



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

สอบปลายภาค: ภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา: 2552

วันที่สอบ: 1 ตุลาคม 2552

เวลาสอบ: 13.30-16.30

รหัสวิชา: 241-201

ห้องสอบ: A401

ชื่อวิชา: COMPUTER ENGINEERING SOFTWARE LABORATORY ผู้สอน: อ.สมชัย อ.สุนทร

คำสั่ง :

- อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ
- ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ตอน จำนวน 3 หน้า
- เขียนคำตอบลงในข้อสอบ
- เขียนคำตอบด้วยลายมือที่อ่านง่าย หากอ่านไม่ออกจะพิจารณาว่าเป็นคำตอบที่ผิด
- เขียนชื่อ-รหัส ตอนในทุกหน้าของข้อสอบ

อนุญาต: เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ

ไม่อนุญาต: หนังสือ, เอกสารใดๆ และเครื่องคิดเลข

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำคือปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ชื่อ-นามสกุล รหัส ตอน

2SA06: JavaScript1

1. จงแสดงผลลัพธ์ของโปรแกรม JavaScript ต่อไปนี้

```
<html>
<body>
<script type="text/javascript">
var i=0;
for (i=0; i<=10; i++) {
if (i==3)
continue;
document.write("The number is " + i);
document.write("<br />");
}
</script>
<p>Explanation: The loop will break the current loop and continue with the next value
when i=3.</p>
</body></html>
```

ผลลัพธ์:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2SA07: JavaScript2

1.โปรแกรม JavaScript ต่อไปนี้ ถูกต้องหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง จงแก้ไขให้ถูกต้อง และแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม

```
<html>
<body>
<script type="text/javascript">
var mycars = new Array();
mycars[0] = "Saab";
mycars[2] = "Volvo";
mycars[4] = "BMW";
mycars[6] = "Toyota";
mycars[8] = "Honda";

for (i in mycars) {
document.write(i + ":" + mycars[i] + "<br />");
}
</script>

</body>
</html>
```

ผลลัพธ์:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2SA08: Basic of SVG (Scalable Vector Graphics)

1. จากการทดลองของท่านในห้องปฏิบัติการ จงให้เหตุผลสัก 2-3 ข้อ เพื่อสนับสนุนว่า ทำไมรูปที่สร้างขึ้นมาจากสคริปต์ SVG เป็นภาพลักษณะแบบเวกเตอร์ (Vector graphics) ไม่ใช่แบบราสเตอร์ (Raster graphics) (5 คะแนน)

คำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จงอธิบายถึงรูปแบบของคำสั่ง Path ที่ปรากฏอยู่ในโปรแกรม pathbox.svg ต่อไปนี้

```
<?xml version="1.0" standalone="no"?>
<!DOCTYPE svg PUBLIC "-//W3C//DTD SVG 1.0//EN"
    "http://www.w3.org/TR/2001/REC-SVG-
20010904/DTD/svg10.dtd">

<svg width="400" height="400"
    xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
    <desc>A simple path</desc>
    <rect x="1" y="1" width="350" height="350"
        fill="none" stroke="blue" />
    <path d="M 100 100 L 300 50 L 300 250 L 100 300 Z"
        fill="red" stroke="blue" stroke-width="3" />
</svg>
```

(5 คะแนน)

คำตอบ

- 1. M 100 100 คือ _____
- 2. L 300 50 คือ _____
- 3. L 300 250 คือ _____
- 4. L 100 300 คือ _____
- 5. Z คือ _____