

# มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

สอบปลายภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา 2555

วันที่ 8 ตุลาคม 2555

เวลา 1330-1430

วิชา 241-201/242-201 COMPUTER ENGINEERING SOFTWARE LABORATORY I

ห้อง S101, S102, S817

- 
- ข้อสอบมีทั้งหมด 6 หน้า รวมปก
  - มีข้อสอบ 4 lab แต่ละ lab มีคะแนนเท่ากัน
  - ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณและเอกสารเข้าห้องสอบ
  - ให้เขียนชื่อสกุล, รหัสนศ, section ในกระดาษคำตอบ **ทุกหน้า** (รวมปกด้วย)  
*กระดาษคำตอบหน้าใดไม่เขียนให้ครบ จะไม่ตรวจให้คะแนนในหน้านั้นๆ*

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำคือปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

Lab 2SA05: HTML5 (10 คะแนน)

อ. อนันท์

1. จงให้ความหมายของ HTML5

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. เราสามารถใช้งาน HTML5 บนเบราว์เซอร์ที่เป็นรุ่นเก่าได้หรือไม่

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. จงบอกสิ่งที่นักพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ต้องรู้ในเบื้องต้นก่อนการพัฒนาด้วย HTML5

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Lab 2SA06: Introduction to JavaScript (10 คะแนน)

อ. สมชัย

ต่อไปนี้เป็นคำถามในภาษา JavaScript

1. ข้อใดต่อไปนี้มีประโยคที่ประมวลผลได้ ให้เขียนเครื่องหมาย ถูกหน้าข้อนั้น

- ..... a: // var x = 10; // var y = 0;
- ..... b: /\* var x = 10; // var y = 0; \*/
- ..... c: /\* var x = 10; \*/ var y = 0;
- ..... d: // var x = 10; /\* var y = 0; \*/

2. สมมติว่ามีการเขียนฟังก์ชันชื่อ myfunction ไว้แล้ว ให้เขียนเครื่องหมาย ผิดหน้าข้อที่เรียกใช้ฟังก์ชันผิด

- ..... a: var z = myfunction();
- ..... b: myfunction;
- ..... c: z = myfunction();
- ..... d: myfunction();

3. กำหนดให้ตัวแปร A มีค่า 10 และตัวแปร B มีค่า 15 จงเขียนประโยคที่เทียบเท่ากับคำพูดว่า “ถ้า A ไม่เท่ากับ B ให้รีเทินค่าจริง ไม่เช่นนั้นรีเทินค่าเท็จ”

.....

.....

.....

4. เราสามารถเขียนโปรแกรมภาษา JavaScript ไว้ที่ส่วนใดของ HTML ได้บ้าง พร้อมยกตัวอย่างประกอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. จงเขียนส่วนของโปรแกรมที่แสดงผลค่าใน array ที่เก็บค่าไว้ดังนี้ “Hello!”, “My”, “name”, “is”, “Job.” โดยแสดงผลค่าละบรรทัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงอธิบายวิธีการสร้างตารางใหม่ใน MySQL และเขียนคำสั่งเพื่อสร้างตาราง employee ที่ประกอบด้วยข้อมูลของ

- id มีชนิด varchar(10)
- name มีชนิด varchar(80)
- budget มีชนิด float

และ birthdate มีชนิด Date

Lab 2SA07: Introduction to MySQL (10 คะแนน)

อ. ไพจิตร

1. จง เขียนคำสั่งเพื่อสร้างฐานข้อมูลใหม่ใน MySQL ชื่อ coe และเรียกใช้ฐานข้อมูลใหม่นี้ (2 คะแนน, 4 นาที)

.....  
.....  
.....

2. จงอธิบายวิธีการสร้างตารางใหม่ใน MySQL และเขียนคำสั่งเพื่อสร้างตาราง employee ที่ประกอบด้วยข้อมูลของ

id มีชนิด varchar(10)

name มีชนิด varchar(80)

budget มีชนิด float

และ birthdate มีชนิด Date

(2 คะแนน, 4 นาที)

.....  
.....  
.....  
.....

3. จงเขียนคำสั่ง เพื่อให้ MySQL เพิ่มข้อมูลของตัวเองลงในตาราง employee ในข้อ 2 (1 คะแนน, 3 นาที)

.....  
.....  
.....

4. จงอธิบายวิธีการเพื่อแสดงข้อมูลที่เก็บในตาราง และเขียนคำสั่งเพื่อให้ แสดงข้อมูลที่อยู่ในตาราง exmplyee ทั้งหมด (2 คะแนน, 4 นาที)

.....  
.....  
.....  
.....

Lab 2SA08: Introduction to PHP (10 คะแนน)

อ. อารีย์

1. เต็มคำในช่องว่าง (3 คะแนน)

1.1. สคริปต์ PHP เริ่มต้นและจบท้ายด้วยสัญลักษณ์ใด

.....  
.....  
.....

1.2. เขียนคำสั่งในการประกาศตัวแปร X สำหรับเก็บค่า 50

.....  
.....  
.....

1.3. เขียนคำสั่งในการแสดงค่าตัวแปร X ในข้อ 1.2 ออกทางเว็บเพจ 100 ครั้ง

.....  
.....  
.....

1.4. โดยมากผู้เขียนโปรแกรมมักใช้ PHP Cookie เพื่อจุดมุ่งหมายใด

.....  
.....  
.....

1.5. PHP สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL โดยใช้คำสั่งใด

.....  
.....  
.....

2. เขียนสคริปต์ PHP ที่มีตัวแปร array ชื่อ digit เก็บข้อมูลตัวเลข 0-9 เป็นภาษาอังกฤษ (zero, one, two, ...) แล้วแสดงชื่อตัวเลขทั้งหมดออกทางเว็บเพจ ให้มีคำสั่ง foreach ร่วมด้วย (3 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

