



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
MIC-33

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

MICROSOFT 365 / DATABASE

Advanced Microsoft Access for Microsoft 365

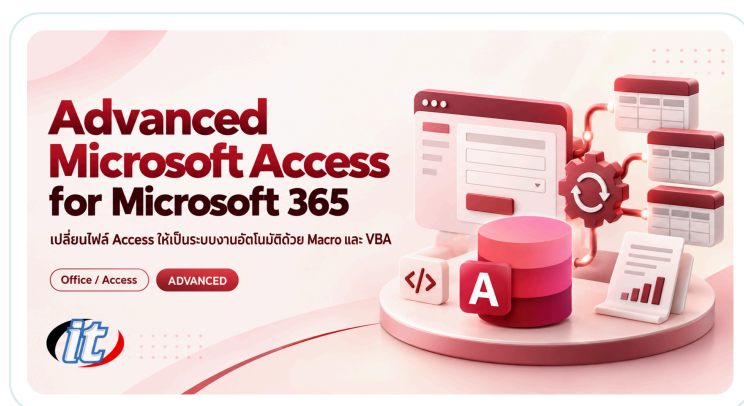
เปลี่ยนไฟล์ Access ให้เป็นระบบงานอัตโนมัติด้วย Macro และ VBA

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน ใช้ Access ระดับพื้นฐานได้

● ระดับ **Advanced**



ระยะเวลา: 2 วัน

12 ชั่วโมง (2 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

เมื่อฐานข้อมูล Access ในหน่วยงานโตขึ้น งานที่เคยกดทีละขั้นก็เริ่มซ้ำและผิดพลาดง่าย ผู้ใช้หลายคนเข้ามาแก้ไขโครงสร้างโดยไม่ตั้งใจ และไฟล์เดียวที่แชร์กันบนเครือข่ายก็เสี่ยงเสียหาย Macro และภาษา VBA ช่วยให้ Access ทำงานอัตโนมัติ ตรวจสอบข้อมูลก่อนบันทึก และเปลี่ยนไฟล์ฐานข้อมูลให้เป็นระบบสำเร็จรูปที่ผู้ใช้ทั่วไปใช้งานได้ง่ายและปลอดภัย

หลักสูตรนี้ต่อยอดจากระดับพื้นฐาน เริ่มจาก Macro แบบ Embedded และ Data Macro แล้วเข้าสู่ภาษา VBA การอ้างอิง Object บนฟอร์มและรายงาน การเขียนโค้ดกับ Event และ Control การทำงานกับข้อมูลด้วย DAO Recordset และคำสั่ง SQL การจัดการข้อผิดพลาด จากนั้นสร้างระบบค้นหาและรายงานแบบมีเงื่อนไข แยกฐานข้อมูลเป็น Front-end กับ Back-end สร้าง Ribbon ของระบบ และป้องกันฐานข้อมูลด้วยไฟล์ .accde ปิดท้ายด้วย Workshop สร้างระบบฐานข้อมูลสำเร็จรูป ใช้ได้ทั้ง Access ใน Microsoft 365 และ Access 2024 (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Advanced)

เครื่องมือ

A

Microsoft Access

M

Macro และ Data Macro

VBA

VBA

SQL

DAO และ SQL

365

Microsoft 365

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

7,900 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม ไฟล์ฐานข้อมูลตัวอย่างและโค้ด VBA 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

- เลือกใช้ Macro, Data Macro หรือ VBA ให้เหมาะกับงานแต่ละแบบ
- เขียน VBA ด้วยตัวแปร เงื่อนไข และลูปอย่างถูกต้อง พร้อม Option Explicit
- อ้างอิงและควบคุม Object, Control และ Event บนฟอร์มและรายงานด้วยโค้ด
- อ่าน เพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลด้วย DAO Recordset และคำสั่ง SQL
- จัดการข้อผิดพลาดและ Debug โค้ดด้วยเครื่องมือของ VBA Editor
- แยกฐานข้อมูลเป็น Front-end และ Back-end และเชื่อมตารางจาก SQL Server
- สร้าง Ribbon หน้าเริ่มต้น และป้องกันระบบด้วยไฟล์ .accde เพื่อส่งมอบให้ผู้ใช้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ใช้ Access ระดับพื้นฐานถึงกลางและต้องการทำระบบให้ทำงานอัตโนมัติ
- เจ้าหน้าที่ที่ดูแลฐานข้อมูล Access ของหน่วยงานและต้องการปรับปรุงให้ปลอดภัยขึ้น
- ฝ่ายไอทีและนักพัฒนาที่ต้องดูแลหรือแก้ไขระบบ Access ที่มีอยู่
- ครู อาจารย์ และนักศึกษาที่ต้องการต่อยอดการเขียนโปรแกรมกับฐานข้อมูล

