรับการย้ายแพลตฟอร์มในอนาคต

ราคาค่าอบรม 11,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

11,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

LINE @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE