

Drone Mission Junior Rule

โดรนภารกิจ รุ่น อายุไม่เกิน 12 ปี

คุณสมบัติผู้ร่วมแข่งขัน

1. ทีมผู้เข้าแข่งขัน มีสมาชิก 1 คน
2. ผู้เข้าแข่งขันอายุไม่เกิน 12 ปี (โดยนับจากปีที่เกิดจนถึงปีที่ทำการแข่งขัน พ.ศ. 2569 เป็นสำคัญ โดยไม่นับเดือนและวันเกิดมาใช้ในการคิดอายุผู้เข้าแข่งขัน *เกิดปี พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป)
3. ผู้ควบคุมทีม 1 คน (หรืออาจจะไม่มีก็ได้)

คุณสมบัติของโดรน

1. กำหนดให้ใช้โดรนชอคเกอร์ขนาด/ยี่ห้อ/รุ่นใดก็ได้ น้ำหนักไม่เกิน 120g. (รวมแบตเตอรี่ แต่ไม่รวมรีโมท)
2. โดรนจะต้องถูกควบคุมจากระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล
3. อนุญาตให้ใช้แบตเตอรี่แบบใดก็ได้ โดยต้องมีฉลากแสดงแรงดันและกระแส อย่างชัดเจน ห้ามนำแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ฉลากฉีกขาด มีน้ำยาเคมีรั่วไหล หรือมีอาการบวมมาใช้ในการแข่งขันโดยเด็ดขาด
4. อนุญาตให้มีโดรนสำรองในการแข่งขัน โดยจะต้องแสดงตัวโดรนให้กรรมการตรวจสอบล่วงหน้า

กติกาการแข่งขัน เป็นการแข่งแบบ indoor สนามตาข่ายกว้างประมาณ 4 x 8 เมตร

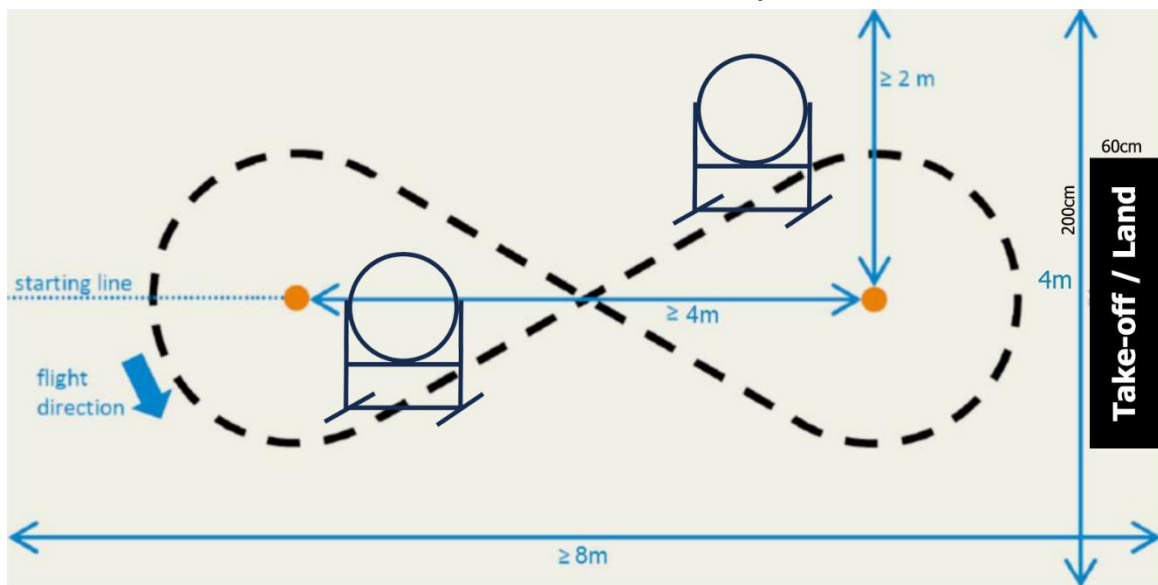
1. การแข่งขัน แข่งครั้งละ 1 ทีม จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 3 นาที เพื่อบันทึกเวลาเก็บคะแนน แต่ละครั้งจะ Take-off ก็รอบก็ได้ โดยให้อยู่ภายในเวลา 3 นาทีของการแข่งขัน โดยกรรมการเลือกรอบที่ดีที่สุดเพื่อจัดลำดับผลการแข่งขัน
2. เมื่อเริ่มการแข่งขัน ให้ผู้เข้าแข่งขันวางโดรน ณ จุด Take-off (ขนาด 200x60cm) แล้วออกนอกสนาม รอฟังสัญญาณจากกรรมการเพื่อเริ่มการแข่งขัน
3. หลังจากโดรน Take-off นักบินต้องอยู่นอกขอบเขตสนาม หากมีส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายอยู่ในเขตสนามกรรมการจะสั่งให้หยุดการแข่งขัน โดยผู้เข้าแข่งขันสามารถเดิน-วิ่งได้ภายนอกบริเวณสนามแข่งขันได้
5. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องบินโดรนตามเส้นทางที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง 5 รอบ และลงจอดที่จุด Landing ภายในเวลา 3 นาที โดยกรรมการจะหยุดเวลาเมื่อโดรนแตะพื้นและไม่ให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของโดรนเกินออกนอกขอบเขตพื้นที่ Landing ไม่เช่นนั้นจะถูกปรับเวลาเพิ่ม 20 วินาที
6. หากผู้เข้าแข่งขันบินโดรน ตก หล่น เสีย สัมผัสตาข่ายสนาม สัมผัสห่วง สัมผัสเสา ฯลฯ ให้เริ่มทำการบินโดรนนับรอบใหม่ ณ จุด Take-off โดยเวลายังคงดำเนินต่อจนครบ 3 นาที

