



การแข่งขันพัฒนา Web Site ระดับมัธยมศึกษา

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2560

ระหว่างวันที่ 17 -18 สิงหาคม 2560

คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่และกำหนดการ

แข่งขันวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2560 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง SC 412 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คุณสมบัติทีมที่เข้าแข่งขัน

1. ผู้สมัครเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (หรือเทียบเท่า) อายุไม่เกิน 19 ปีทีละไม่เกิน 2 คน
2. การสมัครเข้าแข่งขันต้องสมัครในนามของโรงเรียนโดยการรับรองของผู้บริหาร หรือ อาจารย์ที่ปรึกษา

การสมัครเข้าแข่งขัน

ทีมตัวแทนของโรงเรียนที่สนใจเข้าแข่งขันสามารถสมัครได้ที่ ภาควิชาคณิตศาสตร์สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หรือเว็บไซต์ <http://scday.sci.ubu.ac.th> ภายในวันจันทร์ที่ **11 สิงหาคม 2560** กำหนดส่งแข่งขันได้ไม่เกินโรงเรียนละ **3 ทีม**

ทีมที่สมัครเข้าแข่งขัน ต้องส่งผลงาน Web Site ตัวอย่าง ในหัวข้อ **“ประเพณีแห่เทียนพรรษาอุบลราชธานี”** เพื่อประกอบการพิจารณา รอบแรก ภายในวันที่ **11 สิงหาคม 2560** เวลาไม่เกิน **16.00 น.** (อิงตามเวลาของ Server) โดยกำหนดให้ Web Site ตัวอย่างที่ส่งประกวดต้องประกอบด้วย ข้อมูลที่เป็นข้อความ รูปภาพ วิดีโอ เป็นอย่างน้อย

การส่งผลงาน Web Site สามารถส่งได้ทาง Web Site <http://scday.sci.ubu.ac.th> ภายในวัน/เวลาที่กำหนด โดยให้ทำการบีบอัดไฟล์ทั้งหมด เป็น Zip หรือ RAR File เพียง 1 ไฟล์ ต่อ 1 ทีม กรณีที่มีการแก้ไขไฟล์ สามารถ Upload ส่งใหม่ได้ และต้องอยู่ภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น

ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการพิจารณารอบแรก ในวันที่ **12 สิงหาคม 2560** เพื่อเข้าแข่งขันรอบสุดท้ายในวันที่ **17 สิงหาคม 2560**

ฝ่ายจัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาทีมที่ไม่ส่งผลงานรอบแรกภายในวันที่ 11 สิงหาคม 2560 เวลา 16.00 น.

กติกาการแข่งขัน

1. หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันให้ทีละ 1 เครื่อง โดยมีระบบปฏิบัติการ Windows 10, Memory 4 GB และไม่มีเครื่องเชื่อมโยงระบบต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแต่ให้มีการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตภายใน Web Server และ FTP Server ได้

2. คณะกรรมการจะเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์ (ดินสอ ยางลบ กระดาษ ฯลฯ) ไฟล์ข้อมูล รูปภาพ และ ภาพเคลื่อนไหว สำหรับใช้ในการแข่งขัน ทั้งนี้ กำหนดให้ใช้ไฟล์ทรัพยากรที่กรรมการจัดเตรียมไว้ให้ เท่านั้น แต่สามารถปรับแต่ง ดัดแปลง แก้ไข ได้ตามความเหมาะสม
3. การแข่งขันไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันติดตั้งโปรแกรมจาก USB Flash Drive เท่านั้น (ในกรณีป้องกันปัญหาสามารถนำ CD หรือ DVD มาใช้หรือสำรองได้)
4. อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำไฟล์ Front-End Framework ที่จะใช้ในการแข่งขันมาได้
5. ผู้เข้าแข่งขันสร้าง Web Page ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนดและ FTP ขึ้น Server ตาม Host ที่ จัดเตรียมไว้ ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน
6. ใช้เวลาแข่งขัน 3 ชั่วโมง
7. กรรมการจะตรวจผลงานจาก Server ที่กำหนดไว้เท่านั้น
8. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
9. กติกา และมารยาทในการแข่งขันเพิ่มเติม จะชี้แจงในวันแข่งขัน

เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- | | |
|--|----------|
| - การนำเสนอและการตอบคำถาม | 10 คะแนน |
| - ความสมบูรณ์ของ Web Page ครบตามที่กำหนด | 30 คะแนน |
| - ความคิดสร้างสรรค์และ ความสวยงาม | 30 คะแนน |
| - เทคนิคที่ใช้ในการพัฒนา | 10 คะแนน |
| - ความสะดวกต่อการใช้งาน | 20 คะแนน |

ทั้งนี้ เกณฑ์การให้คะแนนย่อยแต่ละรายการอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการจะกำหนด แต่คะแนนรวมให้เป็นไปตามเกณฑ์การให้คะแนนตามรายการข้างต้น

Front-End Framework เป็นชุดโค้ดสำเร็จรูปที่ช่วยให้นักพัฒนาสร้าง Web Page ในส่วนของ การแสดงผล (Front-End) ได้สะดวกขึ้น ซึ่งประกอบด้วย HTML, CSS, Java Script สำเร็จรูปในการวาง Layout ตัวอักษร ปุ่ม เมนูบาร์ ฯลฯ เช่น Twitter Bootstrap, Zurb Foundation เป็นต้น

รางวัล

- รางวัลชนะเลิศทุนการศึกษา 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ทุนการศึกษา 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชย 2 รางวัล รางวัลละ 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมแข่งขัน

ติดต่อสอบถาม

อาจารย์ พิชิต โสภากันต์ ภาควิชาคณิตศาสตร์สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 045-433110-2 ต่อ 4520 โทรสาร 045-433118