

ปฏิบัติการ การใช้ฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์และการสร้างมาโครใน Excel

ปฏิบัติการที่ 06

Week 6 (26 Sept -2 Oct) เทอม 1/2557

คำสั่งในการทำปฏิบัติการ ให้ใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ Matrix ในทำย ชั่วโมงให้เรียกที่มงานเพื่อตรวจเท่าที่สำเร็จ และทำส่วนที่เหลือเป็นการบ้านโดยส่งไฟล์เอกสารทางเว็บส่ง การบ้าน

ภายในพื้นที่ส่วนบนขวาในแผ่นงานแรก ให้นักศึกษาสร้างข้อความที่ประกอบด้วย ชื่อ – นามสกุล (เป็นภาษาไทย) รหัสนักศึกษา และตอนปฏิบัติการ

ข้อ 1 บริษัทแห่งหนึ่งทำการสำรวจตลาด พบว่า 25% ของผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ในเดือนหนึ่งทำการสำรวจ จะไม่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเดือนถัดไป และ 30% ของผู้ที่ไม่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเดือนนั้น จะซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเดือนถัดไป ถ้าในประชากรทั้งหมด 1,500 คน มี 120 คน ที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเดือนนี้ จงหาว่า

- มีกี่คนที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเดือนถัดไป
- มีกี่คนที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทในอีก 6 เดือนถัดไป

คำสั่ง

- 1)เปลี่ยนชื่อแผ่นงานจาก “sheet1” เป็น “matrix”
- 2)พิมพ์ข้อมูลลงในแผ่นงานและใช้ฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์ในExcel ในการหาคำตอบ จากโจทย์
- 3)สร้างมาโครในการเปลี่ยนตัวอักษรและสีของแต่ละเมทริกซ์ โดยเป็นรูปแบบตัวอักษร

Angsana New ขนาด 16 ตัวอักษรของเมทริกซ์ที่เป็นโจทย์เป็นสีแดงและเมทริกซ์ที่เป็นคำตอบ เป็นสีน้ำเงิน

การบันทึกไฟล์โดยให้มาโครบันทึกมาด้วยทำโดย

Save As -> เลือกบันทึกไฟล์เป็นชนิด (file type) “Excel Macro-Enable Workbook (*.xlsm)”

ให้บันทึกเอกสารโดยใช้รูปแบบ **LabDDNN_SSSSSSSS.xlsm**

โดยที่ **DD** หมายถึงหมายเลขครั้งที่ของปฏิบัติการ

NN หมายถึงหมายเลขข้อของปฏิบัติการ

SSSSSSSS หมายถึง รหัสของนักศึกษา

ตัวอย่างเช่น ในปฏิบัติการครั้งนี้ให้บันทึกเอกสารชื่อ **Lab0601_570510457.xlsm**

แล้วส่งงานโดยวิธี **Upload** ไปที่ **Web** ส่งการบ้าน