

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเทคโนโลยีการเกษตร
(อาชีพผู้ให้บริการโดรนทางการเกษตร และอาชีพช่างซ่อมบำรุงโดรนทางการเกษตร) ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes) อาชีพผู้ให้บริการโดรนทางการเกษตร ระดับ 5

เป็นบุคคลที่มีสมรรถนะในการวางแผนบำรุงรักษาโดรนทางการเกษตร
ซึ่งประกอบไปด้วยโครงสร้างและอุปกรณ์หลัก
รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อยืดอายุการใช้งานของโดรนทางการเกษตร
สามารถประเมินความผิดปกติจากการเข้าทำลายของศัตรูพืช ได้แก่
อาการผิดปกติของพืชที่เกิดจากเชื้อสาเหตุโรคพืช แมลงและไรศัตรูพืช และวัชพืช
เพื่อการเลือกซื้อสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้ถูกต้อง
สามารถประเมินความต้องการธาตุอาหารและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช
เพื่อการเลือกใช้ธาตุอาหารพืชและสารควบคุมการเกษตรเดิมโตของพืชได้ถูกต้อง

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes) อาชีพช่างซ่อมบำรุงโดรนทางการเกษตร
ระดับ 5

เป็นบุคคลที่มีสมรรถนะในการวิเคราะห์สาเหตุความผิดปกติของโดรนทางการเกษตร
ได้แก่บริเวณโครงสร้างและอุปกรณ์หลัก และอุปกรณ์ต่อพ่วง
โดยการวิเคราะห์ผ่านโปรแกรมบันทึกการทำงานของโดรนแต่ละรุ่น เพื่อหาสาเหตุการทำงานที่ผิดปกติของโดรน
แล้วจึงประเมินสาเหตุความผิดปกติเพื่อทำการซ่อมโดรนทางการเกษตร
โดยตรวจสอบจากสภาพภายนอกของโดรนตามที่ได้มีการวิเคราะห์สาเหตุความผิดปกติจากโปรแกรมบันทึกการบิน
แล้วจึงดำเนินการแก้ไขให้โดรนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
รวมถึงวิเคราะห์ความผิดปกติแบตเตอรี่ของโดรนทางการเกษตร
เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

การเลื่อนชั้นคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways) อาชีพผู้ให้บริการโดรนทางการเกษตร ระดับ 5

มีประสบการณ์บินโดรนไม่น้อยกว่า 25 ชั่วโมง

หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

การเลื่อนชั้นคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways) อาชีพช่างซ่อมบำรุงโดรนทางการเกษตร ระดับ 5

มีประสบการณ์ซ่อมบำรุงโดรนไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีประสบการณ์การบินโดรนไม่น้อยกว่า 6 ชม.

หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เกษตรกร ผู้รับจ้างให้บริการโดรนทางการเกษตร หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

A14	ARC-GFWA-1081A	A14 วางแผนบำรุงรักษา โดรนทางการเกษตร
A15	ARC-GCTL-1082A	A15 ประเมินความผิดปกติจากการเข้าทำลายของศัตรูพืช
A16	ARC-DXIA-1083A	A16 ประเมินความต้องการธาตุอาหารและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช
A24	ARC-HNJF-1087A	A24 วิเคราะห์สาเหตุความผิดปกติของโดรนทางการเกษตร
A25	ARC-CGWY-1088A	A25 ประเมินสาเหตุความผิดปกติเพื่อการซ่อม โดรนทางการเกษตร
A26	ARC-TRWB-1089A	A26 วิเคราะห์ความผิดปกติแบตเตอรี่ของโดรนทางการเกษตร

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล