

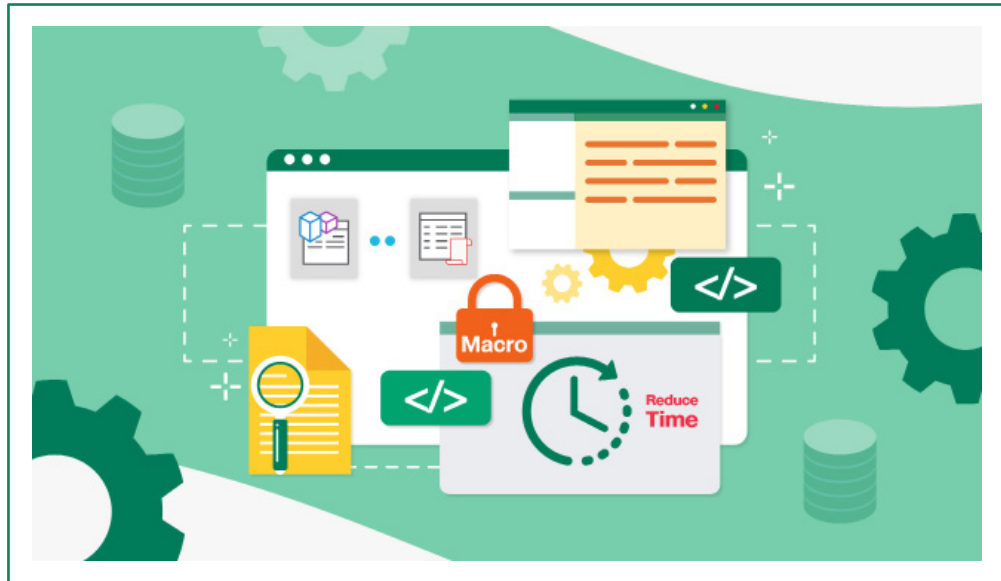


# MICROSOFT EXCEL VBA PROGRAMMING

Course ID : MSE-L7



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



**ระยะเวลา : 3 วัน**

(18 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา CALL**

\*รับเฉพาะ InHouse Training เท่านั้น

\*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



**ครูรอบฝึกอบรม**

[www.9experttraining.com](http://www.9experttraining.com)

**หมวดหมู่ : Microsoft Excel**

**การพัฒนาโปรแกรมตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ด้วย VBA Excel**

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel โดยใช้ Visual Basic for Application (VBA) เนื้อหาจะเริ่มต้นจาก ระบบรักษาความปลอดภัยของมาโคร (Macro Security), Excel Object Model, Properties, Methods, Sub Procedures, Function Procedures, รู้จักกับตัวแปร (Variable), ค่าคงที่ (Constant), ชนิดข้อมูล (Data Type), การควบคุมลำดับการทำงาน (Controlling Program Flow), การทำงานอัตโนมัติ (Automatic Procedures and Events), ตัวอย่างโปรแกรม มากมาย อาทิเช่น ตั้งเวลาส่งอีเมลอัตโนมัติ พร้อมไฟล์แนบ, การสร้าง UserForm, การดีบัก (Debug) เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพให้ VBA ทำงานเร็วขึ้น รวมถึงการซ่อนและป้องกันโค้ดไม่ให้ใครเห็น

**วัตถุประสงค์**

1. สามารถสร้างโปรแกรม VBA
2. สามารถอ่านโค้ดและแก้ไขโค้ด ได้เป็นอย่างดี

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ**

1. ผู้เคยใช้ Microsoft Excel มาแล้ว และเคยใช้ Record Macro มาพอสมควร
2. ผู้ที่ต้องการพัฒนาให้ Microsoft Excel สามารถทำงานอัตโนมัติได้
3. ต้องการงานให้ได้ผลลัพธ์ที่เร็วขึ้น และทำให้ใช้งานสะดวกมากขึ้น
4. ต่อยอดการใช้งานแบบ Wizard และ Macro ทำให้ทำงานได้หลากหลายมากขึ้น
5. ต้องการสร้าง Form ขั้นสูง

