



ภารกิจโดรนจำลองลำเลียงสิ่งของ



ระเบียบและกติกาการแข่งขัน

รายการ ภารกิจโดรนจำลองลำเลียงสิ่งของ

เกี่ยวกับผู้เข้าแข่งขัน

- รุ่นอายุ 6 - 12 ปีขึ้นไป (เกิดปี พ.ศ. 2563-2557)
- รุ่นอายุ 13 - 15 ปีขึ้นไป (เกิดปี พ.ศ. 2556-2554)
- ค่าสมัคร 1,000 บาท ต่อคน

แนวคิดรวบยอดของการแข่งขัน

กฎการแข่งขันโดรนภารกิจ (Drone Mission) ทั่วไปมักกำหนดให้ผู้เข้าแข่งขันต้องควบคุมโดรนทั้งแบบบังคับมือและแบบเขียนโปรแกรมอัตโนมัติ เพื่อปฏิบัติการกิจ เช่น การขนย้ายสินค้า สำรวจพื้นที่ หรือผ่านสิ่งกีดขวางภายในเวลาที่จำกัด และภารกิจสำเร็จลุล่วงใช้เวลาน้อยที่สุดจะเป็นผู้ชนะ

คุณสมบัติของโดรน

การควบคุม: โหมดบังคับมือโดยนักบินภารกิจสนามบินหลบหลีกสิ่งกีดขวาง ขนส่งวัตถุ หรือสำรวจจุดเป้าหมายที่กำหนด





ข้อปฏิบัติและความปลอดภัยขนาดและน้ำหนักโดรน

ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้จัดกำหนดในแต่ละรุ่นการแข่งขันห้ามบังคับโดรนออกนอกเขตสนามหรือพื้นที่ปลอดภัยที่กรรมการกำหนดหากเกิดอุบัติเหตุหรือโดรนตกเสียหายระหว่างทำภารกิจ อาจถูกตัดสิทธิ์หรือเสียเวลาในการเริ่มใหม่ตามกติกาของสนามนั้นๆ

ผู้เข้าแข่งขันต้องบังคับโดรนผ่านภารกิจที่กำหนด โดยต้องลอดอุปสรรค 7 จุด และลงจอดให้ตรงตำแหน่งขนาดของโดรน 20 ซม.

การแข่งขัน

1. เริ่มจับเวลาเมื่อโดรนเริ่มเคลื่อนที่ตามสัญญาณกรรมการ และหยุดเวลาเมื่อทำภารกิจครบถ้วน
2. ความสำเร็จของภารกิจ ความถูกต้อง ความปลอดภัย และเวลาที่ใช้ โดยคะแนนและเวลาจะเป็นไปเกณฑ์
3. หากโดรนร่วงลงพื้น ให้ถือว่าหยุดการแข่งขันทันที
4. เวลาแข่งขัน 5 นาที ผู้เข้าแข่งขันมีสิทธิ์แข่งขัน 2 รอบ โดยใช้คะแนนและเวลาที่ดียิ่งที่สุดเป็นผลตัดสิน

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตามคำสั่งกรรมการอย่างเคร่งครัด ห้ามบินออกนอกพื้นที่การแข่งขันหรือกระทำการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

การตัดสิน

นับคะแนนจากความถูกต้องของภารกิจ และเวลาที่น้อยที่สุดในการทำภารกิจให้เสร็จสิ้น

การผิดกติกา

ถ้าผู้แข่งขันทำการละเมิดข้อกำหนดต่อไปนี้จะถือว่า ทำผิดกติกา

1. ผู้แข่งขันที่กระทำการถูกเหี่ยวดยามฝ่ายตรงข้าม ไม่ว่าจะโดยวาจาหรือการกระทำ
2. ผู้แข่งขันหรือผู้สนับสนุนทีมเข้าไปในพื้นที่สนามแข่งขันในระหว่างการแข่งขัน โดยไม่มีสาเหตุอันควร
3. ผู้แข่งขันหรือผู้สนับสนุนทีมโยนหรือนำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ใดๆ เข้าไปในสนามในระหว่างการแข่งขัน
4. ผู้แข่งขันหรือผู้สนับสนุนทีมกระทำการใดๆ ที่ทำให้การแข่งขันหยุดลงโดยไม่มีเหตุผลอันควร
5. ผู้แข่งขันหรือผู้สนับสนุนทีมกระทำการใดก็ตามที่ไม่สุภาพและทำให้เกิดการเสื่อมเสียต่อการแข่งขัน

บทลงโทษ

ผู้ที่กระทำผิดกติกา จะถูกปรับแพ้การตัดสินถือเป็นสิ้นสุดผู้กระทำผิดไม่สามารถประท้วงได้

รางวัลการแข่งขัน

- ชนะเลิศ รับถ้วย เหรียญทองและเงินรางวัล 1,000 บาท เฉพาะคนที่ทำเวลาดีที่สุด (2 รางวัล)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงินและชุดหุ่นยนต์ (4 รางวัล)
- รองชนะเลิศอันดับ 2 เหรียญทองแดง (4 รางวัล)
- ผู้ที่ไม่ได้รับรางวัลจะรับเกียรติบัตรรางวัล Best Technique

วันที่ 3 ตุลาคม 2569 เริ่มเวลา 15.00-17.00 น.

ชั้นที่ 1 วิทยาลัยสหวิทยาการ เกาะสมุย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

