



## คำสั่งเงื่อนไข

ชื่อ .....  
รหัสนักศึกษา.....สาขา.....  
ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกศา

ใบงานที่  
3

### วัตถุประสงค์

- ฝึกการเขียนโปรแกรมด้วยคำสั่งเงื่อนไข

1. จงเขียนโปรแกรมรับค่าตัวเลขจำนวนเต็ม 1 ค่า(x) ถ้าตัวเลขที่ป้อนเข้ามาเป็น

- เลขคู่ ให้แสดงผลของการคำนวณ  $(x + 5)$
- เลขคู่ ให้มีแสดงผลการคำนวณของ  $(x - 5)$

ตัวอย่างผลการรันมีดังนี้

#### ตัวอย่าง 1

Enter your number : 5

X = 10

#### ตัวอย่าง 2

Enter your number : 20

X = 15



## คำสั่งเงื่อนไข

ชื่อ .....  
รหัสนักศึกษา.....สาขา.....  
ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่  
3

2. จงเขียนโปรแกรมรับค่า **จำนวนเต็ม 2 ค่า A และ B** จากนั้นให้โปรแกรมแสดงผลลัพธ์ 3 แบบ คือ
- ถ้า A มากกว่า B ให้แสดงผล A is greater than B
  - ถ้า A เท่ากับ B ให้แสดงผล A equals B
  - ถ้า A น้อยกว่า B ให้แสดงผล A is less than B



## คำสั่งเงื่อนไข

ชื่อ .....  
รหัสนักศึกษา.....สาขา.....  
ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่  
3

3. จงเขียนโปรแกรมรับตัวอักษร 1 ตัวแล้วตรวจสอบว่าเป็นสระในภาษาอังกฤษหรือไม่ (สระคือ a,e,i,o,u)

[กำหนดให้เขียนโปรแกรมโดยใช้ switch-case]

### ตัวอย่าง 1

Enter a character : *t*

*t* is not vowel

### ตัวอย่าง 2

Enter a character : *a*

*a* is vowel



### คำสั่งเงินเดือน

ชื่อ .....  
รหัสนักศึกษา.....สาขา.....  
ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่  
3

4. จงเขียนโปรแกรมหักเงินเดือนเข้ากองทุนในระบบก้าวหน้า โดยโปรแกรมจะรับค่าเงินเดือน จากนั้นจะแสดงค่าเงินที่จะถูกหักเข้ากองทุน เงินไขคือ

- ถ้าเงินเดือน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6000 จะถูกหัก 1% ของเงินเดือน
- ถ้าเงินเดือน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20000 จะถูกหัก 3% ของเงินเดือน (แต่มากกว่า 6000)
- ถ้าเงินเดือน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50000 จะถูกหัก 5% ของเงินเดือน (แต่มากกว่า 20000)
- ถ้าเงินเดือนมากกว่า 50000 จะถูกหัก 6% ของเงินเดือน

#### ตัวอย่างการรัน 1

Enter your salary : 12000

Your salary will go to fund : 360.00

#### ตัวอย่างการรัน 2

Enter your salary : 45000

Your salary will go to fund : 2250.00