**ปฏิบัติการ การหาค่าเหมาะที่สุดโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ปฏิบัติการที่ 10**

**คำสั่ง** ให้นักศึกษาใช้โปรแกรม Microsoft Excel เพื่อหาค่าเหมาะที่สุด สำหรับโจทย์ ข้อ 1

 1. ภายในพื้นที่ส่วนบนขวาในแผ่นงานแรก ให้นักศึกษาสร้างข้อความที่ประกอบด้วย ชื่อ – นามสกุล

 (เป็นภาษาไทย) รหัสนักศึกษา และตอนปฏิบัติการ

 2. ส่งงานเป็นไฟล์ ทางเว็บส่งการบ้าน

**โจทย์ข้อ 1.** ร้านตัดเสื้อผ้าแห่งหนึ่งผลิตเสื้อ กระโปรง และกางเกง โดยเจ้าของร้านประมาณว่าจะได้กำไรสุทธิตัวละ 70 บาท 125 บาท และ 110 บาท ตามลำดับ

 สมมุติให้ ร้านมีผ้าที่ใช้ในการตัดอยู่1200 เมตร มีแรงงานอยู่ 780 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

 ในการตัดเสื้อผ้าครั้งนี่ เจ้าของร้านประมาณว่า

 ตัดเสื้อ ใช้ผ้า 1.75 เมตร ใช้แรงงาน 4 ชั่วโมง

 ตัดกระโปรง ใช้ผ้า 2 เมตร ใช้แรงงาน 6 ชั่วโมง และ

 ตัดกางเกง ใช้ผ้า 1.5 เมตร ใช้แรงงาน 5 ชั่วโมง

 นอกจากนี้เจ้าของร้านคาดว่าจะสามารถขายเสื้อ กระโปรง และกางเกงที่ผลิตทั้งหมดได้ และยังทำสัญญาผลิตเสื้อไม่เกิน 60 ตัว กระโปรงไม่เกิน 50 ตัว และกางเกงไม่เกิน 70 ตัว ส่งขายทุกๆสัปดาห์

 เจ้าของร้านต้องการวางแผน ในการผลิตเสื้อ กระโปรง และกางเกงในแต่ละสัปดาห์ที่จะทำให้เขาได้กำไรสูงสุด

* + จงเปลี่ยนชื่อแผ่นงาน จาก “sheet1” เป็น“รหัสของนักศึกษา”
	+ จงแก้ปัญหาโจทย์ โดยสร้างตัวแบบสเปรดชีท EXCEL คำนวณหาผลเฉลยที่เหมาะที่สุด

**(ให้บันทึกเอกสารโดยใช้รูปแบบ *LabDDNN\_*** ***SSSSSSSSS.xlsx***

**โดยที่ DD หมายถึงหมายเลขครั้งที่ของปฏิบัติการ**

**NN หมายถึงหมายเลขข้อของปฏิบัติการ**

***SSSSSSSSS* หมายถึง รหัสของนักศึกษา**

**ตัวอย่างเช่น ในปฏิบัติการครั้งนี้ให้บันทึกเอกสารชื่อ *Lab1001\_560510001.xlsx*)**