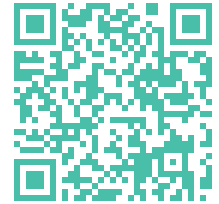




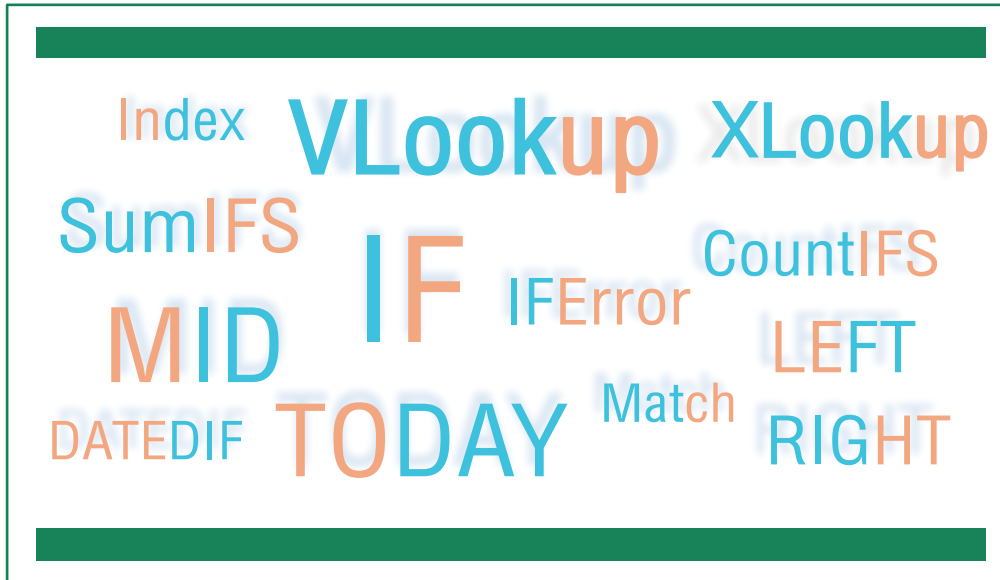
# MICROSOFT EXCEL POWERFUL FUNCTIONS

(ครอบคลุม 2013, 2016, 2019, Microsoft 365)

Course ID : MSE-FUNCTIONS



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



**ระยะเวลา : 2 วัน**

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา CALL**

\*รับเฉพาะ InHouse Training เท่านั้น

\*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



**Virtual Training**

สอนสดผ่าน Microsoft Teams

**Class Room**

อบรมที่ 9Expert ราชเทวี

## หมวดหมู่ : Microsoft Excel

Microsoft Excel เป็นโปรแกรมที่หลาย ๆ คนที่ใช้กันในทุกวันนี้ โดยบางครั้งผลลัพธ์ อาจจะทำไม่ได้ด้วยไม่ทราบหรือใช้สูตรแบบเดิม ๆ หากเขียนสูตรไม่ได้ อาจส่งผลกระทบต่อไฟล์งานได้ช้า หรือทำให้ไม่ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ ซึ่ง Microsoft 365 มีฟังก์ชันหรือสูตรคำนวณต่าง ๆ ที่ทรงพลังที่จะช่วยให้การทำงานในชีวิตประจำวันให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งหากเราได้เรียนรู้และฝึกฝนในรูปแบบการทำงานจริง จะทำให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานได้อย่างดี ผ่านการเรียนรู้ในรูปแบบของกรณีศึกษา (Case study) ที่จัดกลุ่มเพื่อการเรียนรู้เป็นอย่างดีพร้อม Workshop เพิ่มขั้นด้วยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

## วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถคำนวณในด้านการสืบค้นข้อมูล (Lookup Functions)
2. ผู้อบรมสามารถคำนวณในด้านการปรับแต่งข้อมูล (Data Cleansing Functions)
3. ผู้อบรมสามารถคำนวณในด้านการสรุปข้อมูล (Summarize Functions)
4. ผู้อบรมสามารถคำนวณในด้านการทำงานกับวันที่และข้อความ (Date & Text Functions)

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การใช้งานสูตรคำนวณต่าง ๆ ของ Microsoft Excel พร้อมตัวอย่างในการนำไปใช้งาน

- ผู้ที่ต้องการเรียนรู้เทคนิคในการประยุกต์ใช้งานด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นงานขาย (Sales), การตลาด (Marketing), บัญชี (Accounting), บุคลากร (HR), จัดซื้อและสินค้าคงคลัง (Inventory & Purchasing), การจัดการโครงการ (Project Management), การจัดการข้อมูล (Data Preparation)

### ความต้องการของระบบ

- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
- โปรแกรม Microsoft Excel 2016 / 2019 / Microsoft 365

## หัวข้อการฝึกอบรม

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

#### 1. กลุ่มคำสั่งในการทำงานด้าน Cleansing Data, Transform Data

##### และการทำงานกับข้อความ

- เรียนรู้ฟังก์ชันเพื่อการทำงานกับข้อมูล เพื่อจัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมใช้งาน
- กรณีศึกษา : การจัดเตรียมข้อมูลเพื่อนำไปใช้งานสำหรับ PivotTable
- ฟังก์ชัน TRIM, CLEAN, LEN
- ฟังก์ชัน LEFT, MID, RIGHT
- ฟังก์ชัน UPPER, LOWER, PROPER
- ฟังก์ชัน TEXTJOIN, SUBSTITUTE