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ปรับปรุงใหม่ปี 2026** Access ใน Microsoft 365 และ Access 2024
- **Macro ถึง VBA** เลือกเครื่องมือให้เหมาะกับงาน
- **DAO และ SQL** จัดการข้อมูลด้วยโค้ดอย่างเป็นระบบ
- **พร้อมใช้หลายคน** แยก Front-end, Back-end และเชื่อม SQL Server
- **ได้ระบบกลับไป** Workshop ระบบสำเร็จรูปพร้อม Ribbon

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- สร้างตาราง ความสัมพันธ์ Query ฟอรั่ม และรายงานใน Access ได้ หรือผ่านหลักสูตร Access ระดับพื้นฐาน
- เข้าใจหลักการพื้นฐานของการเขียนโปรแกรม เช่น ตัวแปรและเงื่อนไข จะช่วยให้เรียนได้เร็วขึ้น
- อ่านคำสั่งภาษาอังกฤษบนหน้าจอโปรแกรมได้พอสมควร
- โน้ตบุ๊ก Windows ที่ติดตั้ง Access จาก Microsoft 365 หรือ Access 2024 (Access ไม่มีบน macOS)

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows 10 หรือ Windows 11 พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
โปรแกรม	Access จาก Microsoft 365 apps หรือ Access 2024 พร้อม VBA Editor
ไฟล์ฐานข้อมูล	ไฟล์ .accdb ตัวอย่างระบบขายสินค้าและทะเบียนพนักงาน
ฐานข้อมูลเสริม	SQL Server Express (ใช้ฟรี) สำหรับสาธิตการเชื่อมตาราง
ไฟล์ฝึก	โค้ด VBA ตั้งต้น โจทย์ และเฉลยครบทุก Lab

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เทียบกับรุ่นเดิมที่อ้างอิง Access 2016/2019: เขียนใหม่ให้ตรงกับ Access ใน Microsoft 365 และ Access 2024 ใช้ DAO Recordset เป็นหลักในการทำงานกับข้อมูล (ADO ยังสอนเปรียบเทียบสั้น ๆ) เพิ่ม Data Macro, การแยก Front-end กับ Back-end, การเชื่อมตารางจาก SQL Server, SQL View รุ่นใหม่ และการเซ็นโค้ด VBA ด้วย Digital Signature ตัดหัวข้อที่ไม่เหมาะกับงานปัจจุบันออก Access ทำงานบน Windows เท่านั้น ผู้เรียนใช้ Access ของตนเองหรือของบริษัท พี่เจอรี่ใหม่บางอย่างมีเฉพาะ Access ใน Microsoft 365 เนื้อหาอ้างอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	Macro แบบ Embedded และ Data Macro, พื้นฐานภาษา VBA, อ้างอิง Object บนฟอรั่มและรายงาน, ควบคุม Control และ Event, ทำงานกับข้อมูลด้วย DAO Recordset และ SQL และจัดการข้อผิดพลาด
Day 2 Section 7-12	ฟังก์ชันของตนเองและ Module, ระบบค้นหาและรายงานแบบมีเงื่อนไข, แยกฐานข้อมูลและเชื่อม SQL Server, Ribbon และหน้าเริ่มต้นของระบบ, ความปลอดภัยและไฟล์ .accde และ Workshop ระบบฐานข้อมูลสำเร็จรูป

DAY
1

จาก Macro สู่ VBA และการทำงานกับข้อมูลด้วยโค้ด

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: Macro แบบ Embedded และ Data Macro

