

LAB COS2161 ครั้งที่ 8 เรื่อง RECORD

ชื่อ.....รหัส.....เลขที่.....

ข้อ 1 จงเขียนโครงสร้างข้อมูลชื่อ Goods เป็นข้อมูลสินค้าประกอบด้วย รหัสสินค้า(id) ชื่อสินค้า(name) ราคาต่อหน่วย(price) และจำนวนในสต็อก(instock)

[illegible]

ข้อ 2 จงเขียนฟังก์ชันในการป้อนข้อมูลสินค้าเก็บในตัวแปรอาร์เรย์ 1 มิติชื่อ data ขนาดเท่ากับ size

[illegible]

ข้อ 3 จงเขียนฟังก์ชันในการพิมพ์สินค้าที่มีสินค้าเหลือในสต็อกต่ำกว่าจุดสั่งซื้อ (reorder)

[illegible]

ข้อ 4 จงประกอบโปรแกรมในข้อ 1 ถึง ข้อ 3 ให้สามารถพิมพ์ข้อมูลที่ต้องการได้ตามเมนูต่อไปนี้

រេង

1. พิมพ์สินค้าที่ต่ำกว่าจุดสั่งซื้อ
2. พิมพ์สินค้าทั้งหมดเรียงลำดับจากราคามากที่สุดไปยังราคาน้อยที่สุด
3. จบการทำงาน

เลือกการทำงาน 1/2/3?

```
size=?3
data 1 :
    id=?      001
    name=?    mam
    price=?   500
    instock=? 300
data 2 :
    id=?      002
    name=?    nok
    price=?   300
    instock=? 500
data 3 :
    id=?      003
    name=?    ake
    price=?   900
    instock=? 700
menu
1. print reorder
2. sort Goods
3. end
select 1/2/3 ?2
id      name      price
001     mam       900
002     nok       900
003     ake       900
Press any key to continue
```

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

```
size=3
Person 1 :
    id=?      0001
    name=?    urai
    address=? bangkok
    salary=?  50000
    child=?   3
Person 2 :
    id=?      0002
    name=?    maeo
    address=? bangkok
    salary=?  30000
    child=?   2
Person 3 :
    id=?      0003
    name=?    mong
    address=? bangkok
    salary=?  25000
    child=?   1
```

id no.	name	address	salary	child	tax
0001	urai	bangkok	50000	3	29000
0002	maeo	bangkok	30000	2	5000
0003	mong	bangkok	25000	1	0

เงื่อนไขของการคิดภาษี คือ นำเงินเดือนของพนักงานมาหารรายได้ทั้งปี ต่อจากนั้นหักค่าใช้จ่ายส่วนตัว 40% ของรายได้ทั้งหมดแต่ไม่เกิน 60000 บาทนำรายได้ที่เหลือมาหักค่าลดหย่อนอีก 30000 บาท ในกรณีที่มิบุตรจะได้หักค่าลดหย่อนบุตรคนละ 10000 บาทแต่ได้ไม่เกิน 2 คน ต่อจากนั้นนำรายได้หักค่าลดหย่อนทั้งหมดมาคิดภาษี ถ้ารายได้น้อยกว่า 200000 บาทไม่ต้องเสียภาษี แต่ถ้าเกิน 200000 บาทแต่ไม่เกิน 500000 บาทคิดภาษีส่วนนี้ 10 % แต่ถ้าเกิน 500000 บาทส่วนที่เกินคิดส่วนนี้ 20%

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

