

การคำนวณ เกรดเฉลี่ยแต่ละภาคเรียน / ปีการศึกษา

ให้คำนวณจากผลการเรียนในภาคเรียนหรือปีการศึกษานั้น โดย

1. นำเกรดของวิชา x หน่วยกิตของแต่ละรายวิชา
2. รวมผลคูณที่ได้จากข้อ 1 (เอามาบวกกันทั้งหมดนั่นเอง)
3. นำผลรวมของข้อ 2 (ผลรวม เกรดของวิชา x หน่วยกิตของแต่ละรายวิชา) หารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของภาคเรียนหรือปีการศึกษานั้นๆ

* หน่วยกิตรวม = เอาหน่วยกิตของทุกวิชาในภาคเรียนนั้นๆ หรือ ปีการศึกษานั้นๆ นำมาบวกกันให้กลายเป็น “หน่วยกิตรวม”

ยกตัวอย่าง การคำนวณหน่วยกิต

วิชา	หน่วยกิต	เกรด
คณิตศาสตร์	3.0	2.0
วิทยาศาสตร์	2.0	3.5
ภาษาไทย	4.0	1.0
ภาษาอังกฤษ	4.0	3.0

วิธีการคิด GPA

1. หน่วยกิต x เกรดของแต่ละรายวิชา

$$= (3.0 \times 2.0) + (2.0 \times 3.5) + (4.0 \times 1.0) + (4.0 \times 3.0)$$

ผลรวมที่ได้ = 29

2. นำหน่วยกิตทั้งหมดมาบวกกัน = $4.0+3.0+4.0+2.0 = 13$

ได้เท่ากับ $\frac{29}{13} = 2.3$ **

ผลลัพธ์ที่ได้ จะ**ไม่มีการปัดทศนิยม** เราจะใช้เพียง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เช่น ผลลัพธ์ที่ได้คือ 3.4999 ก็จะได้เป็น 3.49 เท่านั้นจะ



การคำนวณ เกรดเฉลี่ยสะสม

วิธีการคำนวณใช้หลักการเดียวกับการคิดหาค่าเกรดเฉลี่ยของแต่ละภาคเรียน แต่การคิดหาค่าเกรดเฉลี่ยสะสมนั้น ให้นำเกรดเฉลี่ยของแต่ละภาคเรียนมาบวกกัน ตัวอย่างเช่น ต้องการหาเกรดเฉลี่ยสะสมของปีการศึกษา 2540 - ปัจจุบัน ให้นำผลเกรดเฉลี่ยของแต่ละปีการศึกษา นำมาบวกกันแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตของปีการศึกษา 2540 จนถึงปัจจุบัน เป็นต้น

ตัวอย่าง นักเรียน ต้องการหาค่าเกรดเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2540 - 2541

เริ่มจาก การหาเกรดเฉลี่ยปีการศึกษา 2540

วิชา	หน่วยกิต	เกรด
คณิตศาสตร์	3.0	2.0
วิทยาศาสตร์	2.0	3.5
ภาษาไทย	4.0	1.0
ภาษาอังกฤษ	4.0	3.0

คิดเกรดเฉลี่ยปีการศึกษา 2540

1. หน่วยกิต x เกรดของแต่ละรายวิชา

$$= (3.0 \times 2.0) + (2.0 \times 3.5) + (4.0 \times 1.0) + (4.0 \times 3.0)$$

ผลรวมที่ได้ = 29

2. นำหน่วยกิตทั้งหมดมาบวกกัน = $4.0+3.0+4.0+2.0 = 13$

$$\text{ได้เท่ากับ } \frac{29}{13} = 2.3$$

ปีการศึกษา 2540 มีเกรดเฉลี่ยคือ 2.30

คำนวณเกรดเฉลี่ยปีการศึกษา 2541

วิชา	หน่วยกิต	เกรด
คณิตศาสตร์	3.0	1.0
วิทยาศาสตร์	2.0	2.5
ภาษาไทย	4.0	4.0
ภาษาอังกฤษ	4.0	4.0

1. หน่วยกิต x เกรดของแต่ละรายวิชา

$$= (3.0 \times 1.0) + (2.0 \times 2.5) + (4.0 \times 4.0) + (4.0 \times 4.0)$$

ผลรวมที่ได้ = 38

2. นำหน่วยกิตทั้งหมดมาบวกกัน = $3.0+2.0+4.0+4.0 = 13$

ได้เท่ากับ $\frac{38}{13} = 2.92$

ปีการศึกษา 2541 มีเกรดเฉลี่ยคือ 2.92

จากนั้น นำผลลัพธ์ที่ได้จากทั้งสองปีการศึกษา (2540-2541)

1. นำผลรวมหน่วยกิตของทั้งสองปีการศึกษามารวมกัน

$$= 29 + 38 = 67$$

2. นำผลรวมที่ได้จากข้อ 1 ตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตของทั้งสองปีการศึกษา

$$= 13 + 13 = 26$$

ดังนั้น เกรดเฉลี่ยสะสมจึงได้เท่ากับ $\frac{67}{26} = 2.57$ ***