

BE ACADEMY



COURSE OUTLINE

Microsoft Excel Data Analytics Tools



ระยะเวลาในการอบรม

6 ชั่วโมง (1 วัน)

โทร 099 617 1180

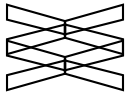
อีเมล enroll@be-academy.co

สมัครเรียน

be-academy.co/enroll

การชำระเงิน

be-academy.co/payment



BE ACADEMY

หัวข้อ การฝึกอบรม

► Contents

- วิธีเตรียมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ด้วย Excel
- ใช้สูตรเพื่อการคำนวณ และฟังก์ชันทางสถิติของ Excel
- ใช้งานฟังก์ชันการคำนวณในรูปแบบเรียงเงื่อนไข (Logical) และ ฟังก์ชัน Array
- ใช้ Analysis ToolPak เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก
- วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสถิติ (Statistical Presentation)
- การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิต่างๆ และการสร้าง Histogram
- สร้างผลสรุปได้ง่ายด้วย Pivot Table
- ปรับแต่งรูปแบบรายงาน Pivot Table

1 วิธีเตรียมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ด้วย Excel

- หลักการออกแบบ Worksheet และ Field ที่ถูกต้อง
- นำเข้าข้อมูลจาก Text File และการจัดข้อมูลที่ซ้ำกัน
- กำหนดชื่อช่วงข้อมูล (Define name) เพื่อการคำนวณ

2 ใช้สูตรเพื่อการคำนวณ และฟังก์ชันทางสถิติของ Excel

- เทคนิคการอ้างอิงเซลล์ และใช้ตัวดำเนินการในการคำนวณ
- เทคนิคเปิดเผยของตัวเลขในลักษณะต่างๆ
- ใช้สูตรสถิติพื้นฐาน ได้แก่ AVERAGE, MAX, MIN, COUNT, COUNTA

3 ใช้งานฟังก์ชันการคำนวณในรูปแบบเรียงเงื่อนไข (Logical) และ ฟังก์ชัน Array

- เทคนิคการอ้างอิงเซลล์ และใช้ตัวดำเนินการในการคำนวณ
- เทคนิคเปิดเผยของตัวเลขในลักษณะต่างๆ
- ใช้สูตรสถิติพื้นฐาน ได้แก่ AVERAGE, MAX, MIN, COUNT, COUNTA



4 ใช้ Analysis ToolPak เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก

- เพิ่มความสามารถของ Excel โดยการใส่ Add-in เพิ่ม
- โหลดและเปิดใช้งาน Analysis ToolPak
- ขั้นตอนการวิเคราะห์สถิติเบื้องต้น

5 วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลสถิติ (Statistical Presentation)

- สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics)
- วิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis)
- วิเคราะห์ค่าความแปรปรวน (ANOVA)

6 การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิต่างๆ และการสร้าง Histogram

- เทคนิคการนำเสนอข้อมูลสถิติด้วยแผนภูมิประเภทต่างๆ
- วิธีการใช้เครื่องมือ Histogram เพื่อแสดงแผนภูมิการกระจายข้อมูล
- สร้างแผนภูมิ Pareto ในการวิเคราะห์ข้อมูล

7 สร้างผลสรุปได้ง่ายด้วย Pivot Table

- รูปแบบของข้อมูลในการจัดทำ Pivot Table
- จัดการกับโครงสร้าง Pivot Table อาทิ Filter, Row, Column, Value
- สรุปผลใน PivotTable ด้วย Sum, Average, Count

8 ปรับแต่งรูปแบบรายงาน Pivot Table

- กำหนดรูปแบบการแสดงผลตัวเลขทศนิยม
- สร้างเครื่องมือแบ่ง Slicer เพื่อควบคุมการแสดงผลข้อมูล
- แสดงข้อมูลใน PivotChart เพื่อสรุปประเด็นที่น่าสนใจ