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. เคยใช้งาน Microsoft Excel มาแล้ว
2. เคยใช้ Record Macro มาพอสมควร

## ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / Windows 10
2. โปรแกรม Microsoft Excel / Microsoft 365

## หัวข้อการฝึกอบรม

### วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ VBA Microsoft Excel
2. VBA ทำงานร่วมกับ Microsoft Excel ได้อย่างไร
  - การเขียนโค้ด VBA จะต้องเริ่มต้นจากจุดไหน
  - ทำไม VBA จึงพิมพ์ภาษาไทยไม่ได้ สามารถแก้ไขได้อย่างไร
3. มารู้จักลักษณะและการใช้ของ Excel Object

### วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

4. การใช้งาน Sub Procedures และ Function Procedures
5. องค์ประกอบของภาษา VBA ที่จำเป็น
  - ตัวแปร (Variable) คืออะไร
  - ค่าคงที่ (Constant) คืออะไร
  - ชนิดข้อมูล (Data Type) คืออะไร
  - ตัวดำเนินการ (Operators) คืออะไร
6. การทำงานของ Range Objects

### วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

## 7. การใช้ VBA Functions และ Worksheet Functions

- การใช้ Built-In Functions
- การใช้ WorksheetFunction
- การสร้าง User Defined Functions

## 8. การควบคุมลำดับการทำงานของโปรแกรม และเงื่อนไขการตัดสินใจ

- Goto Statement
- If-Then Structure
- Select Case
- For-Next Loop
- Do-While Loop
- Do-Until Loop
- For Each-Next Loop

## 9. เรียนรู้การทำงานอัตโนมัติโดยไม่ต้องรันโปรแกรม

- Open event, BeforeClose event, BeforeSave event
- Activate and Deactivate event
- BeforeDoubleClick event
- Change event, OnTime event
- ตัวอย่างการตั้งเวลาอัตโนมัติส่ง e-mail

### วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

## 10. เทคนิคการจัดการความผิดพลาด (Bug and Error)

- Error เกิดจากอะไรบ้าง
- วิธีใช้ On Error และ Resume

## 11. การใช้เครื่องมือดีบักของ VBA

- การดีบักโดยใช้ Message Box, Breakpoints, Break Mode
- การดีบักโดยใช้ Stepping
- การดีบักโดยใช้ Immediate, Locals, Watch Widow
- การดีบักโดยใช้ Call Stack

## 12. ตัวอย่างการใช้งานโปรแกรม VBA

- ตัวอย่าง Case Study และ Workshop
- เทคนิคการปรับแต่งให้ทำงานเร็วขึ้น
- เทคนิคการแสดงข้อความที่ Status Bar

### วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

## 13. การสร้าง Dialog Boxes อย่างง่าย

- Message Box
- Input Box
- GetOpenFileName
- GetSaveAsFileName
- GetFolderName

## 14. การสร้าง User Forms แบบต่าง ๆ

- ตัวอย่างไม่ต่ำกว่า 20 ฟอรม์

## 15. การสร้าง User Functions และการสร้าง Add-In สำหรับใช้งาน

- แบบไม่มี Argument

- แบบมี 1,2 หรือมากกว่า 2 Arguments
- แบบ Range Argument
- แบบ Option Argument
- ทำให้ Function ที่สร้างขึ้นเองสามารถใช้ได้กับทุก Workbook

### วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

## 16. กรณีต้องการความช่วยเหลือการใช้ VBA ทำอย่างไร

## 17. การเพิ่มประสิทธิภาพและสิ่งที่คุณควรทำให้กับ VBA Excel

## 18. Case Study จากผู้เข้าฝึกอบรม

### หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft Excel Advanced
- Microsoft Excel Advanced PivotTable and PivotChart
- Microsoft Excel Macro and VBA
- Microsoft Excel Power BI Business Intelligence
- Microsoft Excel Powerful Functions
- Microsoft Excel Advanced for Financial
- Microsoft Excel Power Query

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF

