



## การแข่งขันทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2565

### การแข่งขันโครงงานคอมพิวเตอร์

#### 1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 ปีการศึกษา 2564
- 1.2 สามารถคละระดับชั้นได้ โดยส่งโรงเรียนละ 1 ทีมเท่านั้น และมีครูที่ปรึกษาจำนวนไม่เกิน 2 ท่าน
- 1.3 รับสมัครจำนวนจำกัดเพียง 20 ทีม เท่านั้น (ขอสงวนสิทธิ์ให้กับทีมที่ส่งใบสมัครก่อน)

#### 2. ประเภททีมการแข่งขัน

ประเภททีม ทีมละ 3 คน

#### 3. วันที่แข่งขัน

วันพฤหัสบดีที่ 13 มกราคม 2565 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป

ส่งไฟล์โครงร่างภายในวันที่ 24 ธันวาคม 2564

ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน 5 ทีม ในวันที่ 30 ธันวาคม 2564

#### 4. สถานที่แข่งขัน

ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน 5 ทีม นำเสนอผลงานพร้อมตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการที่ห้องคอมพิวเตอร์ 105 อาคารครุสรรพสิทธิ์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

#### 5. วิธีการแข่งขัน

- 5.1 ให้ทีมผู้สมัครส่งเค้าโครงของโครงงานคอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดที่กำหนดไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ A4 พร้อมใบสมัครกลับมายังคณะครุศาสตร์ เป็นไฟล์นามสกุล .pdf จำนวน 1 ไฟล์ ภายในวันที่ 24 ธันวาคม 2564
- 5.2 โครงงานที่ส่งต้องเป็นโครงงานที่จัดทำขึ้นใหม่ภายในปี พ.ศ. 2564 และไม่เคยส่งประกวดที่ไหนมาก่อน
- 5.3 ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านคัดเลือกจำนวน 5 ทีม ทางเว็บไซต์คณะครุศาสตร์ ในวันที่ 30 ธันวาคม 2564
- 5.4 ทีมที่ผ่านคัดเลือกจำนวน 5 ทีม นำผลงานการพัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์มานำเสนอในวันแข่งขัน โดยกำหนดเวลานำเสนอทีมละไม่เกิน 15 นาที หลังจากนั้นตอบคำถามจากคณะกรรมการประมาณ 15 นาที
- 5.5 ประกาศผลการแข่งขันหลังจากคณะกรรมการพิจารณาผลงานของทุกทีมเสร็จสิ้นในวันแข่งขัน และรับรางวัล

#### 6. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 6.1 ความคิดสร้างสรรค์          | 30 คะแนน |
| 6.2 กระบวนการพัฒนา             | 30 คะแนน |
| 6.3 การใช้ทักษะการคิดวิเคราะห์ | 20 คะแนน |
| 6.4 การนำไปใช้ประโยชน์         | 10 คะแนน |
| 6.5 ความถูกต้องและชัดเจน       | 10 คะแนน |

## 7. รางวัล

7.1 ชนะเลิศ มอบโล่รางวัล และเหรียญทอง พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล

7.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 มอบเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล

7.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 มอบเหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล

7.4 ผู้สมัครแข่งขันทุกคน และครูผู้ฝึกสอนจะได้รับเกียรติบัตร

## 8. สอบถามรายละเอียดและส่งรายชื่อผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่ ผศ.ดร.ศิริพล แสนบุญส่ง โทร. 098 828 3646

<https://www.aru.ac.th/edu/> หรือ สแกน QR Code ⇨ ⇨ ⇨



## หัวข้อเค้าโครง การแข่งขัน “โครงการคอมพิวเตอร์”

1. ชื่อโครงการ
2. ชื่อผู้จัดทำ และครูที่ปรึกษา
3. ที่มาและความสำคัญ
4. จุดประสงค์
5. ขอบเขตของโครงการ
6. วิธีการดำเนินงาน
7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
8. ต้นแบบ / โมเดล / Story board / Design brief

### หมายเหตุ

1. สามารถออกแบบเอกสารได้อย่างอิสระทั้ง 8 หัวข้อ ขนาดกระดาษ A4 ไม่เกิน 8 หน้า
2. ในวันแข่งขัน แต่ละทีมจะต้องมีเอกสารประกอบการนำเสนอเป็นแผ่นพับ จำนวน 1 แผ่น
3. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ผศ.ดร.ศิริพล แสนบุญสูง โทร. 098 828 3646