

การทดลองที่ 1 การแสดงผลลัพธ์ (Output) และ การรับเข้า (Input)

ให้นักศึกษาสร้าง Class file ชื่อ Lab1 แล้วเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้

1.1 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello Ravi!!!");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.2 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello Ravi!!!");  
        System.out.println("Hello CE@SSRU!!!");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.3 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print("Hello Ravi!!!");  
        System.out.print("Hello CE@SSRU!!!");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.4 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello Ravi!!!");  
        System.out.print("Hello");  
        System.out.print("CE@SSRU!!!");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.5 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello I'm Ravi");  
        System.out.println("I'm "+18+" Years Old");  
        System.out.println("I'm a programmer"+" naja");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.6 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print("Hello I'm Ravi\n");  
        System.out.print("I'm "+18+" Years Old\n");  
        System.out.print("I'm a programmer"+" naja\n");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.7 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x=18;  
        System.out.print("I'm "+x+" Years Old\n");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.8 ให้พิมพ์โปรแกรมดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x=18;  
        String s="Ravi";  
        System.out.println("I'm "+s);  
        System.out.println("I'm "+x+" years old naja");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.9 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x=18;  
        int y=24;  
        String s="Ravi";  
        System.out.println("I'm "+s);  
        System.out.println("I'm "+x+" years old naja");  
        System.out.println("But my real age is "+x+y+" years old");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.10 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x=18;  
        int y=24;  
        String s="Ravi";  
        System.out.println("I'm "+s);  
        System.out.println("I'm "+x+" years old naja");  
        System.out.println("But my real age is "+(x+y)+" years old");  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.11 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้

```
import java.util.Scanner;  
public class Lab1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x;  
        Scanner s = new Scanner(System.in);  
        x = s.nextInt();  
        System.out.println("x = "+x);  
    }  
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.12 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้

```
import java.util.Scanner;

public class Lab1 {
    public static void main(String[] args) {
        int x;
        String y;
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        System.out.println("What is your name?");
        y = s.next();
        System.out.println("What is Your Age?");
        x = s.nextInt();
        System.out.println("I am "+y);
        System.out.println("I am "+x+" years old");
    }
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.13 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้

```
import java.util.Scanner;

public class Lab1 {
    public static void main(String[] args) {
        int x,y;
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Enter the first number : ");
        x = s.nextInt();
        System.out.print("Enter the second number : ");
        y = s.nextInt();
        System.out.println(x+" "+y+"="+ (x+y));
    }
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.14 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้

```
import java.util.Scanner;
public class Lab1 {
    public static void main(String[] args) {
        int x,y;
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Enter the first number : ");
        x = s.nextInt();
        System.out.print("Enter the second number : ");
        y = s.nextInt();
        System.out.println(x+"+"+y+"="+ (x+y));
        System.out.println(x+"-"+y+"="+ (x-y));
        System.out.println(x+"x"+y+"="+ (x*y));
        System.out.println(x+"/"+y+"="+ (x/y));
    }
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.15 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้ โดยป้อน Input เป็นชื่อ เว้นวรรค นามสกุลนักศึกษาเอง

```
import java.util.Scanner;
public class Lab1 {
    public static void main(String[] args) {
        String y;
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        y = s.next();
        System.out.println(y+" naja");
    }
}
```

ชื่อ-สกุล _____

รหัสนักศึกษา _____

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

1.16 ให้พิมพ์โปรแกรมดังต่อไปนี้ โดยป้อน Input เป็นชื่อ เว้นวรรค นามสกุลนักศึกษาเอง

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Lab1 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        String y;
```

```
        Scanner s = new Scanner(System.in);
```

```
        y = s.nextLine();
```

```
        System.out.println(y+" naja");
```

```
    }
```

```
}
```

Compile และเขียนผลลัพธ์ที่ได้

Output

Assignments

1. ให้นักศึกษาแสดง Output โดยรับ Input เป็น ชื่อ นามสกุล ชื่อเล่น รหัสนักศึกษา สาขา คณะ มหาวิทยาลัย ของ นักศึกษาเอง ดังตัวอย่าง (ตัวอย่างที่ขีดเส้นใต้เป็น Input ที่นักศึกษาต้องป้อนเอง)

Name-Surname : Ravi Uttamatanin

Nickname : Tone

Student ID : 58484848480

Department : Computer Engineering

Faculty : Industrial Technology

University : Suan Sunandha Rajabhat University

Output

My name is Ravi Uttamatanin

My nickname is Tone

My student id is 58484848480

I am studying at department of Computer Engineering

Faculty of Industrial Technology

Suan Sunandha Rajabhat University

Instructor

2. ให้นักศึกษาวาดภาพดังตัวอย่าง โดยใช้ System.out.print() ได้เพียงครั้งเดียว

```
*****  *****
```

```
*          *
```

```
*          *****
```

```
*          *
```

```
*****  *****
```

Instructor