

หลักเกณฑ์การแข่งขันสนุกคิดกับ KidBright
การแข่งขันทักษะการโปรแกรมแบบบล็อกด้วย KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2562
ณ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร จ.นครปฐม
(26 – 28 สิงหาคม 2562)

1. ประเภทของการแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- 1.2 สังกัดโรงเรียนที่ได้รับการสนับสนุนบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright จาก สวทช. หรือ สพฐ.
- 1.3 เป็นโรงเรียนที่สังกัดพื้นที่การดูแล 9 จังหวัดของศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก ได้แก่ จังหวัด นครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และสมุทรปราการ
- 1.4 แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน 1 ทีม ทีมละ 2 คน ซึ่งแต่ละทีม จะได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่องในวันแข่งขัน

2. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการแข่งขัน

- 2.1 บอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright เวอร์ชัน 1.3 พร้อมสาย Micro USB จำนวน 2 ชุด ซึ่งผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง
- 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่องต่อทีมซึ่งติดตั้งโปรแกรม KidBright IDE Version 1.4.0
- 2.3 หลอดไฟ USB พัดลม USB จำนวนอย่างละ 1 ชิ้น
- 2.4 อุปกรณ์ปริศนาที่จะแจกเพิ่มเติมในวันแข่งขัน

3. การแข่งขัน

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมแบบบล็อก (Blockly Programming) เพื่อแก้ปัญหาที่จะกำหนดให้ในวันแข่งขัน และนำเสนอผลงานด้วยการอัดวิดีโอส่งพร้อมไฟล์ Source Code คำตอบให้คณะกรรมการภายในเวลาการแข่งขันที่กำหนด

4. รางวัล

รางวัลที่ 1 ทุนการศึกษา	2,000 บาท	พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2 ทุนการศึกษา	1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3 ทุนการศึกษา	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชยไม่เกิน 10 รางวัล		มอบใบเกียรติบัตร

5. หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสิน

1. ความถูกต้องสมบูรณ์ของโปรแกรม
2. เวลาที่ใช้ในการส่งวิดีโอและคำตอบของโปรแกรมแบบบล็อกที่ถูกต้อง

6. การสมัครแข่งขัน

โรงเรียนที่ประสงค์จะเข้าร่วมการแข่งขัน ส่งใบสมัครได้ที่

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (สนุกคิดกับ KidBright การแข่งขันทักษะการโปรแกรม
แบบบล็อกด้วย KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
จังหวัดนครปฐม 73000
โทรศัพท์ : (034) 245303
โทรสาร : (034) 245343

โดยใบสมัครจะต้องส่งถึงคณะวิทยาศาสตร์ ภายในวันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2562

7. กำหนดการแข่งขันสนุกคิดกับ KidBright การแข่งขันทักษะการโปรแกรมแบบบล็อก ด้วย KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

13 สิงหาคม 2562	วันสุดท้ายของการรับใบสมัคร
27 สิงหาคม 2562	วันแข่งขัน
เวลา 12:00-13:00 น.	รายงานตัวที่หน่วยประชาสัมพันธ์ของงาน
เวลา 13:00-13:15 น.	ผู้เข้าแข่งขันทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และรับฟังกติกา
เวลา 13:15-15:15 น.	ดำเนินการแข่งขัน
เวลาประมาณ 16:00 น.	ประกาศผลการแข่งขันที่หน่วยประชาสัมพันธ์
28 สิงหาคม 2562	
เวลาประมาณ 15:00 น.	มอบรางวัลในพิธีปิด

ผู้ที่ได้รับรางวัล ต้องเข้าร่วมในพิธีปิดงาน มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์การรับรางวัล

ใบสมัครการแข่งขันสนุกคิดกับ KidBright การแข่งขันทักษะการโปรแกรมแบบบล็อก
 ด้วย KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2562
 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จ.นครปฐม

โรงเรียน.....

อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน (กรุณาพิมพ์ชื่อนามสกุลให้ถูกต้องและชัดเจน)

1. ชื่อ.....กำลังศึกษาอยู่ชั้น.....
2. ชื่อ.....กำลังศึกษาอยู่ชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม.....

เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ (อาจารย์ผู้ควบคุม).....

ลงชื่อ.....

(.....)

อาจารย์ใหญ่หรือผู้อำนวยการ

หมดเขตส่งใบสมัคร วันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2562