



การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2561
ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เรื่อง ถ้าม-ตอบ กฎกติกา

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท.-สพฐ. ยุวชน ครั้งที่ 18 เกมการแข่งขัน “Robo Rescue”

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ
1	<p>กติกา ข้อ 5.5 ไม่จำกัดที่มาของชิ้นส่วนทางกลและอุปกรณ์ประกอบจะทำเอง, ชิ้นรูปจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ, ดัดแปลงจากของเล่น</p> <p>ข้อที่ 1 แสดงว่าผู้เข้าแข่งขันสามารถทำการออกแบบโครงสร้างหุ่นยนต์ชิ้นใหม่ซึ่งไม่เหมือนหุ่นยนต์ต้นแบบที่ส่งให้มาใช้หรือไม่ ?</p>	<p>ข้อที่ 1 ใช้ครับ</p>
2	<p>กติกา ข้อ 5.2 ใช้บอร์ดควบคุมและอุปกรณ์ทั้งหมดตามที่กรรมการและฝ่ายจัดการแข่งขันกำหนด ห้ามเพิ่มเติมทั้งบอร์ดควบคุม, มอเตอร์ และจำนวนตัวตรวจจับ หากมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนอุปกรณ์ ฝ่ายจัดการแข่งขันจะเตรียมให้ในวันแข่งขัน</p> <p>ข้อที่ 1 แสดงว่าผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้จำนวน DC มอเตอร์ และเซอร์โวมอเตอร์ คุณสมบัติที่มีพิกัดแรงดัน พิกัดกระแส พิกัดแรงบิด ตามที่ทางคณะกรรมการจัดส่งมาให้ใช้หรือไม่ ?</p> <p>ข้อที่ 2 หากเราใช้จำนวนเซอร์โวมอเตอร์เท่าที่ทางคณะกรรมการกำหนด แต่ผู้เข้าแข่งขันใช้เซอร์โวมอเตอร์ที่มีพิกัดแรงบิดสูงขึ้น ซึ่งสามารถใช้ร่วมกับบอร์ดควบคุมที่ทางคณะกรรมการกำหนดจะได้หรือไม่ ?</p>	<p>ข้อที่ 1 ใช้ครับ</p> <p>ข้อที่ 2 ไม่ได้ครับ</p>
3	<p>กติกา ข้อ 3.2 ผู้ประสภยสมมติแทนด้วยตุ๊กตาผ้าขนาด 10 ถึง 15 เซนติเมตร</p> <p>ข้อที่ 1 อยากทราบน้ำหนักตุ๊กตาหนักเท่าไร ?</p> <p>ข้อที่ 2 จากรูปภาพสนามจำลองการแข่งขันตุ๊กตาอยู่ในลักษณะท่างั้นเมื่อตุ๊กตาอยู่ในท่างั้นจะมีความสูงจากพื้นสนามถึงศรีษะตุ๊กตาขนาดเท่าไร ?</p> <p>ข้อที่ 3 จากรูปภาพสนามจำลองการแข่งขันตุ๊กตาอยู่ในลักษณะท่างั้นเมื่อตุ๊กตาอยู่ในท่างั้นจะมีความสูงจากพื้นสนามถึงปลายเท้าตุ๊กตาขนาดเท่าไร ?</p>	<p>ข้อที่ 1 30-100 กรัม</p> <p>ข้อที่ 2 ตุ๊กตามีขนาด 10 x 13 x 7 ซม. เมื่อวางตุ๊กตานอนราบ</p> <p>ข้อที่ 3 ตุ๊กตามีขนาด 10 x 13 x 7 ซม. เมื่อวางตุ๊กตานอนราบ และในการแข่งขันกรรมการพยายามจะวางตุ๊กตาในท่างั้นเป็นหลัก</p>

