

## กิจกรรมการแข่งขัน/การประกวด

โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

1. ชื่อกิจกรรม : การแข่งขันแลปกริ่งทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

2. รายชื่อคณะกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์	พูลประเสริฐ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา	ชนนพคุณ	รองประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.รำไพ	โกฏสีบ	กรรมการ
อาจารย์ ดร.เรืองวุฒิ	ชุตินา	กรรมการ
อาจารย์ ดร.นพรัตน์	วรรณเทศ	กรรมการ
อาจารย์ ดร.สิทธิชัย	อุตกำ	กรรมการ
อาจารย์ ดร.วิสูตร	จันทร์อุสุ	กรรมการ
อาจารย์ ดร.กীরติ	ตันเรือน	กรรมการ
อาจารย์ ดร.สุพัตรา เจริญภักดี	บดีรัฐ	กรรมการ
นายวีระ	นาคผู้	กรรมการ
อาจารย์ ดร.วรภรณ์	ผาลี	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวนันทพร	รัตนจักร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ 4		ผู้ช่วยเลขานุการ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้นักเรียนซึ่งเป็นตัวแทนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง ได้เข้าร่วมการแข่งขันแลปกริ่งทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

3.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักศึกษาค้นคว้าหาความรู้ใหม่ ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพเพิ่มเติม

4. ผู้เข้าร่วมแข่งขัน

ผู้เข้าร่วมแข่งขันเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ซึ่งเป็นตัวแทนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง โดยกำหนดให้แต่ละโรงเรียนส่งนักเรียนเข้าแข่งขันโรงเรียนละ 1 ทีม ทีมละ 2 คน (แข่งเดี่ยว)

5. ขอบข่ายเนื้อหา

หลักสูตรความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

## 6. วิธีดำเนินการแข่งขัน

ดำเนินการแข่งขันคัดเลือกจากผู้สมัครทั้งหมดให้ได้ 4 รางวัล คือ รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 รองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัลชมเชย โดยในรอบแรกผู้เข้าแข่งขันทั้งหมดจะถูกทดสอบความรู้ทั่วไปทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพด้วยวิธีการถามสด จำนวน 20 ข้อ ๆ ละ 45 วินาที (ห้อง วท 307) จากนั้นจะทำการประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนผ่านเกณฑ์ โดยเรียงคะแนนสูง-ต่ำ จำนวน 15 คน เพื่อเข้าสู่อันดับในรอบที่ 2 ต่อไป ทั้งนี้หากมีคะแนนเท่ากัน คณะกรรมการจะตัดสินโดยใช้คำถามสำรอง สำหรับแข่งขันในรอบที่ 2 จะทำการทดสอบด้วยวิธีแบบแลปกริ่ง จากตัวอย่างสด จำนวน 20 ข้อ ๆ ละ 1 นาที (ห้อง ศว 419)

## 7. การตัดสิน

คณะกรรมการทำการรวบรวมคะแนนทั้งหมดของผู้เข้าแข่งขันในรอบแรก (ถามสด) และประกาศรายชื่อผู้ที่สามารถเข้ารับการทดสอบต่อไปในรอบที่ 2 (แลปกริ่ง) เมื่อการแข่งขันในรอบที่ 2 เสร็จสิ้น คณะกรรมการทำการรวบรวมคะแนน เพื่อจัดลำดับคะแนนสูงสุด 5 อันดับแรก ทั้งนี้หากมีคะแนนเท่ากัน คณะกรรมการจะตัดสินโดยใช้คำถามสำรอง และทำการประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัล ทั้ง 4 รางวัล ได้แก่ รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 รองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัลชมเชย พร้อมเกียรติบัตร

## 8. กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 16 สิงหาคม 2561 เวลา 9.00-16.30 น. ณ ห้อง วท 307 และ ศว 419 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 9. รางวัลในการแข่งขัน (มี 4 รางวัล)

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชมเชย	ได้รับเกียรติบัตร

## 10. ระยะเวลาในการส่งใบสมัคร

ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถกรอกรายชื่อใบสมัครเข้าแข่งขันแลปกริ่งทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพที่ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันได้แนบมานี้ หรือ Download ใบสมัครได้ที่ <http://science.psu.ac.th> ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2561

## 11. สถานที่ติดต่อและส่งใบสมัคร

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ โทรศัพท์/โทรสาร 0-5526-7054 E-mail : nanami\_te@hotmail.com

ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันแลปกริ่งทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

วันที่ 16 สิงหาคม 2561

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

มีความประสงค์จะส่งผู้แทนนักเรียนโรงเรียน.....

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

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร..... เข้าแข่งขันแลปกริ่ง

ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561 ณ ห้อง วท 307 และ ศว 419

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลาชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก  
จังหวัดพิษณุโลก

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

ทางโรงเรียนได้พิจารณาคัดเลือกตัวแทนนักเรียนในแต่ละระดับ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

**ชื่อผู้แทนนักเรียน (เขียนตัวบรรจงให้ชัดเจน) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6**

1.....

2.....

**ชื่ออาจารย์ควบคุมทีม**

1..... เบอร์โทรศัพท์.....

2..... เบอร์โทรศัพท์.....

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

**หมายเหตุ :** เขียนชื่อ-สกุลด้วยตัวบรรจงให้ชัดเจน เพราะอาจเกิดการพิมพ์ผิดพลาดในเกียรติบัตรได้ และจะต้อง  
ส่งใบสมัครก่อนวันแข่งขัน ไม่รับสมัคร ณ วันที่จัดกิจกรรมการแข่งขัน