



ใบแสดงความจำนงเข้าร่วมกิจกรรม

นิตยสาร “การเรียนรู้สู่สากลตามแนวทาง STEAM” (Global learning by using STEAM)
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

โรงเรียน.....

จำนวนผู้เข้าร่วมงาน.....คน หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail

- อาจารย์ผู้ควบคุม
- ๑) _____
 - ๒) _____
 - ๓) _____
 - ๔) _____
 - ๕) _____
 - ๖) _____
 - ๗) _____
 - ๘) _____
 - ๙) _____
 - ๑๐) _____

นักเรียนจำนวน.....คน

เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่วันที่.....น. ถึง.....น.

- หมายเหตุ
- ๑. ขอให้อาจารย์และนักเรียนลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ณ บริเวณชั้น ๑ อาคารต้นแบบ
ฉันทศึกษาเฉลิมพระเกียรติศรีนครินทร์ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)
 - ๒. กรณีนำรถมาเอง สามารถจอดรถได้ที่จอดรถใต้ดินของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 - ๓. ส่งใบแสดงความจำนงเข้าร่วมกิจกรรมที่ E-mail: donsak@swu.ac.th หรือ Line ID: [dt112](https://www.line.me/tw/dt112)



ระเบียบการแข่งขันเกมกีฬาทางวิชาการ
ชิงถ้วยรางวัล

นิทรรศการ “การเรียนรู้สู่สากลตามแนวทาง STEAM” (Global learning by using STEAM)
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

เอแม็ท / ครอสเวิร์ดเกม

๑. การสมัครแข่งขัน

๑. รับสมัครระหว่างวันที่ ๒ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

๒. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

อาจารย์ดลศักดิ์ ไทรเล็กทิม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๖๕๓-๖๙๑๕

E-mail: donsak@swu.ac.th หรือLine ID: dt112

๒. วิธีการสมัครเข้าแข่งขัน

๑. โรงเรียนสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่เว็บไซต์ <http://prathom.swu.ac.th/steam.html>

๒. ค่าสมัครทีมละ ๒๐๐ บาท (ทีมละไม่เกิน ๒ คนทุกรุ่น ทุกประเภท)

๓. รายละเอียดการแข่งขัน

๑. จัดการแข่งขัน ๒ ประเภท

เอแม็ทและครอสเวิร์ดเกม จัดการแข่งขัน ๓ รุ่น

- ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – ๒

- ระดับประถมศึกษาปีที่ ๓ – ๔

- ระดับประถมศึกษาปีที่ ๕ – ๖

๒. แข่งรอบคัดเลือกจำนวน ๕ เกม ผู้ที่ได้คะแนนดีที่สุด ๒ อันดับ เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ๑ เกม

๔. รางวัลการแข่งขัน

เอเอ็มที และ ครอสเวิร์ดเกม

ระดับประถมศึกษาปีที่ ๕ - ๖

| | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท |

ระดับประถมศึกษาปีที่ ๓ - ๔

| | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท |

ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๒

| | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร | และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท |

๕. กำหนดการแข่งขัน ในวันศุกร์ที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กำหนดการ

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๑๕ น. | ลงทะเบียน บริเวณหน้าโรงพลศึกษา ชั้น ๔ |
| เวลา ๐๙.๑๕ น. - ๑๐.๐๐ น. | การแข่งขัน เกมที่ ๑ |
| เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๔๕ น. | การแข่งขัน เกมที่ ๒ |
| เวลา ๑๐.๔๕ น. - ๑๑.๓๐ น. | การแข่งขัน เกมที่ ๓ |
| เวลา ๑๑.๓๐ น. - ๑๒.๓๐ น. | พักรับประทานอาหาร |
| เวลา ๑๒.๓๐ น. - ๑๓.๑๕ น. | การแข่งขัน เกมที่ ๔ |
| เวลา ๑๓.๑๕ น. - ๑๔.๓๐ น. | การแข่งขัน เกมที่ ๕ |
| เวลา ๑๔.๓๐ น. - ๑๕.๑๕ น. | ชิงชนะเลิศ |
| เวลา ๑๕.๓๐ น. | มอบรางวัล |

๖. สถานที่แข่งขัน ณ โรงพลศึกษา ชั้น ๔ อาคารต้นแบบ ฉันทศึกษาเฉลิมพระเกียรติศรีนครินทร์ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

