

**กิจกรรมการแข่งขัน/การประกวด**  
**โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม**

1. ชื่อกิจกรรม : การแข่งขันเกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math)

2. รายชื่อคณะกรรมการ

อาจารย์อรรรณพล	ภูมิลา	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพร	ริมชลการ	รองประธานกรรมการ
อาจารย์สลิลทิพย์	แดงกองไค	กรรมการ
อาจารย์ชฎารัตน์	ถาบัน	กรรมการ
อาจารย์รัชดาภรณ์	ทิมัน	กรรมการ
อาจารย์ ดร.อุไรวรรณ	จิตต์บุรุษ	กรรมการและเลขานุการ
นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 2		ผู้ช่วยเลขานุการ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้นักเรียนซึ่งเป็นตัวแทนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียงได้เข้าร่วมการแข่งขันเกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math)

3.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักใช้ทักษะทางด้านคณิตศาสตร์

4. ผู้เข้าร่วมแข่งขัน

ผู้เข้าร่วมแข่งขัน แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ

4.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ปีที่ 4-6

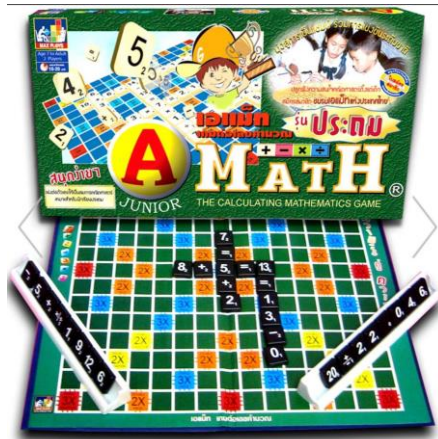
4.2 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1-3

4.3 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 4-6

ที่เป็นตัวแทนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง โดยกำหนดให้แต่ละโรงเรียนส่งนักเรียนเข้าแข่งขันเป็นทีมๆ ละ 2 คน และส่งได้ ระดับละไม่เกิน 2 ทีมต่อโรงเรียน

5. ขอบข่ายเนื้อหา

การดำเนินการเบื้องต้นทางคณิตศาสตร์ (บวก ลบ คูณ หาร) โดยที่ ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 ใช้กฎกติกาการแข่งขันตามที่ระบุไว้ในเกม A-MATH รุ่นประถมศึกษา ของบริษัท Max Ploys



และในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 และปีที่ 4-6 กฎกติกาการแข่งขันตามที่ระบุไว้ในเกม A-MATH รุ่นทั่วไป ของ บริษัท Max Ploys



## 6. วิธีดำเนินการแข่งขัน

จับสลากประกบคู่แข่งขัน โดยแข่งแบบแพ้คัดออก (หากรอบแรกมีจำนวนทีมเป็นคี่ ทำสลากพิเศษ 1 ใบ เป็นสลากได้สิทธิ์ชนะบาย ไม่ต้องแข่งรอบแรก) ดำเนินต่อไปจนกว่าจะถึงรอบ 4 ทีมสุดท้าย หลังจากนั้นให้นำทีมชนะ (ในรอบ 4 ทีมสุดท้าย) มาแข่งเพื่อหาทีมชนะเลิศและรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ส่วนทีมที่แพ้ (ในรอบ 4 ทีมสุดท้าย) ให้มาแข่งเพื่อหาทีมรองชนะเลิศอันดับที่ 2

โดยใช้กติกาการแข่งขันตามเกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math) รุ่นประถมศึกษา สำหรับการแข่งในระดับประถมศึกษา และใช้กติกาการแข่งขันตามเกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math) รุ่นทั่วไป สำหรับการแข่งในระดับมัธยมศึกษา

โดยกติกาการแข่งขันนั้นแยกเป็นระดับดังนี้

1. ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6 ให้เวลากระดานละ 30 นาที หากครบแล้ว ให้ตาเดินละ 1 นาที
2. ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ให้เวลากระดานละ 25 นาที หากครบแล้ว ให้ตาเดินละ 1 นาที
3. ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ให้เวลากระดานละ 22 นาที หากครบแล้ว ให้ตาเดินละ 1 นาที

