

■ จากกติกาความเหมือนของหุ่นยนต์ ที่ทาง WRO กำหนด (กติกาทั่วไปในข้อที่ 3.6)

3.6 ไม่อนุญาตให้ใช้วิธีการ (ฮาร์ดแวร์ และ/หรือซอฟต์แวร์)

- (a.) เหมือนหรือคล้ายคลึงกับสิ่งที่มีขายหรือโพสต์บนสื่อออนไลน์ หรือ
- (b.) เหมือนหรือคล้ายกันเกินไปกับวิธีการอื่นในการแข่งขันฯ หรือ
- (c.) เห็นได้ชัดว่าไม่ใช่ผลงานของทีมตนเอง รวมถึงวิธีการของทีมจากสถาบันและ/หรือประเทศเดียวกันด้วย ทีมต้องพัฒนาหุ่นยนต์อัตโนมัติของตนเอง และไม่อ้างอิงกับทีมอื่น

หุ่นยนต์ที่มีลักษณะคล้ายกันมาก และทำให้เกิดข้อสงสัยว่าได้มีการพัฒนาร่วมกัน แต่มีการปรับเปลี่ยนบางส่วนเพื่อหลีกเลี่ยงกติกาข้อนี้ จะถูกจัดประเภทว่าเป็นหุ่นยนต์ที่เหมือนกัน กติกาข้อนี้จะถูกนำไปใช้ในการแข่งขันฯ ทั้งหมด (รวมถึง การแข่งขันฯ วันที่ 2)

■ สำหรับการแข่งขันฯ ในประเทศไทย การตรวจความเหมือนของหุ่นยนต์จะพิจารณาจาก

ความเหมือนของหุ่นยนต์	
1. ส่วนการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ ประกอบด้วย 3 ข้อย่อย ดังนี้	
1.1 ชนิดของมอเตอร์ที่ใช้ในการเคลื่อนที่ 1.2 ตำแหน่งการวางมอเตอร์ขับเคลื่อน 1.3 ขนาด ชนิดของล้อ และหรือ เฟืองที่ใช้	- หากหุ่นยนต์มีความเหมือนกันตั้งแต่ 2 ข้อย่อยขึ้นไป จะถือว่าเป็นหุ่นยนต์ที่เหมือนกันในหัวข้อนี้
2. ส่วนกลไกที่มีผลต่อการทำภารกิจ ประกอบด้วย 3 ข้อย่อย ดังนี้	
2.1 ชนิดของมอเตอร์ที่ใช้ขับเคลื่อนกลไก 2.2 ตำแหน่งการวางมอเตอร์ 2.3 โครงสร้าง กลไก ที่มีผลในการทำภารกิจ	- หากหุ่นยนต์มีความเหมือนกันตั้งแต่ 2 ข้อย่อยขึ้นไป จะถือว่าเป็นหุ่นยนต์ที่เหมือนกันในหัวข้อนี้
3. ส่วนเซนเซอร์ที่ใช้ในหุ่นยนต์ ประกอบด้วย 1 ข้อย่อย ดังนี้	
3.1 ชนิดเซนเซอร์ และตำแหน่งการวางเซนเซอร์	- หากหุ่นยนต์มีความเหมือนกันในข้อนี้ จะถือว่าเป็นหุ่นยนต์ที่เหมือนกันในหัวข้อนี้
หมายเหตุ ❖ หากหุ่นยนต์มีความเหมือนกันทั้ง 3 หัวข้อใหญ่ (ส่วนการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ ส่วนกลไกที่มีผลต่อการทำภารกิจ และส่วนเซนเซอร์ที่ใช้ในหุ่นยนต์) ถือว่าเป็นหุ่นยนต์ที่เหมือนกัน ❖ ชิ้นส่วนหุ่นยนต์ที่ไม่มีผลต่อการทำงานของหุ่นยนต์จะไม่นับเป็นความแตกต่าง เช่น การตกแต่งหุ่นยนต์ สีของชิ้นส่วนที่ใช้ การใส่เซนเซอร์ที่ไม่ได้ใช้งาน ❖ หากคอนโทรลเลอร์ต่างกันจะไม่นับว่าเป็นหุ่นยนต์ที่เหมือนกัน ❖ หากคณะกรรมการตรวจสอบพบความเหมือนของหุ่นยนต์ทั้ง 3 หัวข้อใหญ่ เป็นผลให้ทีมที่มีหุ่นยนต์เหมือนกันจะถูกลดคะแนน 50% จากคะแนนถูกรอบที่ทีมทำได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทีมทราบล่วงหน้า ❖ คณะกรรมการมีสิทธิ์ในการตรวจสอบอุปกรณ์ของทุกทีมตลอดระยะเวลาการแข่งขัน หากมีข้อสงสัยทีมต้องสามารถชี้แจงต่อคณะกรรมการได้ ❖ ในการแข่งขันรอบชิงแชมป์ประเทศไทย วันที่ 3 : Extra Day challenge จะไม่มีการตรวจหุ่นยนต์ที่เหมือนกัน	

บทลงโทษเพิ่มเติม

- ❖ หากทีมผู้เข้าแข่งขันสร้างความเสียหาย หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทีมอื่น ทีมจะถูกลดคะแนน 50% จากคะแนนถูกรอบที่ทีมทำได้ ทั้งนี้ทุกทีมควรรักษาทรัพย์สินของทีมเพื่อประโยชน์สูงสุดของทีมเช่นกัน