

	ใบงาน		สัปดาห์ที่ 2
	ชื่อวิชา คอมพิวเตอร์		
	ชื่อหน่วย การใช้งาน Microsoft Excel		หน่วยที่ 2

1. วัตถุประสงค์

- 1. เข้าใจโครงสร้างแถว คอลัมน์ และเซลล์
- 2. นำเข้าข้อมูลและจัดรูปแบบตารางได้
- 3. ใช้เครื่องมือพื้นฐาน เช่น Sort, Filter, Format, Merge, Freeze Pane
- 4. สร้างตารางสรุปและกราฟเบื้องต้นได้

2. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

คุณเป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลของโรงเรียนจำอากาศ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ ได้รับมอบหมายให้สร้างตารางข้อมูลคะแนนวิชาคอมพิวเตอร์นักเรียนจำอากาศชั้นปีที่ 1 เพื่อใช้รายงานผู้บังคับบัญชา ดังนี้

- 1. บันทึกไฟล์ โดยตั้งชื่อไฟล์ว่า “StudentData_ชื่อ_นามสกุล_เหล่าดอน_เลขที่” เช่น “StudentData_สิรภพ_ตามธรรม_ขอ 11_เลขที่4
- 2. ตั้งชื่อชีตว่า Student
- 3. สร้างตารางข้อมูล หัวตารางดังนี้ (เริ่มจากเซลล์ A1)
รหัสนักเรียน | ชื่อ | นามสกุล | ห้อง | คะแนนจิตพิสัย | คะแนนใบงานที่ 1 | คะแนนใบงานที่ 2 | คะแนนสอบกลางภาค | คะแนนสอบปลายภาค | คะแนนรวมทั้งหมด | เกรดเฉลี่ย (GPA)
- 4. ป้อนข้อมูลนักเรียน อย่างน้อย 15 คน แบบสุ่ม
ห้องแบบสุ่ม เช่น ขอ.1/1 สพ.1/2 ตห.คจ.

	ใบงาน		สัปดาห์ที่ 2
	ชื่อวิชา คอมพิวเตอร์		
	ชื่อหน่วย การใช้งาน Microsoft Excel		หน่วยที่ 2
คะแนนจิตพิสัยไม่เกิน 10 คะแนน คะแนนใบงานที่ไม่เกิน 1 10 คะแนน คะแนนใบงานที่ไม่เกิน 2 10 คะแนน คะแนนสอบกลางภาคไม่เกิน 30 คะแนน คะแนนสอบปลายภาคไม่เกิน 40 คะแนน 5. การจัดรูปแบบ จัดหัวตารางให้ตัวหนา / พื้นหลังสีเทา / ตัวอักษรอยู่กลาง “คะแนน” และ “เกรดเฉลี่ย” แสดงทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตรึงหัวตาราง (Freeze Panes) 6. การเรียงลำดับและกรองข้อมูล เรียง “เกรดเฉลี่ย” จากมาก → น้อย ใช้ Filter แสดงเฉพาะนักเรียนใน “ห้อง ขอ.1/1” 7. การคำนวณเบื้องต้น ในช่องคะแนนรวมทั้งหมด ให้นำคะแนนทั้งหมดมารวมกัน สามารถใช้สูตรได้ เช่น =B5+B6+B7 8. เกรดเฉลี่ย (GPA) ใช้ข้อมูลตามตารางนี้			

	ใบงาน		สัปดาห์ที่ 2
	ชื่อวิชา คอมพิวเตอร์		
	ชื่อหน่วย การใช้งาน Microsoft Excel		หน่วยที่ 2

ช่วงคะแนน			เกรด
คะแนน	80 – 100	ได้	4
คะแนน	75 – 79	ได้	3.5
คะแนน	70 – 74	ได้	3
คะแนน	65 – 69	ได้	2.5
คะแนน	60 – 64	ได้	2
คะแนน	55 – 59	ได้	1.5
คะแนน	50 – 54	ได้	1
คะแนน	0 – 49	ได้	0

9. การจัดแต่งและกราฟ

9.1 เพิ่มชื่อเรื่องด้านบนสุด “รายงานข้อมูลนักเรียนจำอากาศชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2568”

ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา

จัดกลาง (Merge & Center)

พื้นหลังฟ้าอ่อน

9.2 แทรกกราฟแท่ง (Column Chart)

แสดง “ค่าเฉลี่ยเกรด (GPA)” แยกตามห้อง

ตั้งชื่อกราฟว่า “เปรียบเทียบเกรดเฉลี่ยนักเรียนแต่ละห้อง”