

การแข่งขันออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนระดับชั้น ม.4 - ม.6 หรือเทียบเท่า

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1. ประเภททีม

2.2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- ระดับชั้น ม.4 - ม.6 จำนวน 1 ทีม ๆ ละ 3 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1. ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันภายในวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566

3.2. หลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ใช้เวลาในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
- ส่งได้โรงเรียนละ 1 ทีม
- โจทย์ในการออกแบบเว็บไซต์จะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน
โดยเป็นลักษณะของสถานการณ์สมมติ พร้อมความต้องการของผู้ใช้งาน (user requirement) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องออกแบบเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนด และคำนึงถึงปฏิสัมพันธ์ของผู้ใช้ที่เข้าถึงข้อมูลหรือใช้งานได้ง่าย (user friendly)
- ไฟล์รูปภาพและเอกสารที่เกี่ยวข้อง กรรมการจะมีการจัดเตรียมไว้ให้
- ผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้เครื่องมือสำหรับสร้างโปรโตไทป์และออกแบบ UI เช่น Figma หรือ Pencil Project

3.3. กติกาการตัดสินผล

- ทีมที่เข้าร่วมต้องเสนอเว็บไซต์ที่สร้างขึ้นในระยะเวลาที่กำหนดให้ครบถ้วน
- เว็บไซต์ที่สร้างขึ้นต้องมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับโจทย์ที่มอบหมาย
- มีการใช้ UX/UI Design Principles เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของผู้ใช้ เช่น การออกแบบเมนูและระบบนำทางในเว็บไซต์ควรเป็นที่เข้าใจง่าย และช่วยให้ผู้ใช้สามารถหาข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว
- ต้องไม่มีการคัดลอกเนื้อหาหรือดีไซน์จากแหล่งอื่น
- ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนดในการแข่งขันที่กำหนดไว้

4. เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน)

- 4.1. เนื้อหาและโครงสร้างของเว็บ (30%): ความสมบูรณ์และความเหมาะสมของเนื้อหา ที่นำเสนอ
- 4.2. ดีไซน์และการใช้งาน (30%): ความสวยงามของเว็บและความง่ายในการใช้งาน
- 4.3. สร้างสรรค์และนวัตกรรม (25%): การนำเสนอเนื้อหาในรูปแบบที่แปลกใหม่ และสร้างสรรค์
- 4.4. การนำเสนอ (15%): การนำเสนองานของทีมต่อกรรมการโดยมีความชัดเจนและมั่นใจ

- 4.4.1. นำเสนอข้อมูลเว็บไซต์ได้อย่างชัดเจนและกระชับ 10 คะแนน
- 4.4.2. พัฒนาได้ถูกต้องตามหลักของการของ W3C 30 คะแนน
- 4.4.3. มีการวางแผนในการทำหน้าเว็บไซต์ 20 คะแนน
- 4.4.4. การออกแบบมีความสวยงาม และความคิดสร้างสรรค์ 20 คะแนน
- 4.4.5. การคำนึงถึงหลักของ Accessibility 10 คะแนน
- 4.4.6. การคำนึงถึงหลักของ Usability 10 คะแนน

