

หลักเกณฑ์และรายละเอียดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566
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 จะต้องมีหนังสือรับรองจากสถานศึกษาส่งมาพร้อมกับใบสมัคร
 - 2.4 ผู้ส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดทุกระดับสามารถส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมได้ไม่เกิน 3 ชิ้น หรือผลงาน โดยมีคณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ ไม่เกินผลงานละ 3 คน
 - 2.5 สิ่งประดิษฐ์ที่นำมาประกวดต้องสามารถใช้งานได้จริง
3. กำหนดเวลาส่งและตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
 - 3.1 ส่งใบสมัครพร้อมวีดิทัศน์ (Clip) ในระบบออนไลน์ที่ <https://bit.ly/3Pg5ph> ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2566
รายละเอียดภายในวีดิทัศน์ (Clip) ประกอบด้วย ขั้นตอนการทำงาน/การทดลอง ของสิ่งประดิษฐ์
ระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที
 - 3.2 ส่งเล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 8 ชุด และ ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2566 โดยมาส่งด้วยตนเอง
หรือส่งไปรษณีย์มาที่
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
 - 3.3 ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 ส่งสิ่งประดิษฐ์และติดตั้งบอร์ดนำเสนอ เพื่อบรรยายให้
คณะกรรมการฟัง ก่อนเวลา 08.30 น. ณ อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
 - 3.4 คณะกรรมการตัดสินการประกวด ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 ระหว่างเวลา 08.30–16.30 น.
และประกาศผลในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 12.00 น. ทางเว็บไซต์

4. การตัดสิน การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด และมีหัวข้อที่พิจารณาประกอบการตัดสินดังต่อไปนี้
 - 4.1 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้งานได้จริง
 - 4.2 มีประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ในทุก ๆ ภาคส่วน
 - 4.3 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
 - 4.4 ความยากง่ายในการประดิษฐ์คิดค้น
 - 4.5 คุณภาพ ประโยชน์ และประสิทธิภาพของสิ่งประดิษฐ์
 - 4.6 มีประโยชน์ และตอบสนองสภาพเศรษฐกิจ สังคม ในสถานการณ์ปัจจุบัน
 - 4.7 หลักการทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมที่ใช้ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์
5. รางวัลสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
 - 5.1 ระดับประถมศึกษา (ป.5 – ป.6) มี 3 รางวัล
 - 5.1.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
 - 5.1.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
 - 5.1.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท
 - 5.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มี 3 รางวัล
 - 5.2.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
 - 5.2.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
 - 5.2.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท
 - 5.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มี 3 รางวัล
 - 5.3.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
 - 5.3.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
 - 5.3.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท
 - 5.4 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 - 5.4.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
 - 5.4.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
 - 5.4.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

***หมายเหตุ สำหรับผู้ส่งสิ่งประดิษฐ์และผู้ควบคุมทีมทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6. สถานที่ติดต่อ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
โทร. 0-3524-5888, และ 087-102-7419

8. กำหนดการรับรางวัลการประกวด/แข่งขัน

1. ผู้ชนะการประกวด/แข่งขัน รับโล่ เงินรางวัล และเกียรติบัตร ในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
2. สำหรับเกียรติบัตรของผู้เข้าร่วมการประกวด/แข่งขันทุกประเภท จะได้รับเกียรติบัตรในระบบออนไลน์ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะเปิดระบบให้ Print Out ได้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นต้นไป

9. การรับสิ่งประดิษฐ์คืน

สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด ทางคณะกรรมการจะจัดแสดงให้ผู้สนใจเข้าชมที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2566 ผู้ที่ส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดขอรับคืนได้ ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 16:00 น. เป็นต้นไป

****หมายเหตุ** ผู้เข้าแข่งขันต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดระยะเวลาการประกวด

แบบการเขียนเล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2566

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 ต้องส่ง **ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2566** หากเลยกำหนดจะไม่รับสมัคร

ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566
ในวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566
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