

ระเบียบการแข่งขันเส้นสปาเก็ตตี้จอมพล

๑. ประเภทการรับสมัคร

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๓ คน/ทีม ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน ๓ ทีม (จำนวน ๓๐ ทีม)

๒. หลักฐานการรับสมัคร

๒.๑ สำเนาบัตรประชาชนครูผู้ควบคุม

๒.๒ สำเนาบัตรนักเรียนหรือสำเนาบัตรประชาชนของผู้สมัครทั้ง ๓ คน

๓. การลงทะเบียนและการแข่งขัน

๓.๑ แข่งขันในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

๓.๒ รายงานตัวและลงทะเบียน เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น.

๓.๓ เริ่มประดิษฐ์โครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้จอมพล เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๓.๐๐ น.

๓.๔ เริ่มการแข่งขันการรับน้ำหนักโครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้จอมพล เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.

๔. วัสดุที่ใช้ในการแข่งขัน / ๑ ทีม

๔.๑ เส้นสปาเก็ตตี้ จำนวน ๓๐ เส้น

๔.๒ กาวร้อน จำนวน ๒ หลอด

๔.๓ คัตเตอร์ จำนวน ๑ ด้าม

๔.๔ ไม้บรรทัด จำนวน ๑ อัน

๕. กติกาการแข่งขันเส้นสปาเก็ตตี้จอมพล

๕.๑ ผู้เข้าแข่งขันต้องสร้างโครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยโครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้ต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตรโดยวัดจากฐานถึงจุดรับน้ำหนัก

๕.๒ ก่อนทำการแข่งขันผู้เข้าแข่งขันนำส่งโครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้ที่จะใช้ในการรับน้ำหนักให้คณะกรรมการตัดสินฯ ตรวจสอบก่อนทำการเพื่อวัดความสูง ก่อนนำไปรับน้ำหนัก หากความสูงไม่ถึงตามที่กำหนดถือว่าหมดสิทธิการเข้าร่วมแข่งขันในครั้งนี้

๕.๓ ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้ กาวร้อนและเส้นสปาเก็ตตี้ ที่คณะกรรมการตัดสินฯ เตรียมไว้ให้เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นเพื่อเสริมความแข็งแรงโดยเด็ดขาด หากตรวจพบกรรมการขอตัดสินให้เข้าร่วมการแข่งขันทันที อนุญาตให้ใช้กรรไกรหรือคัตเตอร์ที่นำมาได้

๕.๔ ผู้เข้าแข่งขันเป็นผู้เลือกอิฐ วางหรือเรียงก้อนอิฐเอง สามารถวางได้ทั้งสิ้นจำนวน ๕๐ ก้อนเท่านั้น

๕.๕ ห้ามมิให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันใช้มือจับ หรือพุงโครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้ในขณะวางก้อนอิฐลงบนโครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้ ต้องวางก้อนอิฐทิ้งไว้ ๓ วินาทีจึงสามารถเพิ่มก้อนอิฐต่อได้ สามารถวางก้อนอิฐได้ไม่เกินครั้งละ ๒ ก้อน อิฐก้อนสุดท้ายที่ทำให้โครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้พังไม่นับมานับคะแนน

๕.๖ จะใช้ค่าประสิทธิภาพของโครงสร้างเป็นเกณฑ์การตัดสินในการหาผู้ชนะ โดย ทีมที่มีค่าประสิทธิภาพสูงที่สุดจะเป็นฝ่ายชนะ

โดยค่าประสิทธิภาพของโครงสร้าง สามารถหาได้จากสูตร

$$\left(\frac{\text{ความสูงของโครงสร้าง} \times \text{จำนวนก้อนอิฐ}}{100} \right)$$

๑๐๐

หากพบว่าทีมที่มีประสิทธิภาพของโครงสร้างได้เท่ากันคณะกรรมการจะตัดสินโดยเกณฑ์ความสูงชี้ขาด ทีมใดที่มีโครงสร้างเส้นสปาเก็ตตี้สูงที่สุดถือเป็นฝ่ายชนะ

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๖. รางวัล

รางวัลชนะเลิศ	ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล	๒,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่๑	ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล	๑,๕๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่๒	ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล	๑,๐๐๐ บาท

๗. สถานที่แข่งขัน

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๘. ระยะเวลาการจัดส่งรายชื่อเข้าร่วมการแข่งขัน

กรอกรายชื่อในใบสมัครดังที่ได้แนบมานี้ สามารถส่งใบสมัครหรือส่งแฟกซ์ก่อนวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือติดต่อสอบถามรายละเอียด ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โทร/แฟกซ์ ๐๕๖ - ๗๒๕๙๓๐

ใบสมัครการเข้าร่วมการแข่งขันเส้นสปาเก็ตตี้จอมพลัง

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประเภทการแข่งขัน เส้นสปาเก็ตตี้จอมพลัง

ระดับ ☐ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชื่อโรงเรียน

ชื่อทีม

๑ ชั้น

๒ ชั้น

๓ ชั้น

อาจารย์ผู้ควบคุม

๑ หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ ส่งใบสมัครก่อนวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
โทรศัพท์ ๐๕๖ - ๗๒๕๔๓๐