ตัวชี้วัด (Rubric Score) สำหรับการตัดสินผลในการแข่งขันออกแบบเว็บไซต์

1. เนื้อหาและโครงสร้างของเว็บ (30%)
 - 5 คะแนน: เนื้อหาสมบูรณ์และโครงสร้างเว็บเชื่อมโยงกันอย่างดี สอดคล้องกับมาตรฐานเว็บปัจจุบัน
 - 4 คะแนน: เนื้อหาดีและโครงสร้างส่วนใหญ่สอดคล้องกับมาตรฐาน แต่มีบางส่วนที่ยังสามารถปรับปรุงได้
 - 3 คะแนน: เนื้อหาสมบูรณ์ปานกลาง มีโครงสร้างบางส่วนที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐานเว็บ
 - 2 คะแนน: เนื้อหาไม่ค่อยสมบูรณ์ และมีข้อผิดพลาดหลายประการ
 - 1 คะแนน: เนื้อหาไม่ชัดเจน และไม่สอดคล้องกับมาตรฐานเว็บ
2. ดีไซน์และการใช้งาน (30%)
 - 5 คะแนน: การออกแบบเป็นมิตรกับผู้ใช้เป็นอย่างยิ่ง มีการใช้สี, ฟอนต์, และการวางรูปแบบที่ช่วยเสริมสร้างประสบการณ์ที่น่าพอใจและง่ายต่อการใช้งาน
 - 4 คะแนน: การออกแบบดีและสวยงาม มีการใช้สีและฟอนต์ที่เหมาะสม แต่ยังมีส่วนเล็กน้อยที่สามารถปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสบการณ์ที่ดีให้กับผู้ใช้
 - 3 คะแนน: การออกแบบปานกลาง มีการใช้สีและฟอนต์ แต่อาจมีข้อจำกัดในเรื่องของการวางรูปแบบหรือการใช้งาน
 - 2 คะแนน: การออกแบบมีข้อจำกัดหลายประการ ซึ่งอาจทำให้ผู้ใช้รู้สึกสับสน สีและฟอนต์ที่ใช้อาจไม่สอดคล้องกัน
 - 1 คะแนน: ใช้สีและฟอนต์ที่ไม่สอดคล้องกัน และยากต่อการใช้งาน
3. สร้างสรรค์และนวัตกรรม (25%)
 - 5 คะแนน: มีความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่โดดเด่น โดยยังคงความชัดเจนและใช้งานได้
 - 4 คะแนน: มีความสร้างสรรค์และนวัตกรรมในระดับหนึ่ง แต่ยังมีส่วนที่สามารถพัฒนาเพิ่มเติม
 - 3 คะแนน: มีบางส่วนที่แสดงถึงความคิดสร้างสรรค์ แต่ไม่ได้โดดเด่น
 - 2 คะแนน: มีความพยายามในการสร้างสรรค์แต่ไม่เหมาะสมในแง่ของการใช้งาน
 - 1 คะแนน: ขาดความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
4. การนำเสนอ (15%)
 - 5 คะแนน: ทีมนำเสนอด้วยความชัดเจนและมั่นใจอย่างยิ่ง มีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและสามารถตอบคำถามหรือไขข้อสงสัยของกรรมการได้อย่าง น่าเชื่อถือ

- 4 คะแนน: ทีมนำเสนอด้วยความชัดเจนและมั่นใจในระดับหนึ่ง
สามารถสื่อสารเนื้อหาได้ดีแต่อาจมีความติดขัดเล็กน้อยในการตอบคำถามหรือสื่อสารกับ กรรมการ
- 3 คะแนน: ทีมนำเสนอด้วยความชัดเจนปานกลาง อาจมีข้อติดขัดในการสื่อสารหรือการตอบคำถาม
มีความมั่นใจในระดับหนึ่ง
- 2 คะแนน: ทีมนำเสนอโดยมีความชัดเจนและมั่นใจน้อย
มีข้อจำกัดในเรื่องการสื่อสารและอาจไม่สามารถตอบคำถามหรือแก้ไขข้อสงสัยของกรรมการได้
- 1 คะแนน: ทีมนำเสนอโดยขาดความมั่นใจ
การสื่อสารไม่ชัดเจนและไม่สามารถตอบคำถามหรือแก้ไขข้อสงสัยของกรรมการได้

5. รางวัล

รางวัลชนะเลิศ	ได้รับรางวัล	900.00 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับรางวัล	600.00 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับรางวัล	300.00 บาท พร้อมเกียรติบัตร

6. คณะกรรมการตัดสิน

- ตัดสินโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 4 ท่าน

7. ติดต่อ

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
 169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131
 โทรศัพท์ (038) 10 3096
 โทรสาร (038) 39 3245
 อีเมล pr@informatics.buu.ac.th
 www.informatics.buu.ac.th

รับสมัคร <https://forms.gle/FoXetNTXRpfibGNe6>



รายละเอียด

วัน/เวลา	ขั้นตอนการดำเนินการ
17 สิงหาคม 2566	
12.30 – 12.45 น.	ผู้เข้าร่วมแข่งขันลงทะเบียนที่หน้าห้อง 3C01
12.45 - 12.50 น.	ผู้เข้าร่วมแข่งขัน ม.ปลาย เข้าห้อง 3C01
12.50 - 13.00 น.	กรรมการชี้แจงกติกาในการแข่งขัน
13.00 – 16.00 น.	ทำการแข่งขัน
16.30 น.	ประกาศผลการแข่งขัน
16.30 น.	มอบรางวัล