.1				
ಷ್ಟ				
ሃነየ፤				

รหัสนักศึกษา.....

05506003 Programming Fundamentals

Lab Week 2

วัตถุประสงค์

- 1. นักศึกษาสามารถเชื่อมโยงการอธิบายด้วย Flowchart กับ การเขียนโปรแกรม
- 2. นักศึกษาระบุข้อจำกัดหรือความต้องการของปัญหาได้

In class

กิจกรรมที่ 1

ตอบค่าของ expression ต่อไปนี้

$$a = 9;$$

$$b = 12;$$

$$c = 3;$$

$$x = a - b / 3 + c * 2 - 1;$$

$$y = a - b / (3 + c) * (2 - 1);$$

$$z = a - (b / (3 + c) * 2) - 1;$$

1.5 ค่า boolean ของ x <= y _____

1.6 ค่า boolean ของ x + y > 2 ______

กิจกรรมที่ 2

- 2.1 เขียน flow chart เพื่อพิมพ์ hello ทางหน้าจอ 4 ครั้ง
- 2.2 เขียน flow chart สำหรับ z ($z = f(x,y) \rightarrow x^y$) กล่าวคือ input คือ x y ส่วน output คือ x^y

ชื่อรหัสนักศึกษา					
Homework					
กิจกรรมที่ 3					
3.1 เขียน flow chart สำหรับ คำนวณรายได้เดือนนี้ของพนักงานขายต่อไปนี้					
พนักงานขายได้รับเงินเดือนดังต่อไปนี้					
ฐานเงินเดือน (baseSalary) 9,000 บาท					
คอมมิชชัน (commission1) 5% ของยอดขาย					
คอมมิชชันทีม (commission2) เป็นดังนี้					
0.2% ของยอดขายทีม สำหรับยอดขายทีม < 500,000					
0.5% ของยอดขายทีม สำหรับยอดขายทีม >= 500,000 > 900,000					
0.8% ของยอดขายทีม สำหรับยอดขายทีม >= 900,000					
3.2 เขียน flow chart สำหรับ การแสดงค่าระหว่าง 1 – 200 ที่หาร 9 ลงตัว (ห้ามใช้ / หรือ %)					
3.3 เลข 2 ตัว a, b และ เลข c เขียน flow chart เพื่อหาค่า c (0 <= c < b) โดย c คือเศษของ a / b (ห้ามใช้ %)					
กิจกรรมที่ 4					
4.1 คลาสที่เล็กที่สุด (จำนวน byte) คือ class A { } กล่าวคือ ขึ้นต้นด้วยคำว่า class + ชื่อคลาส + {} (วงเล็บปีกกา)					

- กิจกรรมที่ 5
 5.1 สร้าง Lab2 XXYYYY.java (XX คือรหัสปี YYY คือรหัสสี่ตัวท้าย)
- 5.2 ใน public static void main(String) {} เขียน System.out.println("From Lab2 main method");

โดย brackets/braces นี้แสดงขอบเขตของโค้ด บันทึกไฟล์ ที่ prompt สั่ง javac A.java compile ให้ผ่าน

- 5.3 ที่ main ของ Lab2_XXYYY.java กด run เหนือ main ได้ไฟล์อะไรหรือไม่ _____
- 5.4 ต้องการคอมไฟล์ Lab2_XXYYYY.java ใช้คำสั่ง ______
- 5.5 ผลลัพธ์ที่ได้จากการ compile ได้ไฟล์ชื่อ ______
- 5.6 ต้องการรัน Lab2_XXYYYY จาก console ใช้คำสั่ง ______
- 5.7 กำหนด int x = 5; int y = 4; ปรับ 5.2 เป็นแสดงค่า x และ y โดย x และ y สลับค่ากัน x = 4 y = 5

ชื่อ	รหัสนักศึกษา
ส่ง .pdf	
พื้นที่ 3.1 - 3.3 และ 5.7	

ชื่อ	รหัสนักศึกษา

ᇵ	2000 1000 100 2000 1000 100	
ฃย	 งทิดนกิศเกษ	