



## Excel with VBA 2019/2023



ในการแก้ปัญหาของการทำงานใน Excel เพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วขึ้น จำเป็นที่จะต้องอาศัยการเขียนโปรแกรมเข้าไปช่วยจัดการ เพราะการทำงานแบบ Manual นั้นจะใช้เวลาหลายขั้นตอนและในบางครั้งก็ไม่สามารถให้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ ปัญหาสามารถแก้ไขได้โดยการเขียนโปรแกรมภาษา Visual Basic เข้าไปจัดการ ซึ่งใน Excel นั้นมีฟีเจอร์หนึ่งที่จะช่วยลดเวลา

ในการเขียนภาษา Visual Basic นี้ได้เรียกว่าการ Record Macro โดยเมื่อคุณสั่งให้โปรแกรม Record คำสั่งที่คุณต้องทำงานในแต่ละขั้นตอน โปรแกรมก็จะทำหน้าที่แปลงให้เป็นภาษา Visual Basic ให้โดยอัตโนมัติ ซึ่งนับว่าง่ายมากทีเดียวแต่การ Record Macro นั้นก็มีข้อจำกัดหลายอย่าง เช่นโปรแกรมมักจะสร้างชุดคำสั่งที่ฟุ่มเฟือยเกินไปซึ่งสมควรที่จะตัดทิ้งไปหรือไม่สามารถสร้างเงื่อนไขให้ทำงานได้ หรือไม่สามารถทำงานซ้ำๆ ในลักษณะของ Loop ได้ ทั้งนี้เป็นเพราะการ Record Macro จะทำได้กับคำสั่งจากเมนูที่คุณได้คลิกใช้งานนั่นเองและที่ยุงยากที่สุดคือเมื่อ Record Macro เสร็จแล้วผู้ใช้ส่วนใหญ่จะไม่เข้าใจภาษาของ Visual Basic ที่ Macro สร้างขึ้นมาให้ ทำให้ไม่สามารถที่จะแก้ไขหรือลบบางคำสั่งที่ไม่ต้องการทิ้งไปได้ ซึ่งจริงๆ แล้วภาษาของ Visual Basic ใน Excel นั้นไม่ยากอย่างที่คิด เพียงแต่ถ้าหากคุณมีความเข้าใจที่ถูกต้อง คุณก็สามารถที่จะแก้ไขหรือเขียนต่อยอดเพิ่มเข้าไปเล็กน้อยเท่านั้น ก็จะสร้างระบบงานให้เป็นอัตโนมัติได้อย่างรวดเร็ว

### วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้หลักการการทำงานของ Macro ว่าทำงานอย่างไร
- สามารถอ่านและแก้ไข Macro Code ได้อย่างเข้าใจ
- เข้าใจโครงสร้างภาษา Visual Basic ใน Excel ซึ่งได้แก่ Object, Properties และ Method
- สามารถเขียนโปรแกรมเข้าไปต่อยอด Macro ที่ได้ Record ไว้ได้

### กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่มีพื้นฐานการใช้งาน Excel มาก่อน
- กลุ่มผู้สนใจทั่วไป
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบงานด้านเอกสาร
- ไม่ต้องมีพื้นฐานภาษา Visual Basic มาก่อนก็ได้
- ผู้ที่มีลักษณะงานทำงานซ้ำบ่อยๆ ในขั้นตอนเดิมๆ และรู้สึกว่าเสียเวลามากกว่าจะได้ผลลัพธ์สุดท้าย
- ผู้ที่ต้องการพัฒนาระบบงานใน Excel ด้วย Macro และ VBA
- ผู้ที่อยากเรียนรู้ Macro และ VBA เพื่อสามารถอ่าน Code และแก้ไข Code เองได้อย่างถูกต้อง



บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริง จำกัด

IT GENIUS ENGINEERING CO.,

Tel: 02-570-8449 Mobile: 088-807-9770 และ 092-841-7931

Line ID: @itgenius

## COURSE OUTLINE

รายละเอียดหลักสูตรอบรม

### ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐาน excel พอสมควร
- ไม่ต้องมีพื้นฐานภาษา Visual Basic มาก่อนก็ได้

### ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

### ราคาคอร์สอบรม:

- 9,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์ภัทรวัฒน์ มาศภูมิ

### คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic Microsoft Excel 2019/2023 พื้นฐาน

### คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- Advanced Microsoft Excel 2019/2023 ขั้นสูง



## เนื้อหาการอบรม:

### Day 1.

#### Topic A. Review Recording Macro

- Developer Tab
- Macro Setting
- Recording Macro
  - Macro Name
  - Shortcut key
  - Store macro
  - Macro Reference
  - Start and Stop Recording
- Run Macro by using shortcut key
- Run Macro by using View Macros
- Run Macro by using Quick Access Toolbar
- Add Macro within New Tab
- Add Macro on Command button
- Add Macro on Object

#### Topic B. Visual Basic for Application

- **Visual Basic Editor View**
  - Project Explorer
  - Properties Window
  - Module Sheet
    - Insert/Delete and Rename Module
    - Export/ Import Module
- **Sub Procedure**
  - Reading Sub Procedure
  - Edit, Delete Statements in Sub Procedure
- **Meaning and Using Objects**
  - Collections
  - Object Only



▪ **Meaning and Using Properties**

- Read-only Properties
- Read/write Properties
  - Set Read/write properties value
  - Return Read/write properties value

▪ **Meaning and Using Methods**

- Set Method Arguments
- Self - Check Questions
- Microsoft Visual Basic Help

Day 2.

**Topic C. Creating Sub Procedure**

- Visual Basic Editor Format
- Writing Sub Procedure
- Immediate window
- Using With Statement
- Run Sub Procedures within Visual Basic Editor

**Topic D. Conditional Execution Statements**

- IF...Then...Else Statement
- Select Case Statement
- Using Offset property
- Practice: Using IF statement
- Practice: Using Select Case statement

**Topic E. Message Box and Input Box**

- IF...Then...Else Statement
- MsgBox Function
- InputBox Function
- InputBox Method