# งานมอบหมายที่ 12

**ศท 0044018 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน (**Mathematics and Statistics for Daily Life**)**

ชื่อ – สกุล ..... รหัสประจำตัว .....

สาระ ความเชื่อมโยงของตัวเลข จากสถานการณ์จริงเป็น สถิติพรรณนา (Descriptive statistics)

สถานการณ์จริงสำหรับการแจกแจงปกติของตัวแปร

1) จากบันทึกรายได้ต่อวันของพนักงานจำนวน 2,000 คน แจกแจงปกติรายได้เฉลี่ยวันละ 155 บาท ค่าเบี่ยงเบนมาตราฐาน 20 บาท จงหาจำนวนพนักงานที่มีรายได้กรณีต่อไปนี้

ก. รายได้ไม่เกินวันละ 100 บาท

ข. รายได้ระหว่างวันละ 120 บาทถึง 130 บาท

ค. รายได้ระหว่างวันละ 150 บาท.ถึง 175 บาท

**ง. รายได้ตั้งแต่วันละ 200 บาทขึ้นไป**

2) จากการวัดไอคิวของผู้สมัครสอบคัดเลือกจำนวน 600 คนมีการแจกแจงปกติเฉลี่ยเท่ากับ 115 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12 ถ้าต้องการรับผู้มีไอคิวอย่างน้อย 95 อยากทราบว่า จำนวนผู้สมัครสอบคัดเลือกที่*คุณสมบัติได้*ตรงตามต้องการกี่คน

++++