

BRIDGESTONE



โครงการบริดจสโตนสะพานสานฝันเยาวชนนักประดิษฐ์ ประจำปี 2558

Bridge 2 Inventor Challenge 2015

หัวข้อ สิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาชุมชน

1. หลักการเหตุผลและที่มาของโครงการ

บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด ร่วมกับ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดโครงการส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กับเยาวชนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและครูผู้สอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์/คอมพิวเตอร์ ซึ่งได้เริ่มดำเนินงานโครงการนำร่อง ครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2551 เป็นโครงการในระดับภูมิภาค(เขตพื้นที่การศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ภายใต้ชื่อโครงการ“บริดจสโตนสะพานสานฝันเยาวชนนักประดิษฐ์ Bridge 2 Inventor Challenge” ในรูปแบบของการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและการจัดแข่งขันการประกวดโครงงานสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียนที่ร่วมโครงการ ตามเกณฑ์หัวข้อที่กำหนด โดยมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นคณะทำงานหลัก และ บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน

โครงการฯ นอกจากจะส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนและครูผู้สอนในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์แล้ว บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด ยังมีวัตถุประสงค์หลักในการสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่แก่นักเรียนที่ชนะเลิศการประกวดในแต่ละปี (ปีละ 3 ทุน) เป็นทุนการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ที่มหาวิทยาลัยอุบล - ราชธานี โดยเงื่อนไขนักเรียนที่สามารถสอบเข้าเรียนต่อที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด จะให้ทุนการศึกษาจนจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ตามเกณฑ์และเงื่อนไขของบริษัทฯ

จากการดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2557 โครงการประสบผลสำเร็จอย่างต่อเนื่อง และในปี พ.ศ. 2558 นี้ บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ยกระดับการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ของนักเรียน และครูผู้สอนในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ เป็นระดับประเทศ เพื่อขยายโอกาสให้กับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศ ที่มีความสนใจ ความคิดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ได้มีโอกาสแสดงผลงานอันเป็นการสร้างพื้นฐานการพัฒนาเยาวชนและประเทศในอนาคต รวมถึงการขยายโอกาสการได้รับทุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ตลอดจนการขยายโอกาสการเพิ่มพูนความรู้ การพัฒนาทักษะการเรียน การสอนแก่ครูผู้สอนในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ ให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์โครงการ

1. บริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี แก่ครู/อาจารย์ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำนักเรียน ในการจัดทำโครงงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมโครงการ ตลอดจนการนำไปปรับใช้ในการเรียน การสอน
2. เพื่อให้เยาวชนสามารถนำเทคนิค หรือแนวทางการทำงานของระบบสมองกลมาประยุกต์ใช้กับการทำงานในภาวะปัจจุบัน การขยายโอกาสให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ได้ศึกษาและเรียนรู้การจัดทำ สิ่งประดิษฐ์
3. เพื่อกระตุ้นให้ครู นักเรียน เกิดความสนใจและจุดประกายแนวความคิดสร้างสรรค์
4. เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำงาน และกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
5. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย และ บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด กับโรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาทั่วประเทศ เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียน ด้วย ยุทธวิธีสร้างองค์ความรู้

3. เป้าประสงค์โครงการ

สิ่งประดิษฐ์หรือกระบวนการที่ได้ เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้

4. กลุ่มเป้าหมาย

1. ครูผู้สอนในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ / คอมพิวเตอร์ จำนวน 40 คน (จากจำนวน 40 โครงการงาน)
2. นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศ จำนวน 120 คน (จากจำนวน 40 โครงการงาน ๆ ละ 3 คน)

5. เกณฑ์หัวข้อการอบรม-สิ่งประดิษฐ์

สิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาชุมชน

1. โครงการงาน/สิ่งประดิษฐ์ที่จะส่ง ต้องใช้ ไมโครคอนโทรลเลอร์ (Microcontroller) รุ่นเดียวกันกับที่ ฝ่ายอบรมจัดให้ เป็นองค์ประกอบหลัก เท่านั้น
2. ประยุกต์ใช้กับชุมชน
3. มีความคิดสร้างสรรค์
4. ทำงานได้จริง
5. คุ่มค่ากับงบประมาณ
6. ขนาดของชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ที่นักเรียนส่งประกวด จะต้องมีความกว้างไม่เกิน 1 เมตร ความยาวไม่เกิน 1 เมตร และความสูงไม่เกิน 1 เมตร

6. วิธีส่งผลงานเข้าร่วมคัดเลือก

1. เปิดรับสมัครโครงการเพื่อคัดเลือก ตั้งแต่ 20 เมษายน 2558 ถึง 26 มิถุนายน 2558
2. จัดส่งข้อเสนอโครงการ โดยทางไปรษณีย์ ที่ ตู้ ปณ.3 ปณจ.วารินชำราบ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190 โดยถือตราประทับไปรษณีย์ต้นทาง เป็นหลัก

7. กำหนดแผนงานโครงการ

วันที่ เดือน ปี	แผนงาน	สถานที่
20 เม.ย - 26 มิ.ย 58	รับสมัครข้อเสนอโครงการเพื่อคัดเลือก	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
13 ก.ค. 58	ประกาศผลการคัดเลือก	Facebook พิมพ์ BST Challenge
29-31 ก.ค. 58	อบรมเชิงปฏิบัติการครูและนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือก 40 โครงการ	The Pine Resort ปทุมธานี
12-13 พ.ย. 58	การประกวดโครงการสิ่งประดิษฐ์ ชิงทุนการศึกษา	The Pine Resort ปทุมธานี

8. ระเบียบการจัดส่งใบสมัคร - การเข้าร่วมอบรมและประกวดโครงการ

(ตามเอกสารที่แนบในหนังสือประชาสัมพันธ์โครงการ)

9. รายละเอียดรางวัล

12.1 รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 30,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้แก่ นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 10,000. บาท และได้สิทธิ์รับทุนการศึกษา (4 ปี) ในระดับปริญญาตรี เมื่อสามารถสอบเข้าเรียนต่อที่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ โดยไม่จำกัดคณะ/สาขาวิชา
 - 2.1. กรณีนักเรียนที่ชนะเลิศกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ม.4 และ ม.5 บ.บริดจสโตน จะคงสิทธิ์ให้เข้าศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อนักเรียนจบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และสามารถสอบเข้าเรียนต่อ ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้
 - 2.2. บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการให้ทุนการศึกษาเฉพาะที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเท่านั้น

12.2. รองชนะเลิศอันดับที่ 1 จำนวน 1 รางวัล

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 20,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้แก่ นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 8,000. บาท

12.3. รองชนะเลิศอันดับที่ 2 จำนวน 1 รางวัล

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 15,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้แก่ นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 6,000. บาท

12.4. รางวัลชมเชย 2 รางวัล

ลำดับที่ 1

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 10,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้แก่ นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 4,000. บาท

ลำดับที่ 2

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 8,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
 2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้แก่ นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 2,000. บาท
-



เกณฑ์ลักษณะโครงการ

Bridge 2 Inventor Challenge 2015

สิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาชุมชน

1. โครงการ/สิ่งประดิษฐ์ที่จะส่ง ต้องใช้ ไมโครคอนโทรลเลอร์ (Microcontroller) รุ่นเดียวกันกับที่ฝ่ายอบรมจัดให้ เป็นองค์ประกอบหลัก เท่านั้น
2. ประยุกต์ใช้กับชุมชน
3. มีความคิดสร้างสรรค์
4. ทำงานได้จริง
5. คุ่มค่ากับงบประมาณ
6. ขนาดของชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ที่นักเรียนส่งประกวด จะต้องมีความกว้างไม่เกิน 1 เมตร ความยาวไม่เกิน 1 เมตร และความสูงไม่เกิน 1 เมตร

*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_**



ระเบียบและเกณฑ์คุณสมบัติ
การจัดส่งโครงการสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวด
Bridge 2 Inventor Challenge 2015
สิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาชุมชน

