

หลักเกณฑ์และรายละเอียดกิจกรรมการแข่งขันงานราชภัฏนครปฐมวิชาการ ครั้งที่ 3
ชื่อการแข่งขัน/ประกวด การออกแบบหน้าจอแอปพลิเคชันสำหรับระบบปฏิบัติการไอโอเอส
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 9.00 – 15.00 น.
สถานที่ อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง C404

ระดับการแข่งขัน/ประกวด

ระดับ .มัธยมศึกษาตอนปลาย. ทีมละ .2. คน ส่งแข่งขันได้ไม่เกิน .2. ทีม/ โรงเรียน

กติกาเงื่อนไข

1. ทำการออกแบบหน้าจอแอปพลิเคชันในหัวข้อที่กำหนดให้ (แจ้งในวันแข่งขัน)
2. ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือในการออกแบบ เป็นเวลา 1 ชั่วโมง
3. ไม่เน้นการเขียนโปรแกรม (coding)
4. เป็นนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
5. เกณฑ์การตัดสินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร
6. คณะกรรมการจะเตรียมต้นแบบไว้เพื่อให้ผู้แข่งขันทำการพัฒนาต่อยอด

ข้อกำหนดเฉพาะ (ถ้ามี)

1. เครื่องมือหลักในการออกแบบคือ Xcode และภาษา Swift (ไม่เน้นการเขียนโปรแกรม)
2. ผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้
3. รับจำนวนทั้งหมด ไม่เกิน 12 ทีม

วิธีดำเนินการแข่งขัน/ประกวด

1. แนะนำการใช้ Xcode และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น เป็นเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง
2. การแข่งขันแบ่งเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้
 - 2.1 ขั้นตอนการออกแบบด้วยกระดาษ ใช้เวลา 1 ชั่วโมง
 - 2.2 ขั้นตอนการออกแบบด้วย Xcode ใช้เวลา 2 ชั่วโมง
3. การตัดสินจะนำคะแนนของทั้งสองส่วนมารวมกัน และคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

เกณฑ์การตัดสิน

1. เนื้อหาครอบคลุมตามโจทย์กำหนด (30%)
2. ใช้ส่วนประกอบ/เครื่องมือ ตรงตามวัตถุประสงค์ของงาน (30%)
3. ความสวยงาม และความคิดสร้างสรรค์ (30%)
4. ความสามารถในการหาความรู้เพิ่มเติม จากเครื่องมือที่มีให้ (10%)

วัน/เวลา/สถานที่ที่ใช้แข่งขัน/ประกวด

วันที่ ..12..กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 09.00 – 15.00 น. สถานที่ ..อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง C404
รายงานตัวหน้าห้องแข่งขันเวลา ..8.30น.

รางวัลแข่งขัน

- | | | |
|--|-------|----------------------|
| 1. รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล | 1,500 | บาทพร้อมโล่เกียรติยศ |
| 2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล | 1,200 | บาทพร้อมโล่เกียรติยศ |
| 3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล | 1,000 | บาทพร้อมโล่เกียรติยศ |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ อาจารย์ ..อวยชัย..อินทสมบัติ..โทรศัพท์ ..0818582376