



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
การสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2555

วิชา MDT 419 ( Web Programming )  
สอบวันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2556

สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย ชั้นปีที่ 3  
เวลา 09.00 – 12.00 น.

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 8 ข้อ 6 หน้า (รวมใบปะหน้า) คะแนนเต็ม 40 คะแนน
2. ให้ทำข้อสอบลงในข้อสอบ **แะกร, ดา คำธว.**
3. ไม่อนุญาตให้นำเอกสาร ตำราเรียน หนังสือใดๆ เข้าห้องสอบได้
4. เขียนชื่อนามสกุล และเลขที่นั่งสอบบนหน้าแรกนี้
5. ข้อสอบได้จัดพิมพ์อย่างถูกต้องแล้ว หากมีข้อใดไม่ชัดเจน ให้ตั้งสมมติฐานพร้อมทั้งเขียนอธิบายประกอบให้ชัดเจนด้วย


ห้ามนักศึกษานำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกนอกห้องสอบ  
นักศึกษาซึ่งทุจริตในการสอบ อาจถูกพิจารณาโทษสูงสุดให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ชื่อ \_\_\_\_\_ รหัส \_\_\_\_\_ ภาควิชา \_\_\_\_\_

  
(อาจารย์มหศักดิ์ เกตุคำ)

ผู้ออกข้อสอบ

TEL: 083-555-9088

  
(ดร.ทวิศักดิ์ ยิ่งถาวรสุข)

ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีมีเดีย

.....ข้อสอบชุดนี้ได้ผ่านการพิจารณาของสาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดียแล้ว.....

1. จาก web page ต่อไปนี้ซึ่งเป็นตารางสูตรคูณแม่ 188

188*1	188
188*2	376
188*3	564
...	...
188*12	2,256

จงเติมค่าลงในช่องว่างที่ขีดเส้นใต้ให้ครบถ้วนเพื่อให้ได้ผลดัง web page ข้างต้น (5 คะแนน)

```
<?php
    echo "<table border='1' >\n";
    $i=188;
    for($j=1; $j<=.....; ..... )
    {
        $k=.....*$j;
        echo "<tr>\n";
        echo "<td>.....</td>\n";
        echo "<td>$k</td>\n";
        echo ".....\n";
    }
    echo "</table>\n";
?>
```

2. ให้นักศึกษาสร้างไฟล์ชื่อ Grade.php เพื่อใช้ในการคำนวณเกรด โดยฟังก์ชันนี้จะรับ input เป็น คะแนน ที่อยู่ ในช่วงระหว่าง 0 ถึง 100 คะแนน (ชนิดเป็น integer) และผลิต output เป็น เกรด (ชนิดเป็น string) ดังรูป (5 คะแนน)

โดยมีข้อกำหนดดังนี้

score >= 80 ให้เกรด A

70 <= score < 80 ให้เกรด B

50 = score < 70 ให้เกรด C

50 <= score < 60 ให้เกรด D



```
<?
    $x = 23.4;    $y = 12.7;
    $z = $x+$y;
    echo "z = ".$z."<br>";
    $x = (integer)$x;    $y = (integer)$y;
    $z = $x+$y;
    echo "z = ".$z;
?>
```

ผลลัพธ์.....  
.....

```
<?php
    $dog = "Snoopy";
    echo "Love me Love my $dog<br/>";
    echo 'Love me Love my $dog<br/>';
?>
```

ผลลัพธ์.....  
.....

```
<?php
    $myCar = "TOYOTA";
    echo "I uses $MYCAR";
?>
```

ผลลัพธ์.....  
.....

4. จากโปรแกรมในการหาค่าผลรวมของอนุกรมโดยใช้คำสั่ง for จงเติมค่าลงในช่องว่างที่ขีดเส้นใต้ให้ครบถ้วน โดยกำหนดอนุกรมให้ดังนี้ Series = 1-2+3-4+5-6+7-8+9-10 (5 คะแนน)

```
<?php
    $Series=.....;
    for($i=1; $i<=.....; ..... )
    {
        if($i%2==0)
            $Series=.....;
        else
            $Series=.....;
    }
```

5. HTTP (Hypertext Transfer Protocol) ในระบบอินเทอร์เน็ตคืออะไร และมีหลักการทำงานอย่างไร (3 คะแนน)

6. Protocol ที่ใช้ในระบบอินเทอร์เน็ตมีอะไรบ้างและทำหน้าที่อะไรจงตอบมาอย่างน้อย 4 Protocol (4 คะแนน)

[illegible]

---

7. ให้อธิบายการทำงานของ Client-Server พร้อมทั้งวาดภาพประกอบ (5 คะแนน)

8. ให้อธิบายความหมายของคำสำคัญต่อไปนี้มาอย่างกระชับ (5 คะแนน)

- a. World Wide Web
- b. Web Site
- c. Home page
- d. Web page
- e. Web Browser