

ใบงานที่ 2.4 เรื่อง การประมวลผลข้อมูล  
 หน่วยที่ 2 การประมวลผลข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง การประมวลผลข้อมูล  
 รายวิชา เทคโนโลยี รหัส ว23103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สมาชิกในกลุ่มที่ ..... ชั้น ม.3/.....

1. ชื่อ-สกุล ..... เลขที่..... 2. ชื่อ-สกุล ..... เลขที่.....  
 3. ชื่อ-สกุล ..... เลขที่..... 4. ชื่อ-สกุล ..... เลขที่.....  
 5. ชื่อ-สกุล ..... เลขที่..... 6. ชื่อ-สกุล ..... เลขที่.....

1. จากข้อมูลที่กำหนด ให้นักเรียนใส่เครื่องหมาย / ในช่องวิธีการประมวลผลที่เหมาะสมกับข้อมูลที่กำหนด (สามารถเลือกใช้ได้มากกว่า 1 รูปแบบ)

ข้อมูล	วิธีการประมวลผล					
	ความถี่	ร้อยละ	พิสัย	ฐานนิยม	มัธยฐาน	ค่าเฉลี่ย
เพศ						
อายุ						
น้ำหนัก						
ส่วนสูง						
เกรดเฉลี่ย						
วิชาที่ชอบ						

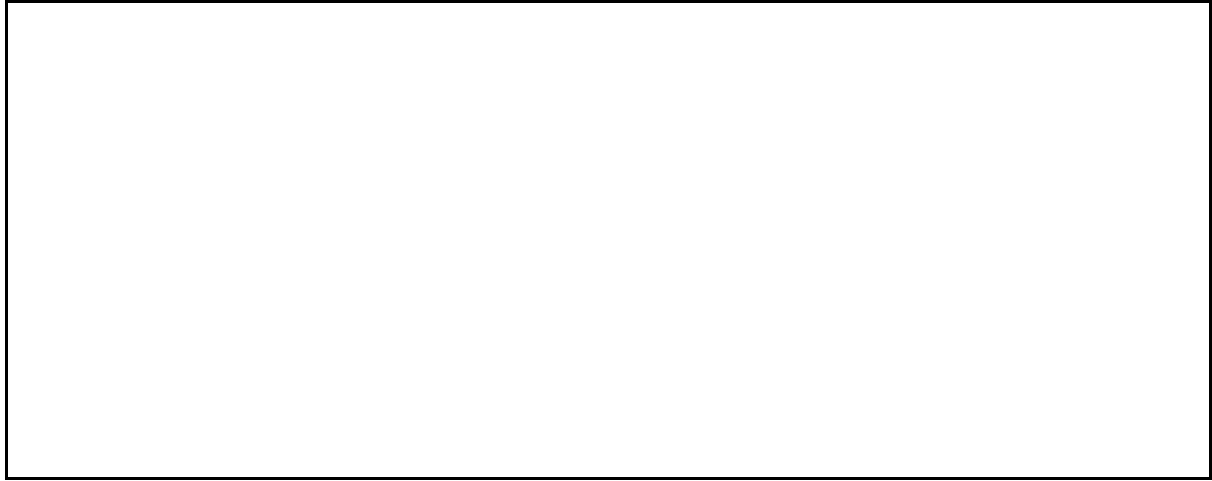
2. จากข้อมูลให้นักเรียนใช้โปรแกรมตารางทำงาน ในการหาคำตอบต่อไปนี้และระบุสูตรในการคำนวณ

ข้อมูล	สารสนเทศ	สูตรในการคำนวณ
จำนวนนักเรียนชาย/ หญิง	1. จำนวนนักเรียนชาย	
	2. จำนวนนักเรียนหญิง	
	3. ร้อยละของนักเรียนชาย	
	4. ร้อยละของนักเรียนหญิง	
อายุ (ปี)	5. อายุเฉลี่ย	
	6. คำนวณอายุ ณ ปัจจุบันของ นักเรียนจากวันเดือนปีเกิด	
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	7. น้ำหนักสูงสุด	
	8. น้ำหนักต่ำสุด	
	9. น้ำหนักเฉลี่ย	
	10. นักเรียนที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 50 กก. มีจำนวนกี่คน	
	11. นักเรียนที่มีน้ำหนักมากกว่า 50 กก. มีจำนวนกี่คน	
ส่วนสูง (เซนติเมตร)	12. ส่วนสูงสูงสุด	
	13. ส่วนสูงต่ำสุด	
	14. ส่วนสูงเฉลี่ย	
	15. นักเรียนที่มีส่วนสูงน้อยกว่า 160 ซม. มีจำนวนกี่คน	

ข้อมูล	สารสนเทศ	สูตรในการคำนวณ
	16. นักเรียนที่มีส่วนสูงมากกว่า 160 ซม. มีจำนวนกี่คน	
เกรด	17. เกรดเฉลี่ยสูงสุด	
	18. เกรดเฉลี่ยต่ำสุด	
	19. เกรดเฉลี่ยแยกตามเพศชาย	
	20. เกรดเฉลี่ยแยกตามเพศหญิง	
	21. เกรดเฉลี่ยของเพศใดสูงกว่ากัน	
วิชาที่ชอบ	22. วิชาที่ชอบอันดับ 1	
	23. วิชาที่ชอบอันดับ 2	
	24. วิชาที่ชอบอันดับ 3	
	25. รายการวิชาที่ชอบของเพศชาย	
	26. รายการวิชาที่ชอบของเพศหญิง	
ดัชนีมวลกาย	27. หาค่าดัชนีมวลกายของนักเรียนแต่ละคน	

3. ให้นักเรียนทำข้อมูลต่อไปนี้ให้เป็นภาพ (data visualization)

3.1 สัดส่วนของเพศชายและเพศหญิง



3.2 ความสัมพันธ์ของอายุ (ปี) และค่าน้ำหนักเฉลี่ยจำแนกตามอายุ (กิโลกรัม)



3.3 ความสัมพันธ์ของเพศและเกรดเฉลี่ยจำแนกตามเพศ



