

# 886494 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ

## ปฏิบัติการที่ 1

โดยอาจารย์ สุวรรณ รัศมีขวัญ

จงใช้โปรแกรม Spreadsheet ออกแบบโมเดล (Model) สำหรับการตั้งราคาขายสินค้า โดยโมเดลดังกล่าวควรจะเป็นตัวแสดงแทนปัญหาในการตั้งราคาขายสินค้าด้วยสมการทางคณิตศาสตร์ดังนี้คือ

$$Price (\text{ราคาขาย}) = Cost (\text{ต้นทุน}) + Profit Margin (\text{กำไร})$$

โมเดลที่สร้างขึ้นต้องมีความยืดหยุ่นที่สามารถแสดงให้เห็นถึงตัวเลือกของราคาขายที่แตกต่างกันได้อย่างน้อย 9 รายการ ซึ่งเกิดจากเงื่อนไขของการเปลี่ยนค่า Cost ที่แตกต่างกันอย่างน้อย 3 ค่า และ ค่า Profit Margin ที่แตกต่างกันอย่างน้อย 3 ค่า โดยในการเพิ่มค่าให้ผู้ใช้สามารถกำหนดเป็นอัตราร้อยละจากราคาฐานในการเพิ่มค่า

ให้นิสิตออกแบบให้ยืดหยุ่นที่สุด โดยให้การกำหนดค่า Cost และ Profit Margin สามารถเปลี่ยนแปลงสำหรับสินค้าที่มีช่วงราคาใดๆ ก็ได้ โดยผู้ใช้ไม่ต้องไปแก้ไขที่ตัวสมการในโมเดล

เมื่อสร้าง Model เสร็จแล้วให้บันทึก ด้วยชื่อตามข้อกำหนดดังนี้เท่านั้น

studentCode\_studentName\_Lab1 ตัวอย่างเช่น 59123456\_suwanna\_Lab1 แล้วให้ไป upload ส่งที่

<https://lms.buu.ac.th> → วิชา 886494 Selected Topic in Computer Science II

ภายในเวลา 15.30 น วันที่ 9 สิงหาคม 2559 เท่านั้น