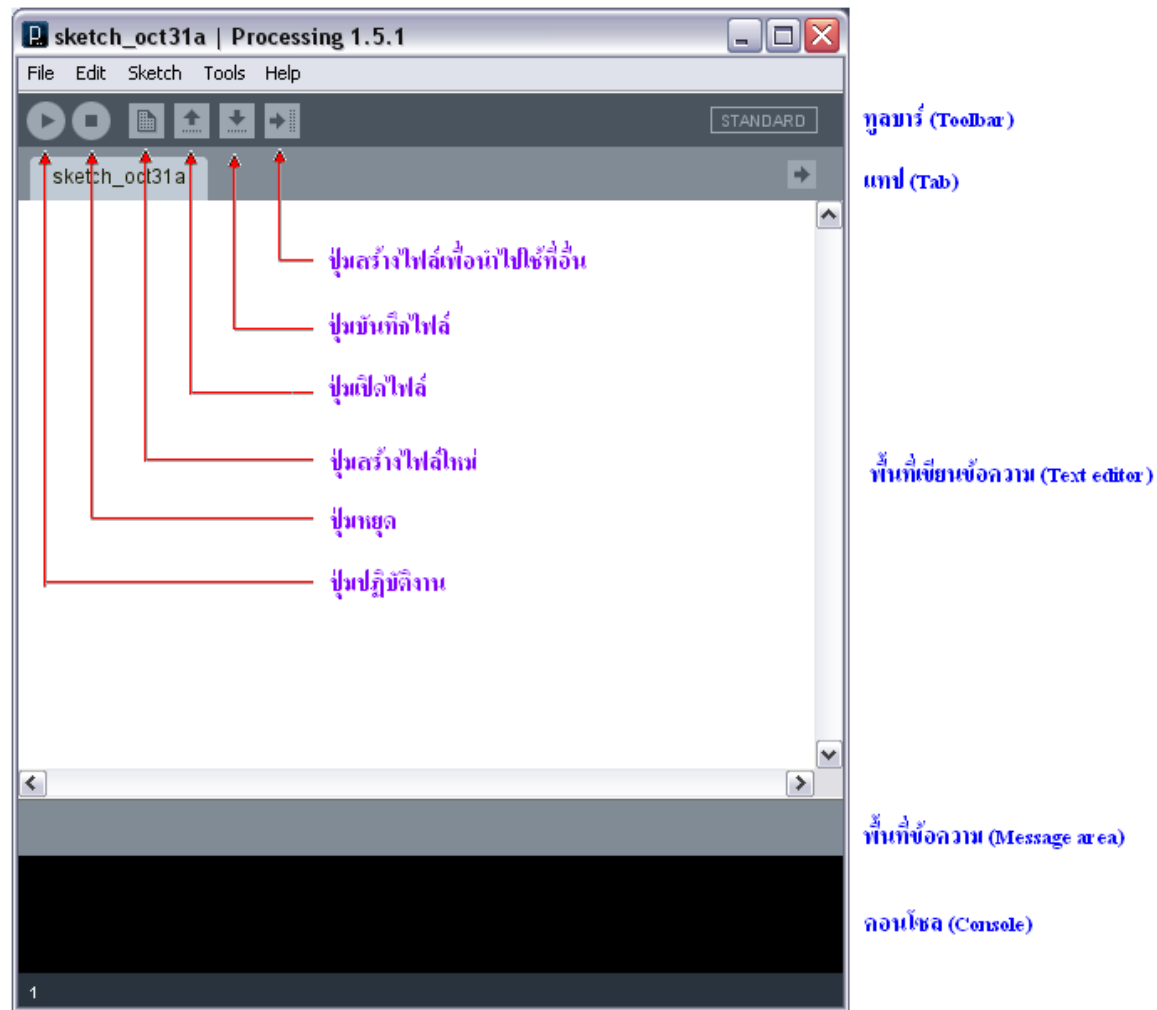


# Processing

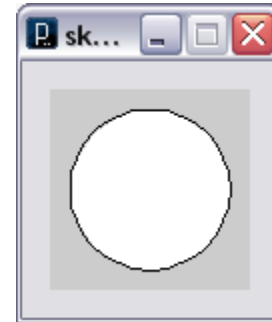
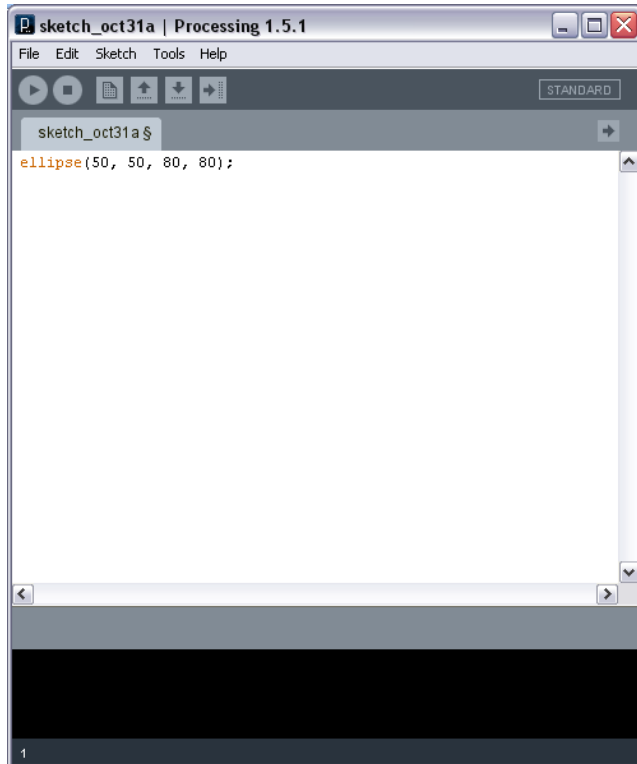


- <https://sites.google.com/site/eplearn/processing>

# รูปแบบของโปรแกรม Processing



# ตัวอย่าง



# รูปแบบภาษา C ของ Processing

```
void setup() {
```

```
}
```

```
void draw() {
```

```
}
```

# ตัวอย่าง ภาษา C ของ Processing

```
void setup() {  
  size(480, 120);  
  
}
```

```
void draw() {  
  if (mousePressed) {  
    fill(0);  
  } else {  
    fill(255);  
  }  
  ellipse(mouseX, mouseY, 80, 80);  
}
```

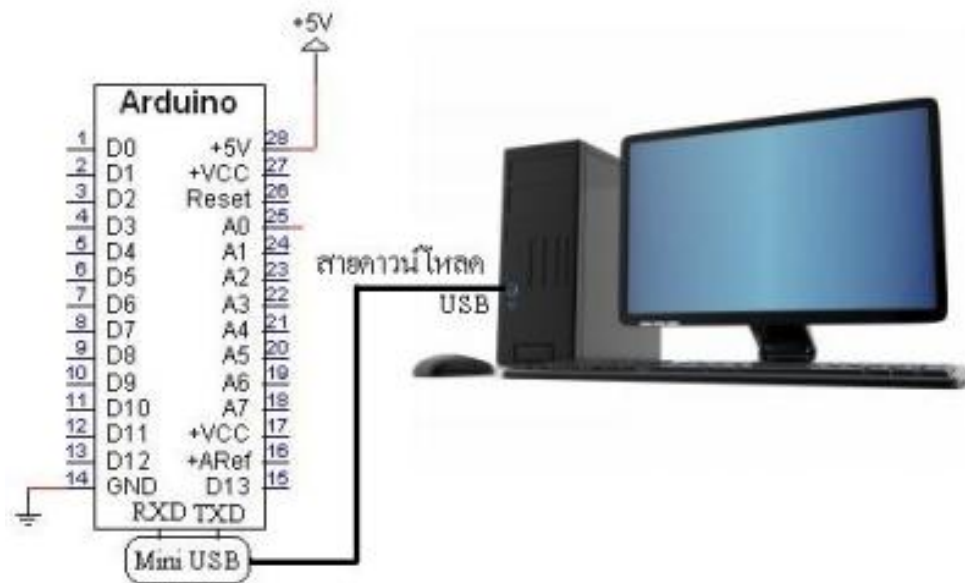
-

## การทดลอง

- หัวข้อ Processing
  - <https://sites.google.com/site/eplearn/processing/ex1>
  - การทดลองที่ 1,2,3,4,5

# งานที่ต้องส่ง

1. แสดงการ ON/OFF ของสวิตช์ที่ Arduino บิต D4-D6 ด้วยภาพหลอดไฟบน Processing
2. เมื่อ Click ภาพสวิตช์ที่ Processing ให้ LED ที่ Arduino บิต D0-D3 ติดดับตาม



## ข้อควรระวัง

ขณะ Download โปรแกรมลง Arduino บิต D0 และ D1 ห้ามต่อ  
กับอุปกรณ์ เพราะเป็นขา พอร์ตอนุกรมที่ใช้ Download