**วิธีใช้งานโปรแกรมคำนวณเกรดแบบอิงกลุ่ม**

1. ดาวน์โหลดโฟลเดอร์จากเว็บภาควิชา เข้าไปที่ “สื่อการเรียนรู้” แล้วเลื่อนลงด้านล่าง คลิกที่ “โปรแกรมคำนวณเกรดแบบอิงกลุ่ม” หรือกดที่ลิงค์ด้านล่าง (ถ้ากดลิงค์แล้วมันไม่เปิดหน้าเว็บ ให้กดปุ่ม CTRL ค้างไว้แล้วคลิกซ้าย)

<https://github.com/dorapor/por>

2. ตัวโปรแกรมจะฝากเอาไว้ที่เว็บไซต์ที่ชื่อว่า github เมื่อเข้าไปในเว็บไซต์แล้วให้กดที่ “grade.rar” ตามรูปที่ 1 แล้วกดปุ่ม download ตามรูปที่ 2

|  |
| --- |
| A screenshot of a computer  Description automatically generated รูปที่ 1 |
| A screenshot of a computer  Description automatically generated รูปที่ 2 |

3. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว จะได้ไฟล์ zip ตามภาพ ให้กดเข้าไปข้างใน แล้วลากโฟลเดอร์ที่อยู่ข้างในออกมาวางตรงพื้นที่วางที่ไหนก็ได้ ตามภาพ

|  |
| --- |
| A picture containing lighter  Description automatically generatedGraphical user interface, text, application, email  Description automatically generated |

4. เมื่อลากโฟลเดอร์ที่อยู่ข้างในออกมาแล้ว จะได้โฟลเดอร์ที่ชื่อ grade กดเข้าไปข้างในโฟลเดอร์ เวลาจะใช้โปรแกรม ให้เลือกที่ grade.exe (ต้องเป็นไฟล์ . exe เท่านั้นถึงจะทำงานได้) พอเปิดโปรแกรม เครื่องอาจจะแจ้งเตือนว่าเป็นไวรัส แต่ไม่ต้องกังวล ที่เครื่องแจ้งเตือนเพราะระบบ antivirus เข้าใจผิดเฉยๆ (โปรแกรมที่เขียนเองจะเกิด false alarm แบบนี้เป็นปกติ) ตอนเปิดใช้โปรแกรมครั้งแรกอาจนานเล็กน้อยกว่าโปรแกรมจะขึ้นมา (ไม่เกิน 3 นาที)

5. ให้ลองทดสอบคำนวณเกรด โดยให้เตรียมไฟล์ excel ไว้ก่อน โปรแกรมนี้จะอ่านข้อมูลจากไฟล์ excel เท่านั้น

การกรอกข้อมูลในไฟล์ excel จะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องตามรูปแบบเท่านั้น รูปแบบการกรอกคือ

Column A ใส่ชื่อ Column B ใส่รหัสนิสิต Column C ใส่คะแนนรวมของทั้งเทอม ตามรูปประกอบ

\*\*\*ห้ามมีหัวตาราง และห้ามกรอกข้อมูลอื่นใดลงใน column ที่เหลือ

|  |
| --- |
| Graphical user interface, application, table, Excel  Description automatically generated  Aชื่อ Bรหัสนิสิต Cคะแนน |

6. ในโปรแกรมคำนวณเกรด (ดูรูปประกอบ)

หมายเลข 1 ให้ใส่จำนวนนิสิตทั้งหมด

หมายเลข 2 ให้ใส่จำนวนเกรด จำนวนเกรดให้ดูอ้างอิงจากกรอบขวามือด้านขวาในโปรแกรม (ตรงที่เขียนว่า No. grades for reference) เช่น 5 เกรด หมายความว่าจะให้เกรดต่ำที่สุดเท่ากับเกรด C

หมายเลข 3 กด เพื่อเลือกไฟล์ excel ที่เตรียมเอาไว้แล้ว เมื่อเลือกไฟล์แล้ว จาก no file selected จะเปลี่ยนเป็นชื่อไฟล์ที่เลือกแทน

หมายเลข 4 กด Load file พอกดแล้ว ข้อมูลใน excel จะมาแสดงบนพื้นที่สีขาวตามลูกศร

หมายเลข 5 กด Calculate (ต้องปิด excel ก่อนกด) พอกดปุ่ม โปรแกรมจะคำนวณเกรดอัตโนมัติ และพิมเกรดทั้งหมดลงในไฟล์ excel ที่เลือก เมื่อกด Calculate แล้วให้ปิดโปรแกรมได้เลย แล้วเปิดไฟล์ excel ที่เตรียมคะแนนเอาไว้ จะมีข้อมูลที่ column D, E เพิ่มขึ้นมา

|  |
| --- |
| Graphical user interface, application, Word  Description automatically generated |

7. ใน ไฟล์ excel จะปรากฏผลการคำนวณที่โปรแกรมคำนวณให้

ตรง column E ให้ลากเพื่อขยาย cell เพื่อให้เห็นตัวหนังสือชัดๆ ได้

ตรงเส้นสีส้ม คือข้อมูลว่า

มีนิสิตทั้งหมดกี่คน

เกรดที่ต่ำที่สุดคือเกรดอะไร

คะแนนเฉลี่ย

คะแนนสูงสุด

คะแนนต่ำสุด

เส้นสีน้ำเงิน คือตัวเลขที่แสดงว่าแต่ละเกรดมีกี่คน

เส้นสีม่วงคือ % ว่าแต่ละเกรดมีคนได้กันกี่ %

|  |
| --- |
| Graphical user interface, application, table, Excel  Description automatically generated |