**ปฏิบัติการ การแก้ปัญหาโดยใช้คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการที่ 11**

**คำสั่ง** ให้นักศึกษาใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการแก้ปัญหา

 1. ภายในพื้นที่ส่วนบนขวาในแผ่นงานแรก ให้นักศึกษาสร้างข้อความที่ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล (เป็นภาษาไทย) รหัสนักศึกษา และ ตอนปฏิบัติการ

2.เมื่อนักศึกษาทำเสร็จแล้วให้ส่งไฟล์ทางเว็บส่งการบ้าน

**โจทย์ข้อ 1** ข้อมูลอายุต้นไม้และความสูงของต้นไม้ชนิดหนึ่งจำนวน 8 ต้น เป็นดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| อายุ (ปี) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ความสูง (ฟุต) | 3.6 | 3.7 | 7.8 | 7.6 | 10.3 | 14.0 | 14.6 | 18.1 |

 - เปลี่ยนชื่อแผ่นงานจาก “sheet1” เป็น “รหัสของนักศึกษา”

 - จงสร้างสมการเพื่อประมาณความสูงของต้นไม้จากอายุ

 - ถ้าต้นไม้อายุ 9 ปี จงประมาณความสูงของต้นไม้นี้

 -จงสร้างกราฟการกระจายของข้อมูล โดยสร้างเป็นแผ่นงาน ตั้งชื่อว่า MyGraph

 -จงสร้างกราฟของสมการที่ได้ โดยสร้างเพิ่มเติมลงไปในแผ่นงาน MyGraph

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

**โดยที่ DD หมายถึงหมายเลขครั้งที่ของปฏิบัติการ**

**NN หมายถึงหมายเลขข้อของปฏิบัติการ**

***SSSSSSSSS* หมายถึง รหัสของนักศึกษา**

**ตัวอย่างเช่น ในปฏิบัติการครั้งนี้ให้บันทึกเอกสารชื่อ *Lab1101\_560510001.xlsx*)**