## 7. การตัดสิน

คณะกรรมการดำเนินการแข่งขันจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์ รองชนะเลิศอันดับที่ 1 และรองชนะเลิศอันดับที่ 2

## 8. กำหนดการแข่งขัน

### 8.1 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6

วันที่ 16 สิงหาคม 2561 เวลา 08.00 – 15.00 น. ณ ห้อง SC2402 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 8.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1-3

วันที่ 16 สิงหาคม 2561 เวลา 08.00 – 15.00 น. ณ ห้อง SC2402 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 8.3 ระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 4-6

วันที่ 17 สิงหาคม 2561 เวลา 08.00 – 15.00 น. ณ ห้อง SC2402 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 9. รางวัลในการแข่งขัน (มีการแข่งขัน 3 ระดับชั้น)

### ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	1000	บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	700	บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	500	บาท พร้อมเกียรติบัตร

### ระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1-3

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	1000	บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	700	บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	500	บาท พร้อมเกียรติบัตร

### ระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 4-6

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	1000	บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	700	บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	500	บาท พร้อมเกียรติบัตร

## 10. ระยะเวลาในการส่งเข้าแข่งขัน

ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถกรอกรายชื่อในใบแจ้งความประสงค์ในการส่งผู้แทนนักเรียนเข้าแข่งขันเกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math) ที่ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันได้แนบมานี้ หรือ Download ใบสมัครได้ที่ <http://science.psu.ac.th> ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2561

**หมายเหตุ :**

1. ผู้สมัครจะต้องส่งใบสมัคร ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2561 ไม่รับสมัคร ณ วันที่จัดกิจกรรมการแข่งขัน

2. การจับฉลากประกบคู่แข่งขัน ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันจะดำเนินการถ่ายทอดสดผ่าน Facebook : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 10.00 น. ทาง <https://www.facebook.com/science.psru.ac.th/>

**11. สถานที่ติดต่อและส่งใบสมัคร**

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

ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันเกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math)  
วันที่ 16 สิงหาคม 2561  
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561  
ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....  
มีความประสงค์จะส่งผู้แทนนักเรียนโรงเรียน.....  
ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....เข้าแข่งขัน  
เกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math) ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561 ณ ห้อง SC2402  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก  
จังหวัดพิษณุโลก

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6       ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

ทางโรงเรียนได้พิจารณาคัดเลือกตัวแทนนักเรียนในแต่ละระดับ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

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

ทีมที่ 1

ทีมที่ 2

1..... 1.....  
2..... 2.....

**ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม**

1.....เบอร์โทรศัพท์.....

**ชื่อผู้แทนนักเรียน (เขียนตัวบรรจงให้ชัดเจน) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3**

ทีมที่ 1

ทีมที่ 2

1..... 1.....  
2..... 2.....

**ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม**

1.....เบอร์โทรศัพท์.....

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : เขียนชื่อ-สกุลด้วยตัวบรรจงให้ชัดเจน เพราะอาจเกิดการพิมพ์ผิดพลาดในเกียรติบัตรได้ และจะต้องส่ง  
ใบสมัครก่อนวันแข่งขัน ไม่รับสมัคร ณ วันที่จัดกิจกรรมการแข่งขัน

**ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันเกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math)**  
**วันที่ 17 สิงหาคม 2561**  
**ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561**  
**ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม**

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....  
 มีความประสงค์จะส่งผู้แทนนักเรียนโรงเรียน.....  
 ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....  
 รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....เข้าแข่งขัน  
 เกมทางคณิตศาสตร์ (A-Math) ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561 ณ ห้อง SC2402  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก  
 จังหวัดพิษณุโลก

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

ทางโรงเรียนได้พิจารณาคัดเลือกตัวแทนนักเรียนในแต่ละระดับ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

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

**ทีมที่ 1**

**ทีมที่ 2**

1..... 1.....

2..... 2.....

**ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม**

1.....เบอร์โทรศัพท์.....

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

**หมายเหตุ :** เขียนชื่อ-สกุลด้วยตัวบรรจงให้ชัดเจน เพราะอาจเกิดการพิมพ์ผิดพลาดในเกียรติบัตรได้ และจะต้องส่ง  
 ใบสมัครก่อนวันแข่งขัน ไม่รับสมัคร ณ วันที่จัดกิจกรรมการแข่งขัน