#### 2. กลุ่มฟังก์ชันในการทำงานกับวันที่

- กรณีศึกษา : การคำนวณหาวันสิ้นเดือน หาวันครบกำหนดสัญญา อายุงาน อายุคน หาวันชนวัน การคำนวณว่าวันใด (จันทร์ - อาทิตย์) ที่ยอดขายสูงสุด การนับวันทำงานของพนักงานในแต่ละเดือนโดยไม่นับวันหยุด
- กรณีศึกษา : การหาวันสิ้นสุดของงาน (Task) แต่ละงาน เพื่อการวางแผนงานในโครงการ

- ฟังก์ชัน EDATE, EOMONTH
- ฟังก์ชัน NETWORKDAY.INTL, WORKDAY.INTL
- ฟังก์ชัน DATEDIF, DATEVALUE
- ฟังก์ชัน TEXT

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

#### 3. ฟังก์ชันในการทำงานด้านตัวเลข และการปิดเศษในลักษณะต่าง ๆ

- กรณีศึกษา : การปิดเศษแบบ 4/5 บัญชี การปิดเศษแบบหน้าร้าน
- ฟังก์ชัน CEILING.MATH
- ฟังก์ชัน MROUND

#### 4. ฟังก์ชันเพื่อการทำงานกับข้อมูล (Data)

- กรณีศึกษา : การนำข้อมูลรายชื่อประเทศซ้ำ ๆ มาสร้าง Dropdown List โดยให้เรียงลำดับตัวอักษรจาก A ไปยัง Z
- ฟังก์ชัน UNIQUE
- ฟังก์ชัน SORT
- ฟังก์ชัน FILTER

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

#### 5. ฟังก์ชันในการกำหนดเงื่อนไข (Condition)

- กรณีศึกษา : การตรวจสอบข้อมูลโดยหากมีประเภทข้อมูลแตกต่างกัน ให้คำนวณในรูปแบบที่แตกต่างกัน
- กรณีศึกษา : การตรวจสอบการเบิกสินค้าจากคลังสินค้า (Warehouse) ที่มีความแตกต่างโดยหากสินค้าในคลังแรกไม่พอให้ดึงจากคลังที่สอง
- ฟังก์ชัน IF, IFS
- ฟังก์ชัน SWITCH
- ฟังก์ชัน AND, OR
- ฟังก์ชัน TYPE

## 6. ฟังก์ชันในกลุ่มการ Lookup และการอ้างอิง (Reference)

- ฟังก์ชัน VLOOKUP
- ฟังก์ชัน XLOOKUP  
ซึ่งเป็นฟังก์ชันที่มาใช้แทน VLOOKUP มีความสามารถในการกำหนดค่าเมื่อหาไม่พบ และมีประสิทธิภาพการใช้งานสูง รวมถึงมีการตั้งค่ามากมายให้เหมาะสมกับงาน
- ฟังก์ชัน MATCH, INDEX
- ฟังก์ชัน OFFSET
- การแก้ไขปัญหา เมื่อทำการ VLOOKUP แล้วข้อมูลซ้ำ
- การเพิ่มประสิทธิภาพของการ Lookup

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

## 7. ฟังก์ชัน เพื่อการสรุปผลข้อมูล

- ฟังก์ชัน SUMIFS, COUNTIFS, AVERAGEIFS, MINIFS, MAXIFS
- ฟังก์ชัน SUMPRODUCT
- กรณีศึกษา การสรุปยอดขายในแต่ละเดือน (Monthly Sales Report)

## 8. ฟังก์ชัน INDIRECT เพื่อการประยุกต์ในด้านต่าง ๆ

- กรณีศึกษา สูตรเพื่อการดึงข้อมูลอัตโนมัติจาก Worksheet JAN ถึง DEC
- กรณีศึกษา การทำ Dynamic Dropdown List เช่น เลือก List Brand สินค้า แล้วให้ Dropdown ของสินค้าแสดงชื่อสินค้าใน Brand ที่เลือกเท่านั้น พร้อมสร้างลิงก์ไปยัง Catalog สินค้าดังกล่าวอัตโนมัติ
- การใช้ INDIRECT ร่วมกับ Name และ Hyperlinks

## 9. เครื่องมือในการทำงานกับสูตรคำนวณ และเทคนิคต่าง ๆ (Tips & Techniques)

- การติดตามสูตร ว่าสูตรนั้นมาจากที่ใด และไปกระทบกับที่ใด (Trace Formula)
- การตรวจสอบ Error ของสูตร
- เทคนิคการติดตามสูตร และการแก้ไขปัญหา

## หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

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

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



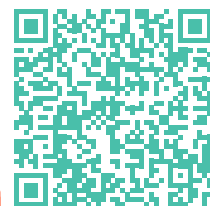
training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF