

## ประกาศเกณฑ์การแข่งขัน ศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 66 ปีการศึกษา 2559

นำเสนอเมื่อ : 19 ส.ค. 2559

เว็บไซต์งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ได้เผยแพร่ประกาศเกณฑ์การแข่งขัน ศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 66 ปีการศึกษา 2559 รายละเอียด ดังนี้

### ประกาศเกณฑ์การแข่งขัน ศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 66 ปีการศึกษา 2559

- 1. ปฐมวัย [คลิกที่นี่](#)
- 2. ภาษาไทย [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข หน้า 7 ลบบรรทัด ป.1-3 ออก ณ วันที่ 31 ส.ค. 59)
- 3. คณิตศาสตร์ [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข ณ วันที่ 6 ก.ย. 59 คณิตคิดเร็ว หน้า 24-25)
- 4. วิทยาศาสตร์ [คลิกที่นี่](#)
- 5. นักบินน้อย สพฐ. [คลิกที่นี่](#)
- 6. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข วันที่ 24 ส.ค. 59 )
- 7. สุขศึกษาและพลศึกษา [คลิกที่นี่](#)
- 8. ศิลปะ (ทัศนศิลป์ ดนตรี และนาฏศิลป์) [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข ณ วันที่ 22 ส.ค. 59 รายการที่16,แก้ไขหน้า 48 ยะวาเกา)
- 9. การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานอาชีพ คอมพิวเตอร์ ) [คลิกที่นี่](#)
- 10. หุ่นยนต์ [คลิกที่นี่](#)
- 11. ภาษาต่างประเทศ [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข ณ วันที่ 19 ส.ค. 59)
- 12. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข หน้าที่ 24 สภานักเรียน ณ วันที่ 1 ก.ย. 59)
- 13. ศึกษาพิเศษ โรงเรียนเรียนรวม [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข คำชี้แจง หน้า 1-3 ณ วันที่ 31 ส.ค. 59)
- 14. การศึกษาพิเศษ เฉพาะความพิการ [คลิกที่นี่](#) (แก้ไข ณ วันที่ 31 ส.ค. 59)

### ----- กิจกรรมท้องถิ่น -----

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- กิจกรรมการแข่งขันศิลปวัฒนธรรมอีสาน [คลิกที่นี่](#)

ภาคกลาง

- กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น(กลองยาว) [คลิกที่นี่](#)

### กติกการแข่งขันหุ่นยนต์ สพฐ.

## งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 66 ปีการศึกษา 2559

ข้อกำหนดทั่วไป (ควรอ่านทำความเข้าใจ)

## ดาวนโหลดแบบบันทึกคะแนน (Score Sheet)

### 1. หุ่นยนต์อัตโนมัติ (ป.1-ม.6)

- ดาวนโหลดแบบเส้นบนสนามแข่งขัน

### 2. หุ่นยนต์กึ่งอัตโนมัติ

- หุ่นยนต์ซูโม่ (ป.1-ป.6)
- หุ่นยนต์ชกมวย (ม.1-ม.3)
- หุ่นยนต์เตะฟุตบอล (ม.4-ม.6)

### 3. หุ่นยนต์บังคับมือ

- หุ่นยนต์หนอนวิ่งเร็ว (ป.1-ป.6)
- หุ่นยนต์ไตรกีฬา (ม.1-ม.3)
- หุ่นยนต์สำรวจดาวเคราะห์ (ม.4-ม.6)
- คุณสมบัติของ Hand Generator (จัดเตรียมโดยกรมการจัดงาน)

(ปรับปรุง 30 ส.ค. 59)

หมายเหตุ

สามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้และดูตัวอย่างกิจกรรมที่เคยจัดการแข่งขันมาแล้วที่

<https://www.facebook.com/obecrobot2016/>

### 4. โครงการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (ป.1-ม.6)

ขอบคุณที่มา [www.sillapa.net](http://www.sillapa.net) update 6 ก.ย.59

[ประกาศ สพฐ. เรื่อง](#)  
[กิจกรรมและหลักเกณฑ์การประกวด/แข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่](#)  
[66 ปีการศึกษา 2559](#)