- Macro Builder, Action และ Argument ที่ใช้บ่อย
- Embedded Macro บนปุ่มและ Event ของฟอร์ม และ Macro แบบมีเงื่อนไขด้วย If
- Data Macro: Before Change และ After Insert สำหรับตรวจและบันทึกข้อมูลระดับตาราง
- Lab: สร้างปุ่มเปิดฟอร์มและ Data Macro บันทึกประวัติการแก้ไขราคา

2 Lab: พื้นฐานภาษา VBA ใน Access

- VBA Editor, Project Explorer, Immediate Window และการแปลง Macro เป็น VBA
- Sub กับ Function, ชนิดข้อมูล, ตัวแปร, ค่าคงที่ และขอบเขตของตัวแปร
- Option Explicit, ตัวดำเนินการ และโครงสร้าง If, Select Case, For และ Do Loop
- Lab: เขียนฟังก์ชันคำนวณส่วนลดและทดสอบใน Immediate Window

3 Lab: Object, Property และ Event บนฟอร์มและรายงาน

- โมเดล Object ของ Access: Forms, Reports, Controls และ Me
- อ่านและกำหนด Property ด้วยโค้ด และใช้ Method เช่น Requery และ SetFocus
- ลำดับ Event สำคัญของฟอร์ม เช่น Load, Current, BeforeUpdate และ AfterUpdate
- Lab: ตรวจสอบข้อมูลก่อนบันทึกด้วย BeforeUpdate และยกเลิกเมื่อข้อมูลไม่ครบ

4 Lab: ควบคุม Control ด้วยโค้ด

- Text Box, Combo Box, List Box, Option Group และ Check Box
- Combo Box แบบต่อเนื่อง (Cascading) ที่เปลี่ยนรายการตามค่าที่เลือก
- DoCmd: OpenForm, OpenReport และส่งเงื่อนไขด้วย WhereCondition
- Lab: สร้างฟอร์มเลือกหมวดสินค้าแล้วกรอกรายการสินค้าอัตโนมัติ

5 Lab: ทำงานกับข้อมูลด้วย DAO Recordset และ SQL

- CurrentDb, Recordset, การอ่านข้อมูล และการค้นหาด้วย FindFirst
- เพิ่ม แก้ไข และลบระเบียนด้วย AddNew, Edit, Update และ Delete
- สั่ง SQL ด้วย CurrentDb.Execute และ QueryDef แบบมี Parameter
- ADO ต่างจาก DAO อย่างไร และควรเลือกใช้เมื่อใด
- Lab: บันทึกคำสั่งซื้อพร้อมตัดสต็อกสินค้าด้วยโค้ด

6 Lab: จัดการข้อผิดพลาดและ Debug

- Syntax Error, Runtime Error และ Logic Error
- On Error GoTo, Err.Number และการแสดงข้อความที่ผู้ใช้เข้าใจ
- Breakpoint, Step Into, Watch และ Locals Window
- Lab: เพิ่มส่วนจัดการข้อผิดพลาดให้โค้ดบันทึกคำสั่งซื้อและทดสอบกรณีผิดพลาด

DAY
2

สร้างระบบสำเร็จรูปที่พร้อมส่งมอบ

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: Function ของตนเองและ Standard Module

- แยกโค้ดที่ใช้ซ้ำไว้ใน Standard Module และส่งค่าด้วย Parameter
- User Defined Function ที่เรียกใช้ใน Query ฟอรัม และรายงานได้
- ฟังก์ชันวันที่และข้อความ และฟังก์ชันโดเมน เช่น DLookup และ DSum
- Lab: สร้างฟังก์ชันออกเลขที่เอกสารอัตโนมัติ

8 Lab: ระบบค้นหาและรายงานแบบมีเงื่อนไข

- ฟอรัมค้นหาหลายเงื่อนไขและสร้างคำสั่ง SQL ตามค่าที่ผู้ใช้กรอก
- Filter และ RecordSource ของฟอรัมและรายงานที่เปลี่ยนด้วยโค้ด
- SQL View รุ่นใหม่ใน Microsoft 365 สำหรับตรวจสอบคำสั่ง SQL
- ส่งออกรายงานเป็น PDF และข้อมูลเป็น Excel ด้วย DoCmd.OutputTo
- Lab: ฟอรัมค้นหาขยายตามช่วงวันที่และลูกค้า พร้อมปุ่มส่งออก PDF

