

หลักเกณฑ์การประกวดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2562

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม

(26 – 28 สิงหาคม 2562)

1. หัวข้อโครงการ

“การประกวดสิ่งประดิษฐ์ด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย”

2. ประเภทของการแข่งขัน

มีเพียง 1 ระดับ คือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยแต่ละกลุ่มมีจำนวนสมาชิก ในกลุ่ม 1 - 3 คน
โรงเรียนแห่งหนึ่งสามารถส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมได้ สูงสุดโรงเรียนละ 2 โครงการเท่านั้นและจำกัดจำนวนรวมสูงสุด 40 ทีม (สมัครก่อนมีสิทธิ์ก่อน)

โครงการที่ส่งเข้าประกวดนี้ต้องใช้บอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright เป็นหลัก และต้องไม่เป็นโครงการที่เคยได้รับรางวัลใดรางวัลหนึ่งมาก่อน จากการประกวดที่จัดประกวดขึ้นก่อนการประกวดครั้งนี้

3. รางวัลโครงการที่ชนะการประกวดจะได้รับรางวัล ดังนี้

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

4. การส่งโครงการ

4.1 กรอกแบบฟอร์มในใบสมัครที่แนบมาให้พร้อมส่งมายัง

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ (การประกวดสิ่งประดิษฐ์ด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
จังหวัดนครปฐม 73000
โทรศัพท์ : (034) 245303
โทรสาร : (034) 245343

โดยใบสมัครต้องส่งถึง คณะวิทยาศาสตร์ ภายในวันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2562

4.2 ส่งรายละเอียดโครงการฉบับสมบูรณ์ซึ่งเขียนในลักษณะรายงานทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

- บทนำ
- วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ขอบเขตของการดำเนินงาน

- รายละเอียดของอุปกรณ์พร้อมแผนผังแสดงหลักการทำงานที่แสดงให้เห็นถึงการนำบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright มาใช้เป็นบอร์ดหลักในการดำเนินโครงการ
- วิธีการทดลองและผลการทดลอง
- วิจารณ์และสรุปผลการทดลอง
- ตารางสรุปค่าใช้จ่าย
- เอกสารอ้างอิง

ส่งรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ชุด โดยต้องส่งคณะกรรมการ ภายในวันพุธที่ 21 สิงหาคม 2562 เท่านั้น เพื่อให้คณะกรรมการตัดสินได้อ่านรายละเอียดล่วงหน้า มิเช่นนั้นคณะกรรมการจะไม่พิจารณา

4.3 นำสิ่งประดิษฐ์และโปสเตอร์ขนาด A2 แปะลงบนฟิวเจอร์บอร์ดมาที่บริเวณการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์ด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ในวันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2562 เวลา 08.00 น.

5. การพิจารณาตัดสิน

เมื่อจัดวางสิ่งประดิษฐ์และโปสเตอร์เรียบร้อยแล้ว ผู้ส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดต้องอธิบายรายละเอียดและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาตัดสิน ในวันและเวลาที่กำหนด

คณะกรรมการจะถือเกณฑ์การตัดสินในหัวข้อต่อไปนี้

1. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
2. ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้ประโยชน์จริง
3. ผลกระทบต่อสังคม ประโยชน์ และคุณค่าทางวิชาการ
4. ความเข้าใจในสิ่งประดิษฐ์ (คะแนนการนำเสนอ)

6. การตัดสินและการประกาศผลการตัดสิน

คณะกรรมการจะทำการตัดสินและจะประกาศผลการตัดสินในวันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2562 ณ บริเวณการจัดประกวดโครงงาน ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด และจะมอบรางวัลในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2562 เวลาประมาณ 15.00 น.

7. ปฏิทินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- | | |
|-----------------|---|
| 13 สิงหาคม 2562 | วันสุดท้ายของการรับใบสมัคร |
| 21 สิงหาคม 2562 | ส่งรายละเอียดโครงงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ชุด |
| 27 สิงหาคม 2562 | วันแข่งขัน |

เวลา 08.00-09.00 น.	รายงานตัวที่หน่วยประชาสัมพันธ์รับทราบสถานที่แข่งขันและ จับฉลากเพื่อจัดลำดับในการนำเสนอโครงการ
เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป	ดำเนินการแข่งขัน
28 สิงหาคม 2562	เวลา 15.00 น. มอบรางวัลในพิธีปิด

ใบสมัครการประกวดสิ่งประดิษฐ์ด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright
 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
 งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2562
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม

ชื่อโครงการ.....
 ผู้เสนอโครงการ 1.....
 2.....
 3.....
 อาจารย์ที่ปรึกษา.....
 โรงเรียน.....
 อำเภอ.....
 จังหวัด.....
 โทรศัพท์.....
 โทรสาร.....
 โทรศัพท์เคลื่อนที่(อาจารย์ที่ปรึกษา)

ลงชื่อ
 (.....)
 อาจารย์ใหญ่หรือผู้อำนวยการ

หมายเหตุ ขอให้ นำโปสเตอร์ขนาด A2 แปะลงบนฟิวเจอร์บอร์ดพร้อมผลงานสิ่งประดิษฐ์มาด้วย
 หมดเขตส่งใบสมัคร วันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2562
 ส่งรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ ภายในวันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2562