

# Lab 01

วิชา 88510459 Programming Fundamental

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

=====

## Grader

<http://smart.cs.buu.ac.th/csprog/login.php>

- ☐ สำหรับการใช้งานครั้งแรก ให้นิสิต login โดยใช้ username และ password เป็นรหัสนิสิตของตนเอง  
(เมื่อเข้าระบบได้แล้ว ให้เปลี่ยนรหัสผ่าน) ถ้านิสิตไม่เปลี่ยนรหัสผ่านแล้วมีเพื่อนมาแอบ copy code ไป จะถือเป็นความผิดทั้งคู่
- ☐ นิสิตจะต้องเขียน code เองทั้งหมด ห้ามลอก ห้ามปรึกษา ห้ามเลียนแบบเพื่อน ห้ามนำแนวทางจากเพื่อน หรือรุ่นพี่มาทำ ห้ามไปดู code จาก internet (ถ้าพบว่ามี code คล้ายกันจะถือว่าทุจริตทั้งคู่)
- ☐ การทุจริตจะถือเป็นความผิดร้ายแรงและจะมีการลงโทษ (อาจารย์มีวิธีตรวจจับ code ที่คล้ายกัน)

## 1. ป้ายชื่อมหาวิทยาลัย

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงป้ายชื่อมหาวิทยาลัย ดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
+-----+  
| Burapha University |  
+-----+
```

## 2. พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงสูตร และตัวอย่างการคำนวณพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า เมื่อกำหนดให้ความกว้างและความสูงของสี่เหลี่ยม คือ 12 และ 5 หน่วย ให้แสดงผลลัพธ์ดังตัวอย่างต่อไปนี้

Rectangle Area = width x height

Example: width = 12, height = 5

Area = 12 x 5 = 60