



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ชื่อวิชา : โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น  
รหัสวิชา : 20901-2203  
งาน : การเขียนโปรแกรม คำสั่ง while

ใบสั่งงานที่	หน้าที่
12	
แผ่นที่ : 1	

คำสั่ง จงเขียน "โปรแกรมรับค่าจำนวนเต็มบวก (N) จากแป้นพิมพ์แล้วแสดงเครื่องหมาย '#' บนหน้าจอตามจำนวนตัวเลข N โดยใช้ลูป while. หลังจากแสดงเครื่องหมาย '#' ครบตามจำนวนที่ผู้ใช้ป้อน โปรแกรมจะถามว่าผู้ใช้ต้องการดำเนินการต่อหรือไม่ (yes/no). หากผู้ใช้ตอบ 'no' โปรแกรมจะสิ้นสุดการทำงาน

```
Enter Number(N): 5
#####
Want to continue(Yes/No)?:Yes

Enter Number(N): 10
#####
Want to continue(Yes/No)?:No
```

**ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

1. เตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์
2. บันทึกไฟล์โปรแกรมภาษาจาวา ชื่อ Test12.java
- 3 import ชุดไลบรารีของคลาส Scanner
- 4.ประกาศคลาสชื่อ Test12
- 5.สร้างตัวแปรออบเจกต์ของคลาส Scanner ชื่อ kb รับข้อมูลจากแป้นพิมพ์
- 6.แสดงข้อความ “Enter Number “
7. กำหนดตัวแปร i ชนิดตัวเลขจำนวนเต็ม มีค่าเท่ากับ 0



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ชื่อวิชา : โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น  
รหัสวิชา : 20901-2203  
งาน : การเขียนโปรแกรม คำสั่ง while

ใบสั่งงานที่	หน้าที่
12	
แผ่นที่ : 1	

8. วนลูปด้วย while ตรวจสอบค่าตัวแปรที่รับค่ามาจากแป้นพิมพ์มากกว่าค่า  $i$  หรือไม่ ถ้าเป็นจริงคือมากกว่าจริง ให้แสดงข้อความ และทำการเพิ่มค่า  $i$  อีก 1 จนกว่าค่าที่รับมาจากแป้นพิมพ์น้อยกว่าค่า  $i$  จะออกจากรูป while

- เขียนคำสั่งแสดงผล โดยนำตัวแปรมาเชื่อมต่อกันให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด
- คอมไพล์โปรแกรมโปรแกรม ถ้ามีข้อผิดพลาดต้องแก้ไขข้อผิดพลาด ที่เกิดขึ้น
- รันโปรแกรมภาษาจาวา ผ่านโปรแกรม EditPlus
- ตรวจสอบความสำเร็จจากการแสดงผล

#### เครื่องมือและอุปกรณ์

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- โปรแกรม Edit Plus
- โปรแกรม JDK

#### ข้อควรระวัง

- การตั้งค่าโปรแกรม EditPlus ต้องตั้งค่าให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะคอมไพล์หรือรันไม่ได้
- การตั้งค่าแสดงผลรันให้แสดงผ่านหน้าจอ dos เพราะต้องรับค่าจากแป้นพิมพ์
- การพิมพ์คำสั่งโปรแกรมต้องพิมพ์ให้ถูกต้อง ตรวจสอบความถูกต้องให้ดี การพิมพ์คำสั่งผิดหรือพิมพ์

เครื่องหมายไม่ครบ จะทำให้เกิดข้อผิดพลาด

#### ข้อเสนอแนะ

- วิเคราะห์ความต้องการของโจทย์คำสั่ง และสิ่งที่ต้องทำการตรวจสอบเงื่อนไข
- ในขณะที่คอมไพล์โปรแกรม ควรอ่านข้อความที่ข้อผิดพลาด เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ
- หากไม่สามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้ด้วยตัวเองให้ปรึกษาครูผู้สอน

#### เวลาในการปฏิบัติงาน

15 นาที

#### เกณฑ์การประเมินผล

คะแนนรวมตามแบบประเมินผลใบงาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80