



ประกาศที่ 9/2564

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ศ.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรื่อง แก้ไขขนาดและน้ำหนักลูกธนู

การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ศ.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม คवलเกาท์ธนูฯ สานฝันสู่แดนมังกร

\*\*\*\*\*

ตามที่ เจ้าภาพจัดการแข่งขัน ABU ASIA-PACIFIC ROBOT CONTEST 2021 ได้แก้ไขกติกาเกม Throwing Arrows into Pots เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2564 ดังนี้

ที่มา [http://www.robocon2021.com/Rule\\_Book1.html](http://www.robocon2021.com/Rule_Book1.html)

b) The Arrow, as shown in Fig. 3, is 600mm in total length and 107g in total mass. Its body is made by carbon fiber tube and sized as 12mm in diameter. The arrow head is made of silicone rubber and sized as 40mm in maximum diameter and about 80mm in length. At the tail of the arrow, four plume wings are spaced equally around the arrow body. They all are 130mm in length and 25mm in maximum radial width. In each game, the Organizing Committee will prepare twenty (20) Arrows for each team. The Arrows of two teams are the same in form, size and weight. Teams are not allowed to change these parameters at will. The arrows are not exclusive to the team. After the game ends, the team scores only according to the number of arrows in its own Pots, and unrelated with the team who throws these Arrow into the Pots.

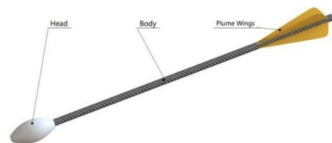


Fig.3 Arrow

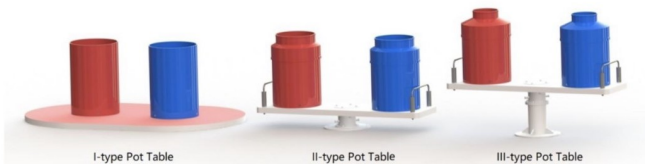


Fig.4 Pot Table

b) ลูกธนูดังแสดงในรูปที่ 3 มีความยาวทั้งหมด 600 มม. และหนัก 107 กรัม แกนลำตัวผลิตจากท่อคาร์บอนไฟเบอร์และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. หัวลูกธนูทำจากยางซิลิโคนและมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 40 มม. และยาว 80 มม. บริเวณปลายของลูกธนู จะติดตั้งขนนกจำนวน 4 ชุด ไล่โดยรอบแกนลูกธนู มีระยะห่างเท่าๆกัน แต่ละเส้นยาว 130 มม. และกว้างสูงสุดไม่เกิน 25 มม. ในแต่ละเกมคณะกรรมการจัดงานจะเตรียมลูกศรยี่สิบ (20) ลูกให้แต่ละทีม ลูกธนูของทั้งสองทีมมีรูปแบบขนาดและน้ำหนักเท่ากัน โดยไม่สามารถปรับแต่งคุณลักษณะของลูกธนูเองได้ ลูกธนูไม่ได้ใช้เฉพาะทีม หลังจากจบเกมทีมจะทำคะแนนตามจำนวนลูกธนูในกระถางของตนเองเท่านั้น และไม่เกี่ยวข้องกันว่าทีมไหนโยนลูกธนูลงในกระถาง

ในการนี้ คณะกรรมการวิชาการและตัดสินการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ศ.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย จึงมีมติให้แก้ไขขนาดและน้ำหนักลูกธนู การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ศ.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย เกม คवलเกาท์ธนูฯ สานฝันสู่แดนมังกร ตามที่เจ้าภาพกำหนดจากเดิม ลูกธนู มีความยาวทั้งหมด 640 มม. และหนัก 86 กรัม เป็น ลูกธนู มีความยาวทั้งหมด 600 มม. และหนัก 107 กรัม

\*\*\*\*\*

ประกาศ ณ วันที่ 28 มกราคม 2564

คณะกรรมการฝ่ายจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ศ.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564

ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี