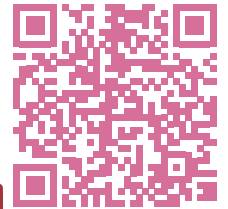


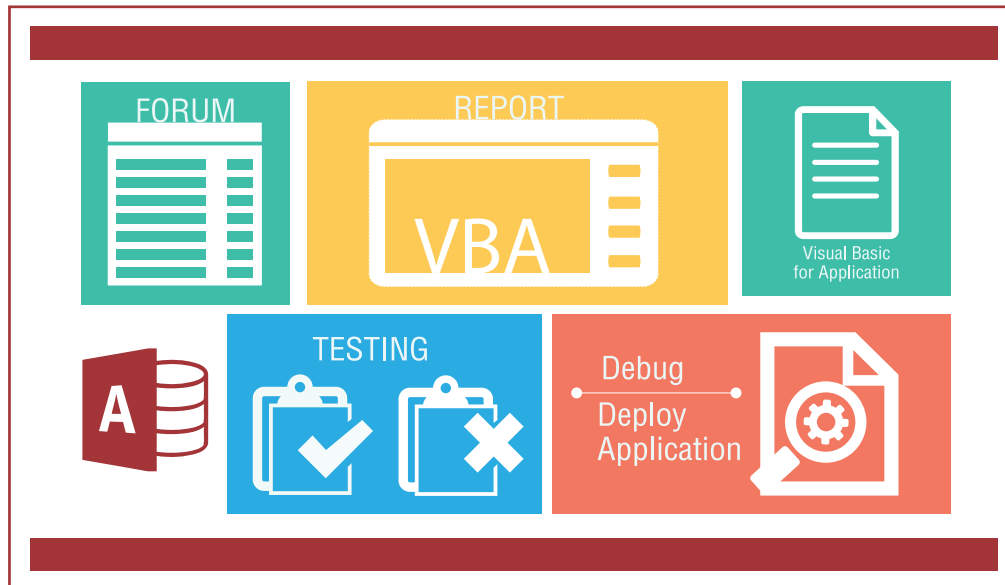


# VBA MICROSOFT ACCESS 2016

Course ID: MSA2016-L3



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



**ระยะเวลา : 3 วัน**

(18 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา 9,290 .-**

\*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.



**สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี**

หมวดหมู่ : Microsoft Access

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับการพัฒนาโปรแกรมระบบฐานข้อมูล**

**MS Access**

เพื่อการพัฒนาได้อย่างเต็มความสามารถ โดยใช้ Visual Basic for Application (VBA) เนื้อหาจะเริ่มตั้งแต่การเรียนรู้ Structure Programming, Object-Based Programming, รู้จักกับตัวแปร (Variable), ค่าคงที่ (Constant) และยังเรียนรู้ภาษา SQL ระดับต้นได้แก่ Insert, Update, Delete เพื่อใช้ร่วมกับ Object Docmd เพื่อควบคุมการทำงานของข้อมูลได้ อีกทั้งการทดสอบโปรแกรม ดีบัก (Debug) และ การ Deploy Application ที่พัฒนา

**วัตถุประสงค์**

1. สามารถสร้างโปรแกรมในการจัดการฐานข้อมูลได้
2. สามารถใช้ Visual Basic for Application (VBA) ในการพัฒนาโปรแกรมได้บน Microsoft Access 2016 ได้

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ**

- ผู้ที่เคยผ่านการใช้งาน MS Access มาแล้ว มีพื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูล
- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Microsoft Access ในลักษณะ Application โดยไม่ต้องพึ่ง Wizard หรือ Macro ที่มีขีดจำกัด เพื่อพัฒนาการทำงานกับ Form ในระดับสูงขึ้นไป

## ความต้องการของระบบ

- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
- โปรแกรม Microsoft Access 2016

## หัวข้อการฝึกอบรม

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

1. ตัวอย่างงาน/กรณีศึกษา ของระบบงาน ที่พัฒนาโดย VBA Access
2. เมื่อใดจึงพัฒนาด้วย Macro และเมื่อใดจึงพัฒนาด้วย VBA Access
3. การใช้งาน Macro (Review)
  - Macro คือ อะไร
  - การสร้าง Macro และการเรียกใช้งาน
  - การแปลง Macro ให้เป็น Module / โค้ด Visual Basic
4. Visual Basic for Application (VBA)
  - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ VBA
  - Access Objects และ การอ้างถึง Objects

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

5. โครงสร้างทางภาษาของ Visual Basic for Application
  - Object, Property, Method และ Event
  - ตัวแปรและค่าคงที่ (Variables/Constant)
  - Operator
  - การเขียนโปรแกรมอย่างมีเงื่อนไข

- IF...THEN...END IF
- SELECT...CASE

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

- การเขียนโปรแกรมแบบวนรอบ
  - FOR...NEXT
  - DO WHILE...LOOP
  - DO UNTIL...LOOP
- การสร้าง Sub Procedure และการเรียกใช้
- การสร้าง Function และการเรียกใช้

### 6. Built-In Functions

- ฟังก์ชันการทำงานกับตัวอักษร เช่นการสร้างเลขที่เอกสาร รหัสสินค้า เป็นต้น
- ฟังก์ชันการทำงานกับวันที่และเวลา
- ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ต่าง ๆ

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

### 7. ภาษา SQL เบื้องต้น เพื่อการพัฒนา Application ด้วย Microsoft Access

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE

### 8. การทำงานกับ Form และ Report

- Control, หน้าที Control และการตั้งชื่อ

- Objects และ Property
- DoCmd Objects และ Method

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

- Event ของ Form
  - Open และ Load Events
  - Unload และ Close Events
  - Current Event
- Event ของ Control บน Form
  - Click และ DbClick Events
  - BeforeUpdate และ AfterUpdate Events
  - GotFocus และ LostFocus Events
- Event ของ Report

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

- o Open และ Close Events
- o Page Event

#### 9. การทดสอบ และการดีบักโปรแกรม

- การทดสอบระบบ (Testing)
- การดีบัก (Debug) โปรแกรม

#### 10. การ Deploy Application และการควบคุมเวอร์ชัน

#### 11. Case Study (จากผู้เข้าอบรม)

## หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft Access 2016 Intermediate
- Advanced and Macro Microsoft Access 2016

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF

