

ระเบียบการแข่งขันประดิษฐ์รถบรรทุกไข่ด้วยกระดาษ

๑. ประเภทการรับสมัคร

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๓ คน/ทีมส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีม (รับจำนวน ๒๐ ทีม)

๒. หลักฐานการรับสมัคร

๒.๑ สำเนาบัตรประชาชนครูผู้ควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ชุด

๒.๒ สำเนาบัตรนักเรียนหรือสำเนาบัตรของผู้สมัคร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ชุด

๓. การลงทะเบียนและการแข่งขัน

๓.๑ แข่งขันในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

๓.๒ ลงทะเบียน และจัดลำดับการแข่งขัน เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น.

๓.๓ เริ่มประดิษฐ์รถบรรทุกไข่ด้วยกระดาษ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.

๓.๔ เริ่มการแข่งขันรถบรรทุกไข่ด้วยกระดาษ เวลา ๑๒.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.

๔. วัสดุที่ใช้ในการแข่งขัน

๔.๑ ยางรัดของ ขนาด ๑๕๐ x ๕ mm. จำนวน ๓ เส้น

๔.๒ กาวติดกระดาษ จำนวน ๑ หลอด

๔.๓ ตะเกียบไม้ไผ่ จำนวน ๓ คู่

๔.๔ หลอดกาแฟ จำนวน ๔ หลอด

๔.๕ เทปใส จำนวน ๑ ม้วน

๔.๖ กระดาษกล่องบรรจุของ หรือกระดาษฟูก

๕. กติกาการแข่งขันประดิษฐ์รถบรรทุกไข่ด้วยกระดาษ

ผู้เข้าแข่งขันต้องประดิษฐ์รถ (ทั้งตัวรถ และล้อลาก) ที่ทำด้วยกระดาษแข็งหรือกระดาษลูกฟูก มีพื้นที่กระบะเปิดโล่งด้านบนสำหรับบรรทุกไข่ โดยสามารถยึดส่วนประกอบของรถด้วยกาว หรือเทปกาวติดกระดาษ การขับเคลื่อนรถ ให้ใช้การขับเคลื่อนผ่านล้อเท่านั้น โดยใช้ยางเส้น ไม่ว่าจะเส้นกลม เส้นเหลื่อมหรือเส้นแบนเป็นตัวให้พลังในการหมุนล้อ (โดยคณะกรรมการเป็นผู้การจัดเตรียมไว้ให้) เพลาล้อใช้ไม้ตะเกียบ ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องสร้างรถให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดในวันแข่งขัน ทีมละ ๑ คันเท่านั้น

๕.๑ ตัวรถจะต้องสร้างด้วยกระดาษ และวัสดุที่กำหนดไว้

๕.๒ ห้ามใช้วัสดุอื่นๆประกอบตัวรถ หรือเสริมความแข็งแรงของตัวรถ

๕.๓ หากกรรมการตรวจพบการใช้วัสดุนอกเหนือจากที่กำหนด จะตัดสิทธิการเข้าแข่งขันของทีมนั้นทันที

/๖. ข้อกำหนดตัวรถ...

๖. ข้อกำหนดตัวรถ

๖.๑ กระบะบรรทุกทุกไซ้จะต้องเปิดโล่ง และมี ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ cm กว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ cm และ ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ cm

๖.๒ พื้นของกระบะและผนังกระบะต้องเรียบ ห้ามแบ่งกระบะออกเป็นส่วนย่อยๆ ไซ้ต้องบรรจุในกระบะ ในลักษณะกองรวมกัน (จำนวน ๑๐ ฟอง)

๖.๓ หากกรรมการไม่สามารถนำกล่องขนาด ๕ cm x ๑๕ cm x ๒๕ cm วางลงในกระบะของตัวรถได้ จะให้รถคันนั้น ผิดกติกาและตัดสิทธิ์การเข้าแข่งขันของทีมคันนั้นทันที

๖.๔ รถต้องขับเคลื่อนด้วยยางเท่านั้น (เป็นการหมุนด้วยพลังยางป็นไม่ใช้การติดด้วยยาง)

๖.๕ ในการแข่งขันกำหนดให้แต่ละทีมใช้อย่างได้เพียง ๒ เส้น นำมาผูกต่อกัน ไม่อนุญาตให้ตัดยางแต่ละเส้นมาต่อกัน ใช้อย่างได้ไม่เกิน ๓ เส้น (ใช้น้อยกว่าได้)

๗. เกณฑ์การตัดสินให้คะแนน

การตัดสินจะแบ่งเป็น ๑ รอบ แต่ละทีมนำรถบรรทุกไซ้ที่ประกอบเสร็จแล้ว บรรทุกไซ้ ๑๐ ฟอง ปลอยจาก จุดเริ่มต้น ให้รถแล่นไปแนวตรง วัดระยะทาง ตั้งฉากจากแนวเส้นวัดระยะถึงตำแหน่งปลายของหัวหรือท้ายรถเมื่อ รถหยุดสนิท (ขึ้นอยู่กับว่าส่วนใดของรถอยู่ด้านหน้า) โดยที่ไซ้ทั้ง ๑๐ ใบที่อยู่บนกระบะจะต้องไม่แตกร้าว หรือตก จากรถ

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๘. รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ เงินสดจำนวน ๓,๐๐๐ .- บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ เงินสดจำนวน ๒,๐๐๐ .- บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ เงินสดจำนวน ๑,๐๐๐.- บาท

๙. สถานที่แข่งขัน

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๑๐. การสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

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

๑๑. ติดต่อสอบถาม

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

๑๑.๒ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. ๐๕๖ ๗๒๕ ๙๓๐

ใบสมัครการเข้าร่วมการแข่งขันประดิษฐ์รถบรรทุกไขด้วยกระดาษ
ตามโครงการเสริมสร้างความรู้และพัฒนาทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเด็ก และเยาวชน
ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปี ๒๕๕๙
ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประเภทการแข่งขัน ประดิษฐ์รถบรรทุกไขด้วยกระดาษ

ระดับ ☐ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชื่อโรงเรียน

ชื่อทีม

๑ ชั้น

๒ ชั้น

๓ ชั้น

อาจารย์ผู้ควบคุม

๑หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ ส่งใบสมัครก่อนวันที่ ๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์ ๐๕๖ ๗๒๕ ๙๓๐

สำหรับเจ้าหน้าที่ (ตรวจสอบเอกสารการสมัคร)

☐ สำเนาบัตรประชาชนครูผู้ควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ชุด

☐ สำเนานักเรียนหรือสำเนาบัตรของผู้สมัคร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ชุด

.....เจ้าหน้าที่ผู้รับสมัคร

(.....)

ตำแหน่ง.....