7. ระหว่างการแข่งขัน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยเวลายังคงดำเนินต่อจนครบ 3 นาที
8. ในสนามแข่งขัน กรรมการจะตั้งวางสิ่งกีดขวางซึ่งเป็นห่วงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 80-90 เซนติเมตร จำนวน 2 จุดบนเส้นทางที่โดรนจะต้องบินผ่าน
9. ขณะทำการแข่งขัน **ไม่อนุญาตให้ผู้ควบคุมเข้าพื้นที่บริเวณสนามการแข่งขันและไม่ให้ความช่วยเหลือผู้เข้าแข่งขันไม่ว่ากรณีใดๆ**
10. หากผู้เข้าร่วมแข่งขันทีมใดพยายามขัดขวางการบินของทีมคู่แข่งจนเกิดอุบัติเหตุทางการบิน กรรมการจะตัดสินให้ทีมนั้นออกจากการแข่งขัน
11. หากเกิดเหตุการณ์หรือกรณีอื่นใดภายในสนาม การวินิจฉัย คำตัดสิน และดุลยพินิจของกรรมการถือเป็นที่สุด

***หมายเหตุ : กติกาการแข่งขันหากมีการเปลี่ยนแปลง ทางคณะกรรมการจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

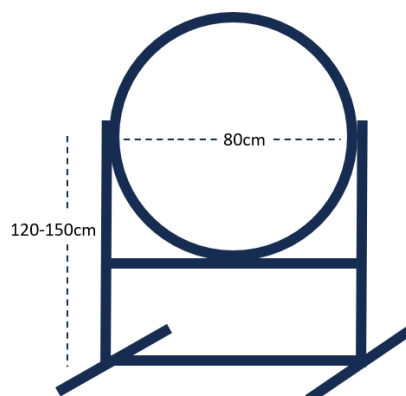
รูปแบบสนามแข่งขัน

1. ขอบเขตสนามแข่งขันกว้างประมาณ 4x8 เมตร โดยมีตาข่ายล้อมรอบเพื่อความปลอดภัย
2. มีจุดตั้งเสาจำนวน 2 จุด และมีเส้นทางกำหนดการบินเป็นรูปเลขแปด (เส้นประสีดำ)



รูปสนามมุมมองแบบ Top view

3. ขนาดสิ่งกีดขวางซึ่งเป็นห่วงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 80 เซนติเมตร จำนวน 2 ห่วง



ความรับผิดชอบ

1. ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของโดรนของตน และมีความรับผิดชอบสำหรับอุบัติเหตุใดๆ ที่เกิดจากสมาชิกในทีมหรือโดรนของทีม
2. คณะผู้จัดจะไม่รับผิดชอบต่อเหตุการณ์และ/หรืออุบัติเหตุใดๆ ที่เกิดจากการเข้าร่วมหรืออุปกรณ์ของทีมผู้เข้าแข่งขัน