1. เจ้าของโครงการต้องเป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และต้องมีรายชื่อปรากฏในใบสมัครคัดเลือกในครั้งแรก เท่านั้น
2. หนึ่งโครงการ ประกอบด้วยนักเรียนไม่เกิน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน (อาจารย์กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ เท่านั้น)
3. รายชื่อนักเรียนเจ้าของโครงการ ต้องศึกษาอยู่ในสถานศึกษาเดียวกัน
4. นักเรียนเจ้าของโครงการแต่ละโครงการ ต้องแจ้งรายงานความก้าวหน้าและจัดทำเอกสารอธิบายหลักการทำงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ , ภาพวาดผังการทำงาน , สิ่งประดิษฐ์ , พร้อมข้อมูลจำนวน , นักเรียน , อาจารย์ที่ปรึกษา เจ้าหน้าที่ยานพาหนะของโรงเรียน (ถ้ามี) ตามแบบฟอร์มที่แนบ ตามระเบียบและเงื่อนไข ดังนี้
 - 4.1 โครงการที่ส่งรายงานความก้าวหน้าจะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 2,000. บาท ตามแบบฟอร์มใบรายงานความก้าวหน้าการจัดทำสิ่งประดิษฐ์
 - 4.2 โครงการใด ไม่แจ้งรายงานความก้าวหน้า จะไม่ได้รับเงินสนับสนุนในส่วนนี้ แต่ยังมีสิทธิ์ส่งโครงการเข้าร่วมการประกวด
5. โครงการที่เข้าร่วมการประกวด ระหว่างวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2558 ที่ The Pine Resort จังหวัดปทุมธานี จะได้รับเงินสนับสนุนการจัดทำโครงการ ๆ ละ 2,000.บาท
6. โครงการจะมอบเงินสนับสนุน ในข้อ 4.1 และ ข้อ 5 ให้แก่นักเรียนเจ้าของโครงการในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 (วันจัดการประกวด)
7. ในวันประกวดโครงการ นักเรียนจะต้องนำเสนอโครงการ/สาคิตการทำงานของสิ่งประดิษฐ์ และอยู่ร่วมกิจกรรมจนถึงลำดับการประกาศผลการประกวด กรณีโครงการที่ได้รับรางวัล แต่นักเรียนไม่อยู่ในพิธีประกาศผล/พิธีปิด จะถือว่าสละสิทธิ์ในการรับรางวัล ทั้งในส่วนรางวัลทุนการศึกษาของนักเรียนและรางวัลที่โรงเรียนจะได้รับ
8. ไม่อนุญาตให้อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการหรือบุคคลใด เข้าร่วมรับฟัง/สังเกตการณ์ /บันทึกภาพและเสียง ในระหว่างการนำเสนอโครงการประกวด

9. การนำเสนอโครงการในการประกวด กำหนดให้นักเรียนแต่ละโครงการนำเสนอ / สไลด์โครงการ ด้วยปากเปล่า หรือ Powerpoint ภายในเวลา 10 นาที และตอบข้อซักถาม 5 นาที (รวมเวลาไม่เกิน 15 นาที)
10. นักเรียนทุกคนจะต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน/บัตรนักเรียน ในวันลงทะเบียนอบรมและร่วมการประกวด
11. ผลงานที่จะส่งเข้าร่วมโครงการ/ประกวด จะต้องไม่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 1 มาก่อน
12. รางวัลในการประกวดโครงการสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งสนับสนุนโดย บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด มีดังนี้

12.1 รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 30,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 10,000. บาท และได้สิทธิ์รับทุนการศึกษา (4 ปี) ในระดับปริญญาตรี เมื่อสามารถสอบเข้าเรียนต่อที่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ โดยไม่จำกัดคณะ/สาขาวิชา
 - 2.1. กรณีนักเรียนที่ชนะเลิศกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ม.4 และ ม.5 บ.บริดจสโตน จะคงสิทธิ์ให้เข้าศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อนักเรียนจบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และสามารถสอบเข้าเรียนต่อ ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้
 - 2.2. บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการให้ทุนการศึกษาเฉพาะที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เท่านั้น

12.2. รองชนะเลิศอันดับที่ 1 จำนวน 1 รางวัล

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 20,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 8,000. บาท

12.3. รองชนะเลิศอันดับที่ 2 จำนวน 1 รางวัล

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 15,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาให้นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 6,000. บาท

12.4. รางวัล.../

12.4. รางวัลชมเชย 2 รางวัล

ลำดับที่ 1

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 10,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาแก่นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 4,000. บาท

ลำดับที่ 2

1. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินสนับสนุนให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียน เป็นจำนวนเงิน 8,000. บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
 2. บ.ไทยบริดจสโตน จำกัด มอบเงินทุนส่งเสริมการศึกษาแก่นักเรียนเจ้าของโครงการ ทั้ง 3 คน เป็นจำนวนเงิน 2,000. บาท
13. ว่าด้วยระเบียบใน ข้อ 7 คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ ไม่เลื่อนลำดับรางวัลทุกลำดับ
14. ระเบียบอื่นใด ที่ไม่ได้กล่าวไว้ ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการ
15. ดุลยพินิจและการตัดสินของคณะกรรมการ ถือเป็นสิ้นสุด



ระเบียบและเกณฑ์คุณสมบัติของนักเรียน
Bridge 2 Inventor Challenge 2015
สิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาชุมชน

1. เจ้าของโครงการต้องเป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเท่านั้น
 2. หนึ่งโครงการประกอบด้วยนักเรียนไม่เกิน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน (อาจารย์กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ เท่านั้น)
 3. รายชื่อผู้ที่สมัครในโครงการ ต้องศึกษาอยู่ในสถานศึกษาเดียวกัน
 4. **จำกัด** จำนวนโครงการที่ส่งเข้าร่วมคัดเลือก โรงเรียนละไม่เกิน 2 โครงการ
 5. ผลงานที่จะส่งเข้าร่วมโครงการ/ประกวด จะต้องไม่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 1 มาก่อน
 6. หหมดเขตรับสมัครข้อเสนอโครงการ 26 มิถุนายน 2558 โดยถือตราประทับไปรษณีย์ต้นทาง เป็นหลัก
 7. ประกาศผลให้ทราบภายในวันที่ 13 กรกฎาคม 2558 ทาง Facebook พิมพ์ BST Challenge UBU และ ทางโทรศัพท์ (ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่นักเรียนแจ้งไว้ในใบสมัคร)
 8. โครงการที่ได้รับการคัดเลือก 40 โครงการ (ภาคเหนือ 10 โครงการ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10 โครงการ ภาคกลางและตะวันออก 10 โครงการ ภาคใต้และตะวันตก 10 โครงการ) ** ต้องถือปฏิบัติ ดังนี้
 - 8.1. นักเรียนเจ้าของโครงการ **จะต้องเข้าร่วมการอบรม** ในระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2558 ที่ The Pine Resort จังหวัดปทุมธานี
 - 8.2. โครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมอบรม ต้องเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่องต่อโครงการ เพื่อลงโปรแกรมและใช้สำหรับการอบรม
 - 8.3. โครงการจะมอบชุดบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ให้โครงการๆ ละ 1 ชุด
 - 8.4. โครงการมีบริการที่พักพร้อมอาหาร ให้ทุกโครงการ/นักเรียนทุกคน **ฟรี**
- ** **หมายเหตุ** ในกรณีที่โครงการของเขตภาคใดไม่ได้ตามเกณฑ์ จำนวนอาจจะปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

9. ในการนำเสนอโครงการเพื่อให้คณะกรรมการคัดเลือก แต่ละโครงการจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายหลักการทำงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ พร้อมภาพวาดผังการทำงาน สิ่งประดิษฐ์ ตามแบบฟอร์มใบสมัครที่กำหนด
10. สิ้นสุดการอบรม ไม่อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา และเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมรายชื่อนักเรียน เจ้าของโครงการโดยเด็ดขาด
11. หลังการอบรม นักเรียนแต่ละโครงการ ต้องแจ้งรายงานความก้าวหน้า ของโครงการที่จะส่งเข้าประกวด (ตามแบบฟอร์มซึ่งโครงการจะแจกให้ในวันอบรม)
 - 11.1 โครงการที่ส่งรายงานความก้าวหน้าจะได้รับเงินสนับสนุน จำนวน 2,000.บาท ตามเกณฑ์ในแบบฟอร์มใบรายงานความก้าวหน้าการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ และแจ้งความประสงค์เข้าร่วมการประกวด
 - 11.2 โครงการใดไม่แจ้งรายงานความก้าวหน้าจะไม่ได้รับเงินสนับสนุนในส่วนนี้ แต่ยังมีสิทธิ์ส่งโครงการเข้าร่วมการประกวด
12. โครงการจะมอบเงินสนับสนุน ในข้อ 11.1 ให้แก่นักเรียนเจ้าของโครงการ ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ที่ The Pine Resort จังหวัดปทุมธานี (สถานที่หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
13. ระเบียบอื่นใด ที่ไม่ได้กล่าวไว้ ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการ
14. ดุลยพินิจของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด



ระเบียบและเกณฑ์คุณสมบัติ
ของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน

Bridge 2 Inventor Challenge 2015 สิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาชุมชน

1. อาจารย์ที่ปรึกษาประจำโครงการงานนักเรียน ต้องเป็นบุคคลที่มีรายชื่อปรากฏ ตามใบสมัครที่นักเรียนได้ส่งโครงการให้คณะกรรมการคัดเลือก และต้องเป็นอาจารย์กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ เท่านั้น
2. **จำกัด** จำนวนโครงการที่ส่งเข้าร่วมคัดเลือก โรงเรียนละไม่เกิน 2 โครงการ
3. โครงการที่ได้รับการคัดเลือก (40 โครงการ) อาจารย์ที่ปรึกษา (ตามใบสมัคร) จะต้องเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ พร้อมนักเรียนเจ้าของโครงการ ในระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2558 ที่ The Pine Resort จังหวัดปทุมธานี (โครงการจัดที่พักพร้อมอาหาร ให้อาจารย์ทุกท่าน และนักเรียนทุกคน/โครงการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย)
4. อาจารย์ที่ปรึกษาต้องเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ในการอบรม จำนวน 1 เครื่อง
5. ห้องอบรมนักเรียนไม่อนุญาตให้อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ หรือบุคคลใด เข้าร่วมรับฟัง/สังเกตการณ์ /บันทึกภาพและเสียงในระหว่างการอบรม
6. สิ้นสุดการอบรม ไม่อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงานโดยเด็ดขาด
7. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน จะต้องกำกับดูแล/แนะนำให้นักเรียนจัดส่งรายงานความก้าวหน้าโครงการ และนำนักเรียนเจ้าของโครงการเข้าร่วมการประกวด ระหว่างวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2558 ที่ The Pine Resort จังหวัดปทุมธานี (โครงการจัดที่พักพร้อมอาหาร ให้อาจารย์ทุกท่าน และนักเรียนทุกคน/โครงการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย) ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่จัดการประกวด จะแจ้งให้ทราบภายหลัง
8. ในวันประกวดโครงการงาน อาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องดูแลกำกับให้นักเรียนนำเสนอโครงการ/สาธิตการทำงานของสิ่งประดิษฐ์ และอยู่ร่วมกิจกรรม จนถึง ลำดับการประกาศผลการประกวด กรณีโครงการที่ได้รับรางวัล แต่นักเรียนไม่อยู่ในพิธีประกาศผล/พิธีปิด จะถือว่าสละสิทธิ์ในการรับรางวัล ทั้งในส่วนรางวัลทุนการศึกษาของนักเรียนและรางวัลที่โรงเรียนจะได้รับ
9. ไม่อนุญาตให้อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน หรือบุคคลใดเข้าร่วมรับฟัง/สังเกตการณ์ /บันทึกภาพและเสียง ในระหว่างการนำเสนอโครงการงานในวันประกวด

