

**หลักเกณฑ์การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์**  
**ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2561**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

**1. ผู้เข้าประกวด**

- 1.1 คุณสมบัติผู้เข้าประกวดเป็นนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 1.2 ประเภทและจำนวนนักเรียนที่เข้าประกวดเป็นทีม ๆ ละไม่เกิน 2 คน ตามรายชื่อที่ส่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

**2. ประเภทโครงงาน**

- 2.1 โครงงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงงานด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ หรือด้านการสื่อสาร
- 2.2 โครงงานที่ส่งเข้าประกวดด้านคอมพิวเตอร์มีการดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบใหม่ การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ การสำรวจข้อมูล หรือการพิสูจน์ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามดุลพินิจของคณะกรรมการ
- 2.3 เป็นโครงงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีการศึกษาที่ผ่านมาหรือปีการศึกษาปัจจุบัน

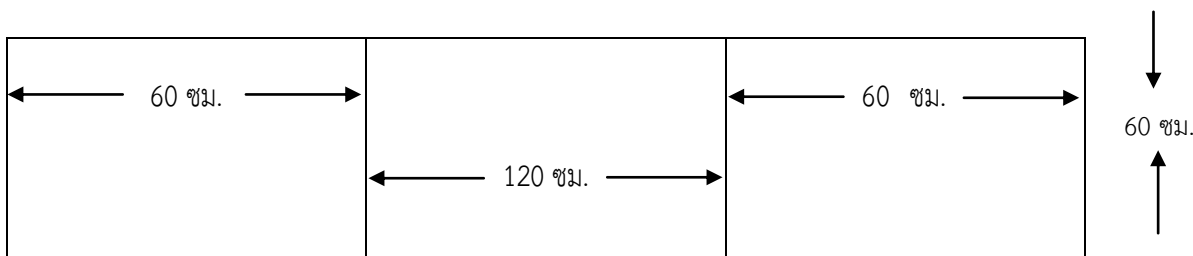
**3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน**

- 3.1 ให้ส่งรูปเล่มรายงานตามรูปแบบที่กำหนด จำนวน 6 เล่ม **ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2561** หากพ้นกำหนดไม่รับพิจารณา ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้ถือวันประทับตราไปรษณีย์ โดยส่งมาตามที่อยู่ดังต่อไปนี้

คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

- 3.2 จัดบอร์ดเพื่อนำเสนอโครงงาน โดยบอร์ดมีมาตรฐานดังนี้



ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอต่อคณะกรรมการและตอบข้อซักถาม ไม่เกินโครงงานละ 10 นาที ตั้งแต่เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป

**หมายเหตุ**

- คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมโต๊ะ เก้าอี้และปลั๊กไฟ ให้ทีมละ 1 ชุด
  - ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นที่ใช้ในการแข่งขันมาเอง
  - อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถเข้ามาช่วยเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้
- ในช่วงเวลา 07.30 - 08.30 น.
- อุปกรณ์อื่นๆ ที่ตกแต่งสวยงามไม่มีผลต่อคะแนนและการตัดสิน

**4. สถานที่จัดการนำเสนอโครงงาน**

วันพฤหัสบดีที่ 16 สิงหาคม 2561 เริ่มนำเสนอโครงงานเวลา 08.30 น. ณ ห้อง 31020 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## 5. รางวัล

- 5.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 2,000 บาท
- 5.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 5.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท

## 6. เกณฑ์การตัดสิน

รอบการนำเสนอผลงาน	คะแนน
1. ด้านความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารและสื่อนำเสนอ	20
2. ด้านกระบวนการพัฒนาโครงการ	20
3. ด้านความคิดสร้างสรรค์	20
4. ด้านประโยชน์ใช้งาน	20
5. ด้านการนำเสนอและตอบคำถาม	20
รวม	100 คะแนน

## 7. กำหนดการรับรางวัลการประกวด/แข่งขัน

ผู้ชนะการประกวด/แข่งขัน เข้ารับรางวัล ในวันที่ 18 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารศูนย์ภาษา  
และคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รูปแบบรายงาน  
(กระดาษขนาด A 4 ใช้อักษร TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 18)  
ปกนอก

เรื่อง .....

โดย 1 .....  
2 .....  
3 .....

อาจารย์ที่ปรึกษา.....

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการคอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ในการประกวดโครงการคอมพิวเตอร์

จัดโดย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

เนื่องในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561

ในวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

## ปกใน

เรื่อง .....

โดย 1.....  
2.....  
3.....

อาจารย์ที่ปรึกษา .....

บทคัดย่อ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญตาราง

สารบัญรูปภาพ

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 กระบวนการจัดทำโครงการ

บทที่ 4 ผลการจัดทำโครงการ

บทที่ 5 สรุปและอภิปราย

เอกสารอ้างอิง/บรรณานุกรม

ภาคผนวก

### หมายเหตุ

1. โปรดจัดทำรายงานตามรูปแบบโดยเคร่งครัด

- ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษพิมพ์ ขนาด A 4 พิมพ์หน้าเดียว
- ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 point
- บทคัดย่อ - บทที่ 5 รวมความยาวไม่เกิน 20 หน้า
  - ภาคผนวกความยาวไม่เกิน 10 หน้า



ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์  
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2561  
ในวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ณ ห้อง 31020 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

สถานศึกษา.....  
ตำบล.....อำเภอ.....  
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
เบอร์ติดต่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม.....  
E-mail.....

ผู้เข้าแข่งขัน

1. ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....
2. ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม  
(.....)

ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานศึกษา  
(.....)

หมายเหตุ

1. ใบสมัคร 1 ใบต่อการสมัคร 1 ประเภท (อนุญาตให้ถ่ายเอกสารใบสมัครหรือพิมพ์เพิ่มเติมได้)
2. หหมดเขตรับสมัครใน ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2561 (ดูจากประทับตราไปรษณีย์)
3. ขอความกรุณาพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือบรรจง
4. ขอความกรุณาจากทางโรงเรียนส่งใบสมัครกลับคืนมายัง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย

อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000