

## แบบฝึกปฏิบัติ MS Excel ครั้งที่ 1 (เก็บ 5%)

### แบบฝึก จัดการข้อมูลเงินเดือนพนักงาน

**คำสั่ง** ใช้ข้อมูลในแผ่นงาน ex1

1. ใส่ข้อมูล รหัส ด้วยการเติมอัตโนมัติ ในเซลล์ A6 ถึง A12 ด้วยค่า P001 ถึง P007 ตามลำดับ
2. แทรกฟิลด์ “ชื่อ-สกุล” ให้อยู่ระหว่างฟิลด์ “นามสกุล” และ “เพศ”
3. ในฟิลด์ “ชื่อ-สกุล” ให้ทำการเชื่อมข้อความระหว่างคอลัมน์ “ชื่อ” และ “นามสกุล” โดยให้มีช่องว่างระหว่างชื่อและนามสกุลด้วย
4. คำนวณเงินโบนัส ใน คำนวณโดยเอาเงินเดือนคูณกับจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่จะให้โบนัส
5. คำนวณเงินเดือนสุทธิของพนักงานแต่ละคน = เงินเดือน + โบนัส
6. เลือกบริเวณตารางทั้งหมดรวมหัวตารางด้วย แล้วกำหนด Styles เป็น Format as Table
7. ทำ Conditional Formatting สำหรับค่า เงินโบนัส ที่มีน้อยกว่า 1500 ให้มีเซลล์สีเหลืองและตัวอักษรสีเหลืองเข้ม
8. กำหนดความถูกต้องในการป้อนข้อมูล ดังนี้
  - ฟิลด์ “อายุ” ต้องไม่ต่ำกว่า 20 ปี
  - ฟิลด์ “คำนำหน้า” กำหนดรายการให้ผู้เลือกใช้ 3 รายการ ได้แก่ นาง นางสาว และนาย
9. เพิ่มข้อมูลพนักงานอีกอย่างน้อย 2 คน
10. คำนวณค่าเงินเดือนสุทธิต่ำสุด
11. คำนวณค่าเงินเดือนสุทธิเฉลี่ย
12. คำนวณค่าเงินเดือนสุทธิสูงสุด
13. คำนวณค่าเงินเดือนสุทธิตั้งหมด
14. เขียนฟังก์ชันแปลงค่าเงินเดือนสุทธิตั้งหมด เป็นตัวหนังสือ เชื่อมกับข้อความ “(- “ และ “- )”
15. เขียนฟังก์ชันแสดงวันที่ปัจจุบัน
16. เขียนฟังก์ชันหาจำนวนพนักงานที่เป็นเพศชาย และจำนวนพนักงานที่เป็นเพศหญิง
17. สร้างกราฟโดนัทแสดงเปอร์เซ็นต์พนักงานแยกตามเพศ
18. จัดรูปแบบค่าจำนวนเงินให้เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง คั่นด้วย ,
19. สร้างแผ่นงานใหม่ ชื่อ ex1-sort
20. สำเนาข้อมูลในตารางพนักงานจาก ex1 ไปวางในแผ่นงาน ex1-sort โดยวางแบบเฉพาะค่า
21. แผ่นงาน ex1-sort : ใส่เส้นขอบตาราง และใส่สีหัวตาราง สีใดก็ได้
22. แผ่นงาน ex1-sort : เรียงข้อมูลตาม เพศ จาก น้อยไปมาก แล้วจึงเรียงตาม คำนำหน้า จาก น้อยไปมาก จากนั้นจึงเรียงตาม อายุ จาก มากไปน้อย
23. แผ่นงาน ex1-sort : นำเสนอข้อมูลด้วยการกรองข้อมูลแสดงเฉพาะพนักงานที่มีเงินเดือนสุทธิ มากกว่าหรือเท่ากับ 20,000 บาท

ผลลัพธ์แผนงาน ex1

รหัส	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ	เงินเดือน	เงินโบนัส	เงินเดือนสุทธิ
P001	นางสาว	หนุณา	รัตนศิริ	หนุณา รัตนศิริ	หญิง	25	22,000.00	2,200.00	24,200.00
P002	นาย	เข้ม	ทนทาน	เข้ม ทนทาน	ชาย	30	30,000.00	3,000.00	33,000.00
P004	นาง	มะลิ	งามยิ่ง	มะลิ งามยิ่ง	หญิง	40	21,500.00	2,150.00	23,650.00
P005	นาง	พาศิณี	อายุดี	พาศิณี อายุดี	หญิง	23	19,000.00	1,900.00	20,900.00
P006	นางสาว	มะลิ	งามยิ่ง	มะลิ งามยิ่ง	หญิง	40	21,500.00	2,150.00	23,650.00
P007	นาย	เข้ม	ทนทาน	เข้ม ทนทาน	ชาย	30	30,000.00	3,000.00	33,000.00
P008	นาย	พาศิณี	อายุดี	พาศิณี อายุดี	หญิง	23	19,000.00	1,900.00	20,900.00
P009	นาง	พาศิณี	อายุดี	พาศิณี อายุดี	หญิง	23	19,000.00	1,900.00	20,900.00

  

เงินเดือนสูงสุด	12,100.00
เงินเดือนสุทธิสูงสุด	19,793.89
เงินเดือนสุทธิต่ำสุด	33,000.00
เงินเดือนสุทธิรวมทั้งหมด	178,145.00
(-) พนักงานเงินเดือนปรับขึ้นร้อยละ 10 จำนวน -	
ยอดรวม	27 ธันวาคม 2562

  

เพศ	จำนวน
ชาย	4
หญิง	5

  

เปอร์เซ็นต์พนักงานแยกตามเพศ

■ ชาย ■ หญิง

ผลลัพธ์แผนงาน ex1-sort

รหัส	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ	เงินเดือน	เงินโบนัส	เงินเดือนสุทธิ
P003	นาย	เข้ม	ทนทาน	เข้ม ทนทาน	ชาย	30	30000	3000	33000
P005	นาง	มะลิ	งามยิ่ง	มะลิ งามยิ่ง	หญิง	40	21500	2150	23650
P009	นาง	พาศิณี	อายุดี	พาศิณี อายุดี	หญิง	23	19000	1900	20900
P001	นางสาว	หนุณา	รัตนศิริ	หนุณา รัตนศิริ	หญิง	25	22000	2200	24200

เกณฑ์การประเมิน 23 คะแนน (คิดเป็น 5 %)

หัวข้อการประเมิน	1 คะแนน	0 คะแนน
<b>แบบฝึกหัดที่ 1</b>		
1. ฟิลล์ “รหัส” ใส่รหัสได้ครบถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
2. ฟิลล์ “ชื่อ-สกุล” เชื่อมข้อความได้ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
3. เขียนสูตรการคำนวณโบนัส ได้ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
4. เขียนสูตรคำนวณเงินเดือนสุทธิของพนักงานแต่ละคน ได้ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
5. ที่ตารางกำหนด Styles เป็น Format as Table	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
6. ทำ Conditional Formatting ค่าเงินโบนัสที่ < 15000 มีสีเหลือง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
7. กำหนดความถูกต้องในการป้อนข้อมูล ฟิลล์ “อายุ” ต้องไม่ต่ำกว่า 20 ปี	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
8. กำหนดความถูกต้องในการป้อนข้อมูล ฟิลล์ “ค่านำหน้า”	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
9. มีการเพิ่มพนักงานอีกอย่างน้อย 2 คน รวมทั้งหมดอย่างน้อย 9 คน	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
10. เขียนฟังก์ชันหาค่าเงินเดือนสุทธิต่ำสุด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
11. เขียนฟังก์ชันหาค่าเงินเดือนสุทธิเฉลี่ย	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
12. เขียนฟังก์ชันหาค่าเงินเดือนสุทธิสูงสุด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
13. เขียนฟังก์ชันหาค่าเงินเดือนสุทธิตั้งทั้งหมด	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
14. เขียนฟังก์ชันแปลงค่าเงินเดือนสุทธิตั้งทั้งหมด เป็นตัวหนังสือ	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
15. เขียนฟังก์ชันแสดงวันที่ปัจจุบัน	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
16. ฟังก์ชันหาจำนวนพนักงานที่เป็นเพศชาย	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
17. ฟังก์ชันหาจำนวนพนักงานที่เป็นเพศหญิง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
18. สร้างกราฟโดนัทแสดงเปอร์เซ็นต์พนักงานแยกตามเพศ	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
19. จัดรูปแบบจำนวนเงินเป็น ทศนิยม 2 ตำแหน่ง คั่นด้วย ,	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
20. มีแผ่นงานชื่อ ex1-sort มีข้อมูล	มี	ไม่มี
21. ex1-sort มีเส้นขอบตาราง และใส่สีหัวตาราง สีใดก็ได้	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
22. ex1-sort เรียง เพศ จากน้อยไปมาก/ค่านำหน้าจากน้อยไปมาก/ อายุ จากมากไปน้อย	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
23. ex1-sort กรองข้อมูลเฉพาะคนที่เงินเดือนสุทธิ มากกว่าหรือเท่ากับ 20,000 บาท	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง