

การแข่งขันออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ชุดตัวต่อเลโก้พลังงานน้ำ(Water power)

๑. ประเภทการรับสมัคร

ระดับประถมศึกษา สมาชิกทีมละ ๔ คน โดยจำกัด โรงเรียนละ ๒ ทีม (รับจำนวน ๑๒ ทีม)

๒. หลักการและเหตุผล

- ๑.๑ เพื่อสร้างกิจกรรมส่งเสริมการใช้ความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์
- ๑.๒ เพื่อเป็นการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ให้นักเรียนระดับประถมศึกษา
- ๑.๓ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเด็กไทย
- ๓.๒ เป็นการส่งเสริมให้นักเรียนในระดับประถมศึกษา ได้แสดงความสามารถในการต่อพลังงานน้ำตามจินตนาการ
- ๓.๓ เพื่อพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสมของเด็กไทย

๔. หลักฐานการรับสมัคร

- ๔.๑ สำเนาบัตรประชาชนครูผู้ควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒ สำเนานักเรียนหรือสำเนาบัตรของผู้สมัคร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ชุด

๕. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- ๕.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับชุด Water power ทีมละ ๑ ชุด
- ๕.๒ ผู้แข่งขันต้องประกอบชุดตัวต่อให้เสร็จในเวลาที่กำหนด ทีมละ ๑ ชุดเท่านั้น
- ๕.๓ ตัวรถจะต้องประกอบด้วยวัสดุที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุอื่นประกอบ
- ๕.๔ หากตรวจพบวัสดุนอกเหนือจากที่กำหนด จะถูกตัดสิทธิ์การแข่งขัน

๖. เกณฑ์การตัดสินให้คะแนน

การตัดสินจะแบ่งเป็น ๒ รอบ คือ รอบคัดเลือก และรอบชิงชนะเลิศ ในรอบคัดเลือกแต่ละทีมปล่อยจากจุดเริ่มต้น ให้รถแล่นไปในแนวตรง วัดระยะทางตั้งฉากจากแนวเส้นวัดระยะถึงตำแหน่งของหัวหรือท้ายรถเมื่อรถหยุดสนิท (ขึ้นอยู่กับว่าส่วนใดของรถอยู่ด้านหน้า) คัดเหลือ ๓ ทีมเพื่อแข่งรอบชิงชนะเลิศ และการตัดสินในรอบชิงชนะเลิศใช้หลักเกณฑ์เดิม

๗. การลงทะเบียนและการแข่งขัน

- ๗ .๑ แข่งขันในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙
- ๗ .๒ รายงานตัวและ ลงทะเบียน เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น.
- ๗ .๓ การแข่งขัน ออกแบบ นวัตกรรมและเทคโนโลยีฯ
(ใช้ระยะเวลาทั้งสิ้นรวม ๒ ชั่วโมงในการต่อผลงาน) เวลา ๐๙. ๓๐ – ๑๑.๓๐ น.
- ๗.๔ เริ่มการแข่งขัน เวลา ๑๒.๓๐ เป็นต้นไป

๘. รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ เงินสดจำนวน ๒ ,๐๐๐.- บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินสดจำนวน ๑,๕๐๐.- บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินสดจำนวน ๑,๐๐๐. - บาท

๙. สถานที่แข่งขัน

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๑๐. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

นายเทวฤทธิ์ สีอ่อน ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์

๑๑. การสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

ยื่นใบสมัคร (ใบสมัครแนบท้ายระเบียบแข่งขันฯ) ด้วยตัวเอง ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือ กองการศึกษาฯ อบจ.เพชรบูรณ์ ชั้น ๓ ภายในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ หรือส่งแฟกซ์มาที่ ๐๕๖ ๗๒๕ ๙๓๐, ๐๕๖ ๗๒๑ ๙๐๗

๑๒. ติดต่อสอบถาม

๑๒.๑ กองการศึกษาฯ อบจ.เพชรบูรณ์ ชั้น ๓ โทร. ๐๕๖ ๗๒๑ ๙๐๗

๑๒.๒ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. ๐๕๖ ๗๒๕ ๙๓๐

ใบสมัครการเข้าร่วมการแข่งขันออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี

ชุดตัวต่อเลโก้พลังงานน้ำ(Water power)

ตามโครงการเสริมสร้างความรู้และพัฒนาทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเด็ก และเยาวชน
ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี ๒๕๕๙

ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประเภท การแข่งขันออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ชุดตัวต่อเลโก้พลังงานน้ำ(Water power)

ระดับประถมศึกษา

ชื่อโรงเรียน

ชื่อทีม

๑ชั้น

๒ชั้น

๓ชั้น

๔ชั้น

อาจารย์ผู้ควบคุม

ชื่อ-สกุลหมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ ส่งใบสมัครก่อนวันที่ ๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์ ๐๕๖ ๗๒๕ ๙๓๐

สำหรับเจ้าหน้าที่ (ตรวจสอบเอกสารการสมัคร)

☐ สำเนาบัตรประชาชนครูผู้ควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ชุด

☐ สำเนาบัตรนักเรียนหรือสำเนาบัตรของผู้สมัคร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ชุด

..... เจ้าหน้าที่ผู้รับสมัคร

(.....)

ตำแหน่ง.....