



การแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์

กิจกรรมที่ 34 : การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

กำหนดการแข่งขัน : วันที่ 19 มีนาคม 2562 เวลา 8.00 – 12.00 น.

สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 26206 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 26)

การแข่งขัน : ประเภททีม ทีมละ 2 คน มหาวิทยาลัยละ 2 ทีม

ผู้ประสานงาน : 1. อ.สุกัญชลิลา บุญมาธรรม โทร. 086-8147722

กติกาการแข่งขัน

1. การแข่งขันทีม ทีมละ 2 คน มหาวิทยาลัยละ 2 ทีม
2. ให้ผู้แข่งขันพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา PHP7.x หรือ C# สามารถรับข้อมูลจากผู้ใช้งานได้จริงมีการออกแบบและเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL หรือ MS SQL Server รวมถึงออกแบบหน้าตาของเว็บไซต์ให้มีความสวยงามและเหมาะสม โดยรายละเอียดให้เป็นไปตามโจทย์ที่คณะกรรมการ 4 มหาวิทยาลัยกำหนดดังนี้
 - 2.1 ให้คณะกรรมการของแต่ละมหาวิทยาลัยกำหนดหัวข้อแข่งขันมาก่อน 1 หัว พร้อมทั้งข้อมูลที่ใช้ในการแข่งขัน
 - 2.2 ให้คณะกรรมการนำหัวแต่ละหัวมหาวิทยาลัยมารวมกันเพื่อกำหนดโจทย์ โดยมีสัดส่วนหัวข้อแข่งขันของแต่ละมหาวิทยาลัยร้อยละ 25
3. สามารถใช้ซอฟต์แวร์ Adobe Dreamweaver CC 2018, Sublime, Atom, FileZilla, Visual Studio, Adobe Photoshop CC 2018, Visual Studio Code, Bootstrap 4.x, JQuery 3, Java Script และโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลได้
4. ซอฟต์แวร์สำหรับจำลองเซิร์ฟเวอร์ XAMPP 7.x.x
5. รองรับการทำงานและแสดงผลบนอุปกรณ์พกพา เช่น มือถือ แท็บเล็ต
6. ผู้แข่งขันสามารถเพิ่มเติมเนื้อหาที่เหมาะสมนอกเหนือจากที่โจทย์ต้องการได้ตามสมควร
7. อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำหนังสือ หรือตำราที่เกี่ยวข้องเข้าไปในสถานที่แข่งขันได้ ทีมละ 2 เล่ม
8. ไม่อนุญาตให้ทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างการแข่งขัน
9. การตัดสินผลงาน จะให้ผู้เข้าแข่งขัน Upload ผลงานขึ้น Server และนำเสนอผลงานของตนเองต่อคณะกรรมการ และให้ผู้เข้าแข่งขันทีมอื่น โดยให้เวลาทีมละ 15 นาที
10. ผลการตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขันถือเป็นที่สุด
- * ถ้าคะแนนเท่ากันให้คณะกรรมการดูระบบฟังก์ชันการทำงานของใครมีหลักการทำงานดีกว่ากัน
11. นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักศึกษาอยู่ในวงรอบของหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 11.1 หลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี ต้องเป็นนักศึกษารหัส 58 - 61
 - 11.2 หลักสูตร ปริญญาตรี 5 ปี ต้องเป็นนักศึกษารหัส 57 - 61

เกณฑ์การตัดสิน

เกณฑ์	คะแนน
การออกแบบฐานข้อมูลมีความเหมาะสม (Database Design)	20
ระบบมีฟังก์ชันการทำงานครบถ้วนและถูกต้องตามโจทย์ที่กำหนด (Function and Validation)	50
อินเทอร์เน็ตเพจต่างๆ ของหน้าเว็บมีความสวยงาม และเหมาะสม (HTML5, CSS, Responsive)	30
รวม	100



อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม

1. เครื่องแม่ข่าย 1 ตัว สำหรับเผยแพร่ข้อมูล
 - พื้นที่จัดเก็บ
 - สิทธิ์ในการใช้งาน
 - ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. ป้ายชื่อและอุปกรณ์ประกอบการแข่งขัน
3. flashdrive ทีมละ 1 ตัว

คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วย :

1. อ.สุกัญชลิลา บุญมาธรรม
2.
3.
4.

อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. อาจารย์สุกัญชลิลา บุญมาธรรม โทร. 086-8147700 | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี |
| 2. อาจารย์อดิศักดิ์ โสอนอก โทร. 084-1103846 | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง |
| 3. อาจารย์สุธารัตน์ ชาวนางฟาง โทร. 083-7787717 | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| 4. อาจารย์นิพนธ์ คำแดง โทร. 062-3166688 | มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี |

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

1. นายอติวิชญ์ พวงสวัสดิ์
2. นายณัฐวุฒิ เรืองนรา
3. นายคณพัต ถิตตยานุรักษ์
4. นายพัทธพงศ์ เนียมเกิด

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์สุกัญชลิลา บุญมาธรรม

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

1. นางสาวพรพิมล อ่วมศิริ
2. นางสาวจุฑารัตน์ บันเฮียน

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์ ดร.ปิยะวดี พงษ์สวัสดิ์

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

2. นาย นฤพล สุวรรณวิจิตร
3. นางสาวสุธารัตน์ ชาวนางฟาง
4. นายวรเชษฐ์ อุทธา
5. นายพรเทพ นำใจสุข
6. นายวิศรุต ดอกไม้กุล
7. นายก้องเกียรติ ภูศรี



8. นายดิศรุท สุขคง
9. นายภักพล ไข่นาค
10. นางสาวปลายปาน กลิ่นสิงห์
11. นางสาวอุษณีย์ ภักดีตระกูลวงศ์
12. นางสาวสมจินต์ จันทระเจษฎากร
13. นายสมเกียรติ ช่อเหมื่อน

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์สุธาร์ตน์ ชานางพาง

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

1. นาย โสฬส เจริญสินชัย
2. นายธีรภูมิ เรียนทับ
3. นาย นเรชัย คล้ายแจ็ก
4. นางสาวฐิติมา เย็นประสพ

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์นิพนธ์ คำแดง