

หลักเกณฑ์และรายละเอียดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2561

ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

1. สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น 4 ระดับ
 - 1.1 ระดับประถมศึกษา (ป.5 – ป.6)
 - 1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 - 1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
 - 1.4 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
2. เงื่อนไขการส่งสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
 - 2.1 ต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากหน่วยงานและมหาวิทยาลัยใดๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน
 - 2.2 เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ได้
 - 2.3 ผู้ที่ส่งสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดทุกระดับ จะต้องมามีหนังสือรับรองจากสถานศึกษาส่งมาพร้อมกับใบสมัคร
 - 2.4 ผู้ส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดทุกระดับสามารถส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมได้ไม่เกิน 3 ชิ้น หรือผลงาน โดยมีคณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ไม่เกินผลงานละ 3 คน
 - 2.5 สิ่งประดิษฐ์ที่นำมาประกวดต้องสามารถใช้งานได้จริง
3. กำหนดเวลาส่งและตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
 - 3.1 ส่งใบสมัครพร้อมเล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 8 ชุด ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2561 โดยมาส่งด้วยตนเองหรือส่งไปรษณีย์มาที่
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 - 3.2 ส่งสิ่งประดิษฐ์และติดตั้งบอร์ดนำเสนอ เพื่อบรรยายให้คณะกรรมการฟัง ในวันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561
ก่อนเวลา 08.30 น. ณ อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
 - 3.3 คณะกรรมการตัดสินการประกวด ในวันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561 ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น.
และประกาศผลในวันที่ 18 สิงหาคม 2561 ตั้งแต่เวลา 12.00 น. ทางเว็บไซต์
4. การตัดสิน การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด และมีหัวข้อที่พิจารณาประกอบการตัดสินดังต่อไปนี้
 - 4.1 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้งานได้จริง
 - 4.2 มีประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในแง่ลดการนำเข้า และส่งเสริมการส่งออกของผลิตภัณฑ์
 - 4.3 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

4.4 ความยากง่ายในการประดิษฐ์คิดค้น

4.5 คุณภาพ ประโยชน์ และประสิทธิภาพของสิ่งประดิษฐ์

5. เงื่อนไขในการส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด

โรงเรียนที่ส่งสิ่งประดิษฐ์และโครงการเข้าประกวด จะได้รับค่าใช้จ่ายในการเดินทางต่อโรงเรียน ดังนี้

- โรงเรียนที่ตั้งอยู่ในเขต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับค่าพาหนะเหมาจ่าย โรงเรียนละ 800 บาท
- โรงเรียนที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดข้างเคียง ได้รับค่าพาหนะเหมาจ่าย โรงเรียนละ 1,000 บาท
(สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ลพบุรี สระบุรี นครนายก ปทุมธานี)

6. รางวัลสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

6.1 ระดับประถมศึกษา (ป.5 – ป.6) มี 3 รางวัล

- 6.1.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 6.1.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
- 6.1.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

6.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มี 3 รางวัล

- 6.2.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 6.2.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
- 6.2.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

6.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มี 3 รางวัล

- 6.3.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 6.3.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
- 6.3.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

6.4 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

- 6.4.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 6.4.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
- 6.4.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

*** หมายเหตุ สำหรับผู้ส่งสิ่งประดิษฐ์และผู้ควบคุมทีมทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. สถานที่ติดต่อ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

โทร. 0-3527-6555 ต่อ 5022 หรือ 0-3524-5888, และ 087-102-7419

8. กำหนดการรับรางวัลการประกวด/แข่งขัน

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

9. การรับสิ่งประดิษฐ์คืน

สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด ทางคณะกรรมการจะจัดแสดงให้ผู้สนใจเข้าชมที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ในระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ 15 - 18 สิงหาคม 2561 ผู้ที่ส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดขอรับคืน
ได้ในวันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561 เวลา 16:00 น. เป็นต้นไป

แบบการเขียนเล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปี 2561

1. ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....
2. ชื่อผู้ประดิษฐ์.....
.....
3. วัตถุประสงค์.....
.....
.....
4. อาจารย์ที่ปรึกษา/ผู้ให้คำแนะนำ.....
5. วัสดุอุปกรณ์
.....
.....
6. ประโยชน์ที่ได้รับ
.....
.....
7. ราคาต้นทุนของสิ่งประดิษฐ์
.....
.....
8. สถานที่ที่ประดิษฐ์
.....
.....
9. วิธีการใช้/ควบคุม/บังคับ สิ่งประดิษฐ์
.....
.....
10. สรุป/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์
.....
.....

**หมายเหตุ 1. เล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์นี้จะต้องส่งพร้อมใบสมัคร จำนวน 8 ชุด
2. การส่งทุกรายการในข้อ 1 ต้องส่งภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2561 หากเลยกำหนดจะไม่รับสมัคร



ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2561

ในวันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561

ณ อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

1. ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....

2. ระดับ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง)

2.1 ประถมศึกษา (ป.5 - ป.6)

2.2 มัธยมศึกษาตอนต้น

2.3 มัธยมศึกษาตอนปลาย

2.4 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

3. รายชื่อคณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์

1.....ชั้น.....

2.....ชั้น.....

3.....ชั้น.....

4. รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา/ผู้ให้คำแนะนำ.....

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....

5. ชื่อสถานศึกษา.....

เลขที่..... หมู่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

E-mail.....

ผู้ทำสิ่งประดิษฐ์และโรงเรียนได้ทราบหลักเกณฑ์และรายละเอียดในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในครั้งนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ยินดีจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุกประการ และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการเป็นเด็ดขาด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ
ทั้งสิ้น อนึ่ง หากไม่สามารถส่งเอกสารหรือผลงานให้แก่คณะกรรมการจัดการประกวดตามที่กำหนดไว้ ให้ถือว่าสละสิทธิ์

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(.....)

ผู้บริหารสถานศึกษา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบให้คะแนน

สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับ.....

1. ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....

2. คณะผู้จัดทำ

1.ชั้น.....

2.ชั้น.....

3.ชั้น.....

3. สถานศึกษา.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์ติดต่อ.....

รายการประเมินผลงานการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

ที่	รายการ	คะแนน	
		ระดับคะแนน	คะแนนประเมิน
	สิ่งประดิษฐ์		
1	ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์	20	
2	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และความยากง่ายในการประดิษฐ์	20	
3	คุณภาพ ประสิทธิภาพ และประโยชน์ใช้สอย	20	
	การนำเสนอ		
4	การนำเสนอ (การจัดบอร์ด, การบรรยาย)	20	
5	ความรู้ ความเข้าใจในสิ่งประดิษฐ์	10	
6	การตอบข้อซักถาม	10	
	รวม	100	

.....

(.....)

กรรมการผู้ตรวจประเมิน