

กิจกรรมการแข่งขัน/การประกวด
โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

1. ชื่อกิจกรรม : การประกวดแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์และสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์

2. รายชื่อคณะกรรมการ

อาจารย์ ดร.เฉลิมพร	ทองพูน	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ	ธงไชย	รองประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกรณ์	เลิศสุวรรณไพศาล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฏิพันธ์	นันทขว้าง	กรรมการ
อาจารย์ ดร.สุพัตรา เจริญภักดี	บดีรัฐ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์	พูลประเสริฐ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นววรรณ	ทองมี	กรรมการ
อาจารย์ ดร.กীরติ	ตันเรือ	กรรมการ
อาจารย์ ดร.ธนวัตร	คล้ายแท้	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนดิพร	ลำอานต์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉิณี	ดีแท้	กรรมการ
อาจารย์มานิสา	กองแก้ว	กรรมการ
นายวีระศักดิ์	ทองอ่อน	กรรมการ
นางสาวศิริรัตน์	พันธ์เรือง	กรรมการ
นางสาวเพ็ญภา	ทองน้อย	กรรมการ
อาจารย์ ดร.ยุทศศักดิ์	เข้มม่วย	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวอรวรรณ	บวบดี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 4		ผู้ช่วยเลขานุการ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้นักเรียนซึ่งเป็นตัวแทนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง ได้เข้าร่วมแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์

3.2 เพื่อให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ มีประสบการณ์จากการปฏิบัติจริง ผึกแก้ปัญหาด้วยทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

3.3 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนค้นคว้าหาองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ โดยผ่านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์

4. ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน

ผู้เข้าร่วมแข่งขันเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ซึ่งเป็นตัวแทนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง โดยกำหนดให้แต่ละโรงเรียนส่งนักเรียนเข้าประกวดแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม (2 โครงการ) ทีมๆ ละ 3-5 คน

5. ขอบข่ายเนื้อหา

หลักสูตรความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสิ่งประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์/นวัตกรรม ประเภททดลอง มีการออกแบบการทดลอง เพื่อศึกษาผลของตัวแปรต้นที่มีผลต่อตัวแปรตาม และการควบคุมตัวแปรอื่นๆ ที่มีอิทธิพลต่อผลการทดลอง มีการใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการคิดและดำเนินโครงการงาน

6. วิธีการแข่งขัน

ดำเนินการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์จากทีมที่สมัครเข้าประกวดแข่งขันได้ 3 ทีมในแต่ละประเภท คือ ทีมชนะเลิศ ทีมรองชนะเลิศอันดับ 1 และทีมรองชนะเลิศอันดับ 2 โดยให้ทีม ผู้เข้าแข่งขัน จัดเตรียมโครงการวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประกวดในขอบเขตโครงการงาน 3 ประเภท ดังนี้

- 6.1 โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองทางด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ
- 6.2 โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- 6.3 โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์/นวัตกรรม

7. การตัดสิน

คณะกรรมการรวบรวมคะแนน เพื่อตัดสินโครงการวิทยาศาสตร์ที่ส่งเข้าประกวดจากเกณฑ์ใน 6 ด้าน รวม 100 คะแนน รายละเอียดดังนี้

7.1 ความสำคัญของปัญหาและที่มาของโครงการงาน	10 คะแนน
7.2 การใช้ทักษะ วิธีการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา	20 คะแนน
7.3 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	20 คะแนน
7.4 การนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากโครงการวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ตลอดจนแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้	20 คะแนน
7.5 การเขียนรายงาน	10 คะแนน
7.6 การจัดแสดงและอภิปราย	20 คะแนน

8. กำหนดการประกวดแข่งขัน

วันที่ 17 สิงหาคม 2561 เวลา 09.00 – 14.00 น. ณ ห้อง ศว 113-114 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

9. รางวัลในการประกวดแข่งขัน

การประกวดแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ประเภทละ 4 รางวัล มีรายละเอียดรางวัลดังนี้

9.1 โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองทางด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	700 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	เงินรางวัล	300 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

9.2 โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	700 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	เงินรางวัล	300 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

9.3 โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์/

นวัตกรรม

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	700 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	เงินรางวัล	300 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

10. ระยะเวลาในการส่งผลงานเข้าประกวดแข่งขัน

ผู้สนใจส่งโครงการวิทยาศาสตร์เข้าประกวดแข่งขัน โดยกรอกรายชื่อในใบแจ้งความประสงค์ในการส่งผู้แทนนักเรียนเข้าประกวดแข่งขันโครงการที่ทางคณะกรรมการจัดการประกวดแข่งขันได้แนบมานี้ หรือ Download ใบสมัครได้ที่ <http://science.psuru.ac.th> (ส่งเล่มรายงานสรุปผลโครงการ ประเภทละ 6 เล่ม) ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2561

11. สถานที่ติดต่อและส่งใบสมัคร

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาสังคราม หรือ ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ โทรศัพท์/โทรสาร 0-5526-7054 E-mail : nanami_te@hotmail.com

ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์และสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์
วันที่ 17 สิงหาคม 2561

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

มีความประสงค์จะส่งผู้แทนนักเรียนโรงเรียน.....

ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....เข้าประกวดแข่งขัน

โครงการวิทยาศาสตร์และสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์ ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561

ณ ห้อง ศว 113-114 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบล

พลาชชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

- โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองทางด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ
- โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์/นวัตกรรม

ทางโรงเรียนได้พิจารณาคัดเลือกตัวแทนนักเรียนในแต่ละระดับ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

ทีมที่ 1 ชื่อผู้แทนนักเรียน (เขียนตัวบรรจงให้ชัดเจน) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

ชื่อโครงการ.....

ชื่ออาจารย์ควบคุมทีม

- 1.....เบอร์โทรศัพท์.....
- 2.....เบอร์โทรศัพท์.....

ทีมที่ 2 ชื่อผู้แทนนักเรียน (เขียนตัวบรรจงให้ชัดเจน) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

ชื่อโครงการ.....

ชื่ออาจารย์ควบคุมทีม

- 1.....เบอร์โทรศัพท์.....
- 2.....เบอร์โทรศัพท์.....

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : กรุณากรอกชื่อ-สกุลให้ถูกต้องชัดเจน เพราะอาจเกิดการพิมพ์ผิดพลาดในเกียรติบัตรได้