

หลักสูตร Creating Automatic Task in Excel with VBA

ระยะเวลาอบรม

2 วัน (อบรมเวลา 9:00 – 16:00 น.)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่เน้นให้ผู้เรียนมีความรู้และมีความเข้าใจอย่างละเอียดเกี่ยวกับการทำงานของ Macro ใน Excel ว่าทำงานอย่างไร เรียนรู้ภาษา VBA ใน Excel ว่ามีรูปแบบการเขียนแบบใด และสามารถที่จะแก้ไขหรือเขียนเพิ่มเติมได้อย่างถูกต้อง และสามารถแก้ไขข้อจำกัดของ Macro ใน Excel ได้ หลังจากจบหลักสูตรนี้สามารถที่จะนำเอาความรู้ไปพัฒนาระบบงานที่ต้องการได้

เนื้อหาการอบรม

- พื้นฐานของการใช้งาน Macro
- Macro คืออะไร และทำงานอย่างไร
- การ Record, Run, Delete Macro
- การตรวจสอบการทำงานของ Macro ทีละ Step
- การแก้ไข Macro
- รูปแบบของค่าต่างๆ ในคำสั่งของ Macro
- การแก้ไขค่าของ Macro อย่างไม่ถูกต้อง
- การแก้ไข Macro ให้สั้นและกระชับ
- การแก้ไข Macro ให้มีความยืดหยุ่นต่อการทำงาน
- การ Save Macro
- รูปแบบต่างๆ ของการ Save Macro
- ประโยชน์ของการ Save Macro ในแต่ละรูปแบบ และการนำไปใช้งาน
- การทำให้ Macro ใช้งานง่าย
- การกำหนด Macro ให้กับ Control ต่างๆ ของทูลบาร์ Form เช่น CheckBox, ListBox, Combo Box, Button
- โครงสร้างทางภาษา VBA
- การใช้งานหน้าต่างของ Visual Basic Editor
- โครงสร้างทางภาษาของ Macro หรือ VBA
- ทำความรู้จักกับ Excel Object Model
- หลักการของ Object, Properties, Method ซึ่งเป็นหัวใจของการเขียนและแก้ไข Macro Code
- อ่าน Help อย่างไม่ให้เข้าใจ
- การใช้งานตัวแปร เพื่อให้ Macro มีความยืดหยุ่นต่อการใช้งาน
- การสร้างกรอกรับค่าและแสดงข้อความโต้ตอบกับผู้ใช้
- การเขียนคำสั่งควบคุมการทำงานของโปรแกรม ได้แก่ IF Then Else, Do Loop
- การป้องกัน Macro ไม่ให้ผู้อื่นสามารถดู Code หรือแก้ไข Code ได้

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานจริง

- การใช้ Macro ช่วยในการ Import File โดยให้ผู้ใช้สามารถป้อนชื่อไฟล์ใดๆ ก็ได้ และลดขั้นตอนของ Wizard ให้เหลือแค่เพียงคลิกเดียวเท่านั้น
- การใช้ Macro แปลง Text File ที่ Import เข้ามาในลักษณะ Report ให้เป็น Database Format
- การทำ Consolidate ไฟล์หรือชีตมารวมกัน

คุณสมบัติของผู้รับการอบรม

- ไม่จำเป็นจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับภาษา Visual Basic แต่อย่างใด เพราะจะเริ่มสอนตั้งแต่พื้นฐานของ Macro และ VBA
- จะต้องใช้งาน Excel เป็นมาแล้ว

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่มีลักษณะงานทำงานซ้ำบ่อยๆ ในขั้นตอนเดิมๆ และรู้สึกว่เสียเวลามากกว่าจะได้ผลลัพธ์สุดท้าย
- ผู้ที่ต้องการพัฒนาระบบงานใน Excel ด้วย Macro และ VBA หรือ
- ผู้ที่อยากเรียนรู้ Macro และ VBA เพื่อสามารถอ่าน Code และแก้ไข Code เองได้อย่างถูกต้อง