



บริษัท ส่งเสริมการศึกษาเพื่อสัมมาชีพ วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
ร่วมกับ บริษัท ไอดี ไดรฟ์ จำกัด

หลักสูตรอบรม การสอนนักบินโดรนเพื่อการสำรวจมืออาชีพ

- ระยะเวลาอบรมตลอดหลักสูตร 19 ชั่วโมง
- เนื้อหาการอบรม

1.ภาคทฤษฎี (5 ชั่วโมง)

- 1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโดรน
- 1.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องและการขึ้นทะเบียนอากาศยานไร้คนขับ
- 1.3 ส่วนประกอบที่สำคัญและหลักการทำงานของอากาศยานไร้คนขับ
- 1.4 การเลือกใช้โดรนให้เหมาะสมกับการใช้งานสำรวจ
- 1.5 ความพื้นฐานสารสนเทศภูมิศาสตร์
- 1.6 การใช้งานโดรนในการสำรวจ
- 1.7 การเตรียมความพร้อมและตรวจสอบอากาศยานไร้คนขับ
- 1.8 การบำรุงรักษาอากาศยานไร้คนขับเบื้องต้น

2.ภาคปฏิบัติ (14 ชั่วโมง)

- 2.1 การเตรียมความพร้อมก่อนการขึ้นบิน
- 2.2 การควบคุมโดรนขั้นพื้นฐาน
- 2.3 การปล่อยอากาศยาน และการบังคับอย่างนิ่มนวล
- 2.4 การควบคุมโดรน เพื่อการสำรวจที่มีคุณภาพ
- 2.5 การใช้งานโหมดการบินอัตโนมัติ
- 2.6 การพิจารณาสถานที่เพื่อความปลอดภัย
- 2.6 การเก็บรักษาโดรนหลังการใช้งาน
- 2.7 การบำรุงดูแลรักษาเพื่อยืดอายุการใช้งาน

อุปกรณ์ประกอบการอบรม

1. โดรนฝึกหัดบิน จำนวน 4 ใบพัด มีน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม
2. โดรนถ่ายภาพขนาดกลางและขนาดเล็ก จำนวน 4 ใบพัด มีน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม
เพื่อการเล่นเป็นงานอดิเรก เพื่อความบันเทิง หรือ เพื่อการศึกษา
3. โดรนเกษตรขนาด 6 ใบพัด หรือ 8 ใบพัด ที่มีน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัมแต่ไม่เกิน 25 กิโลกรัม
4. อุปกรณ์ทดสอบอิเล็กทรอนิกส์
5. หมวก Safety
6. คอมพิวเตอร์
7. แบตเตอรี่สำรอง