หมายเหตุ กำหนดการและรายละเอียดการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



ระเบียบการแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด
ชิงถ้วยรางวัล

นิทรรศการ “การเรียนรู้สู่สากลตามแนวทาง STEAM” (Global learning by using STEAM)
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

การแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด

๑. การสมัครแข่งขัน

๑. รับสมัครตั้งแต่วันที่ ๒ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

๒. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

อาจารย์ดลศักดิ์ ไทรเล็กทิม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๖๕๓-๖๙๑๕

E-mail: donsak@swu.ac.th Line ID: dt112

๒. วิธีการสมัครเข้าแข่งขัน

๑. โรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้ไม่เกินโรงเรียนละ ๒ ทีม

๒. สามารถดาวน์โหลดใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่เว็บไซต์ <http://prathom.swu.ac.th/steam.html>

๓. ส่งใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันมาที่

อาจารย์ดลศักดิ์ ไทรเล็กทิม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๖๕๓-๖๙๑๕

E-mail: donsak@swu.ac.th Line ID: dt112

หมายเหตุ รับสมัครจำนวนจำกัด

๓. รายละเอียดการแข่งขัน

จัดการแข่งขันประเภทระดับประถมศึกษา

ภารกิจ ออกแบบเครื่องกลยกกระป๋องน้ำอัดลมขนาด ๓๒๕ มิลลิลิตร ซึ่งมีน้ำอัดลมบรรจุอยู่ให้สูงจากพื้นให้มากที่สุด โดยใช้กำลังจากการหมุนของกลองกังหันน้ำหรือกลองกังหันน้ำในชุด Super Water เป็นต้นกำลังในการขับเคลื่อนเครื่องกล ทีมโดยกระป๋องน้ำอัดลมได้สูงที่สุดเป็นผู้ชนะ โดยกระป๋องน้ำอัดลมจะวางตั้งอยู่บนพื้นแล้ววัดความสูงจากพื้นไปจนถึงก้นกระป๋อง

เงื่อนไข ให้เวลาชั่วโมงครึ่งออกแบบกลไกตามความคิดของตัวเอง ยกกระป๋องขึ้นสูงโดยใช้เชือก

ใช้ถังเก็บน้ำและอากาศขนาดมาตรฐานไม่เกิน ๒ ถัง

๔. รางวัลการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษา

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ | ถ้วยรางวัล |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ | ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร |

๕. กำหนดการแข่งขัน ในวันศุกร์ที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กำหนดการ

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| เวลา ๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๑๕ น. | ลงทะเบียน บริเวณโรงอาหารประถมต้น |
| เวลา ๐๙.๓๐ น. – ๑๑.๐๐ น. | การแข่งขัน |
| เวลา ๑๒.๐๐ น. | มอบรางวัล |

๖. สถานที่แข่งขัน ณ โรงอาหารประถมต้น อาคารรวมใจสาธิต ๔๐ ปี
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

หมายเหตุ กำหนดการและรายละเอียดการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



๔.ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด

ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด
ชิงถ้วยรางวัล

นิทรรศการ “การเรียนรู้สู่สากลตามแนวทาง STEAM”(Global learning by using STEAM)
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

โรงเรียน.....
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม..... หมายเลขโทรศัพท์.....
E-mail.....
ประเภท การแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด

ทีมที่ ๑ ชื่อทีม _____

รายชื่อสมาชิก

๑. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๒. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๓. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____

ลงนาม _____ ผู้รับรอง

อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

ทีมที่ ๒ ชื่อทีม _____

รายชื่อสมาชิก

๑. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๒. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๓. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____

ลงนาม _____ ผู้รับรอง

อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

หมายเหตุ

๑. ระดับประถมศึกษา ทีมละ ๓ คน ส่งเข้าร่วมแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีม
๒. ค่าสมัครเข้าร่วมแข่งขันทีมละ ๑๐๐ บาท
๓. สามารถติดต่อสอบถามและสมัครได้ที่ อาจารย์ดลศักดิ์ ไทรเล็กทีม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๖๕๓-๖๙๑๕
E-mail: donsak@swu.ac.th Line ID: dt112
๔. รับสมัครจำนวนจำกัด