**ปฏิบัติการ การใช้ฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์และการสร้างมาโครใน Excel ปฏิบัติการที่ 06**

**Week 6 (2-12 Dec 2013) เทอม 2/2556**

**คำสั่งในการทำปฏิบัติการ** ให้ใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ Matrix ในท้ายชั่วโมงให้เรียกทีมงานเพื่อตรวจเท่าที่ทำเสร็จ และทำส่วนที่เหลือเป็นการบ้านโดยส่งไฟล์เอกสารทางเว็บส่งการบ้าน

 ภายในพื้นที่ส่วนบนขวาในแผ่นงานแรก ให้นักศึกษาสร้างข้อความที่ประกอบด้วย ชื่อ – นามสกุล (เป็นภาษาไทย) รหัสนักศึกษา และตอนปฏิบัติการ

**ข้อ 1** บริษัทแห่งหนึ่งทำการสำรวจตลาด พบว่า 25% ของผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ในเดือนหนึ่งที่ทำการสำรวจ 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 ตัวอักษรของเมทริกซ์ที่เป็นโจทย์เป็นสีแดงและเมทริกซ์ที่เป็นคำตอบเป็นสีน้ำเงิน

**การบันทึกไฟล์โดยให้มาโครบันทึกมาด้วยทำโดย**

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

 **ให้บันทึกเอกสารโดยใช้รูปแบบ *LabDDNN\_SSSSSSSSS.xlsm***

**โดยที่ DD หมายถึงหมายเลขครั้งที่ของปฏิบัติการ**

**NN หมายถึงหมายเลขข้อของปฏิบัติการ**

**SSSSSSSSS หมายถึง รหัสของนักศึกษา**

**ตัวอย่างเช่น ในปฏิบัติการครั้งนี้ให้บันทึกเอกสารชื่อ *Lab0601\_530510xxx.xlsm***

**แล้วส่งงานโดยวิธี Upload ไปที่ Web ส่งการบ้าน**