9 Lab: แยกฐานข้อมูลและเชื่อม SQL Server

- Database Splitter: แยกเป็น Front-end และ Back-end สำหรับใช้หลายคน
- Linked Table Manager และการเชื่อมตารางใหม่ด้วยโค้ดเมื่อย้ายไฟล์
- เชื่อมตารางจาก SQL Server ผ่าน ODBC และข้อควรระวังเรื่องประสิทธิภาพ
- Lab: แยกฐานข้อมูลตัวอย่างและทดสอบเปิดใช้งานจาก Front-end

10 Lab: Ribbon และหน้าเริ่มต้นของระบบ

- Navigation Form และการกำหนดฟอรัมเริ่มต้นใน Access Options
- ซ่อน Navigation Pane, Ribbon และเมนูลัดเดิมสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
- สร้าง Ribbon ด้วย XML เก็บในตาราง USysRibbons และเรียกโค้ดผ่าน Callback
- Lab: สร้าง Ribbon ของระบบขยายพร้อมปุ่มเปิดฟอรัมและรายงาน

11 Lab: ความปลอดภัยและการส่งมอบระบบ

- ตั้งรหัสผ่านเข้ารหัสฐานข้อมูล และกำหนด Trusted Location
- สร้างไฟล์ .accde เพื่อป้องกันการแก้ไขฟอรัม รายงาน และโค้ด
- เซ็นโค้ด VBA ด้วย Digital Signature และการตั้งค่าใน Trust Center
- Compact and Repair, การสำรองข้อมูล และการส่งไฟล์รุ่นใหม่ให้ผู้ใช้งาน
- Lab: ทำไฟล์ .accde ของระบบตัวอย่างและทดสอบในสิทธิ์ผู้ใช้งานทั่วไป

12 Workshop: ระบบฐานข้อมูลสำเร็จรูป

- Workshop: วางโครงสร้างระบบจากโจทย์งานจริง เช่น ระบบเบิกจ่ายวัสดุหรือทะเบียนลูกค้า
- เขียนโค้ดบันทึก ตรวจสอบ และค้นหาข้อมูล พร้อมจัดการข้อผิดพลาด
- ทำ Ribbon หน้าเริ่มต้น และรายงานประจำเดือน
- แยก Front-end และ Back-end แล้วสร้างไฟล์ .accde สำหรับส่งมอบ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เลือกเครื่องมือถูก Macro, Data Macro หรือ VBA
- เขียน VBA ได้จริง ตัวแปร เชื่อมไข ลูป และ Function
- ควบคุมฟอร์มด้วยโค้ด Object, Control และ Event
- จัดการข้อมูลด้วยโค้ด DAO Recordset และ SQL
- ระบบพร้อมใช้หลายคน Front-end, Back-end และ SQL Server
- ส่งมอบอย่างปลอดภัย Ribbon, .accde และ Digital Signature

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ฐานข้อมูลตัวอย่างและโค้ด VBA พร้อมเฉลยทุก Lab
- ไฟล์ระบบฐานข้อมูลสำเร็จรูปที่สร้างใน Workshop
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร ไกยม วิทยากรของสถาบันไอทิจีนียัสสอน Access ขั้นสูงจากโจทย์ระบบงานจริง เริ่มจาก Macro ที่ผู้เรียนคุ้นเคย แล้วค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นโค้ด VBA ที่อ่านง่ายและดูแลต่อได้ อธิบายเหตุผลของการออกแบบแต่ละส่วน ทั้งการจัดการข้อมูล การจัดการข้อผิดพลาด และการส่งมอบระบบให้ผู้ใช้งาน ผู้เรียนจึงนำแนวทางไปปรับใช้กับฐานข้อมูลของหน่วยงานตนเองได้ทันที

ราคาค่าอบรม 7,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

7,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

LINE @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE