MICROSOFT EXCEL POWERFUL FUNCTIONS

Course ID : MSE-FUNCTIONS

เข้าสู่เว็บไซต์

ระยะเวลา : 2 วัน
(12 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.

ราคา : Call
*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%
*รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น

ดูตารางฝึกอบรม
www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Business, Data

อบรมการใช้งานสุดยอดฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยๆ ใน Microsoft Excel เป็นโปรแกรมที่หลายๆ คนที่ใช้งานในทุกวัน โดยบางครั้งผลลัพธ์ อาจจะทำไม่ได้ด้วยไม่ทราบหรือใช้สูตรแบบเดิมๆ หากเขียนสูตรไม่ดี อาจจะส่งผลให้ไฟล์ทำงานได้ช้า หรือทำให้ไม่ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ ซึ่ง Microsoft 365 มีฟังก์ชันหรือสูตรคำนวณต่างๆ ที่ทรงพลังที่จะช่วยให้การทำงานในชีวิตประจำวันให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งหากเราได้เรียนรู้และฝึกฝนในรูปแบบการทำงานจริง จะทำให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานได้อย่างดี ผ่านการเรียนรู้ในรูปแบบของกรณีศึกษา (Case study) ที่จัดกลุ่มเพื่อการเรียนรู้เป็นอย่างดี พร้อม Workshop เข้มข้นด้วยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

วัตถุประสงค์

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

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การใช้งานสูตรคำนวณต่างๆ ของ Microsoft Excel พร้อมตัวอย่างในการนำไปใช้งาน
2. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้เทคนิคในการประยุกต์ใช้งานด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น งานขาย (Sales), การตลาด (Marketing), บัญชี (Accounting), บุคลากร (HR), จัดซื้อและสินค้าคงคลัง (Inventory & Purchasing), การจัดการโครงการ (Project Management), การจัดการข้อมูล (Data Preparation)

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows
2. มีพื้นฐานการใช้ Microsoft Excel มาก่อน เช่น สร้าง บันทึกไฟล์
3. มีพื้นฐานในการคำนวณด้วยสูตรอย่างเช่น IF, SUM, AVERAGE, MAX, MIN, COUNT

ความต้องการของระบบ

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

หัวข้อฝึกอบรม

วันที่ 1 - ช่วงเช้า 09:00 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 NETWORKDAYS.INTL, WORKDAY.INTL
- ฟังก์ชัน DATEDIF, DATEVALUE
- ฟังก์ชัน TEXT

วันที่ 1 - ช่วงบ่าย 13:00 น. – 16:00 น.

3. ฟังก์ชันในการทำงานด้านตัวเลขและการปัดเศษในลักษณะต่างๆ

- กรณีศึกษา : การปัดเศษแบบ 4/5 บัญชี การปัดเศษแบบหน้าร้าน
- ฟังก์ชัน CEILING.MATH
- ฟังก์ชัน MROUND

4. ฟังก์ชันเพื่อการทำงานกับข้อมูล (Data)

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

วันที่ 2 - ช่วงเช้า 09:00 น. – 12:00 น.

5. ฟังก์ชันในการทำหนดเงื่อนไข (Condition)

- กรณีศึกษา : การตรวจสอบข้อมูลโดยหากมีประเภทข้อมูลแตกต่างกันให้คำนวณในรูปแบบที่แตกต่างกัน
- กรณีศึกษา : การตรวจสอบการเบิกสินค้าจากคลังสินค้า (Warehouse) ที่มีความแตกต่าง โดยหากสินค้าในคลังแรกไม่พอให้ดึงจากคลังที่สอง
- 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
- การแก้ปัญหาเมื่อทำการ VLOOKUP แล้วข้อมูลช้า
- การเพิ่มประสิทธิภาพของการ Lookup

วันที่ 2 - ช่วงบ่าย 13:00 น. – 16:00 น.

7. ฟังก์ชันเพื่อการสรุปผลข้อมูล

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

8. ฟังก์ชัน INDIRECT เพื่อการประยุกต์ในด้านต่างๆ

- 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. เครื่องมือในการทำ งานกับสูตรคำนวณ และเทคนิคต่างๆ (Tips & Techniques)

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

ดาวน์โหลด **PDF**