

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
รหัสวิชา ว20206

รายวิชาวิทยาศาสตร์อากาศยาน 2

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้จัดทำ นายชัชวาลย์ ใหม่สวัสดิ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

เรื่อง หลักอากาศพลศาสตร์ของอากาศยาน

เวลา 2 ชั่วโมง

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
3. สืบค้นข้อมูล สังเกต อภิปราย และตอบคำถาม เกี่ยวกับ ส่วนประกอบ และหลักการ ทำงานของโดรน ได้	สามารถหา ข้อมูล สังเกต อภิปรายและ ตอบคำถาม เกี่ยวกับ ส่วนประกอบ และหลักการ ทำงานของโดรน ได้	- ความหมายและ วิวัฒนาการ หลักการ ทำงานเบื้องต้นการใช้ งานของโดรน และ ประเภทของโดรน	1.ความสามารถ ในการสื่อสาร 2.ความสามารถ ในการคิด 3.ความสามารถ ในการแก้ปัญหา	1.ใฝ่เรียนรู้ 2.มุ่งมั่นในการ ทำงาน	1.แบบฝึกหัด ท้ายบท 2.ผังมโนทัศน์ 3.แบบทดสอบ ท้ายบทเรียน 4. สมุดจด บันทึก	1.การสอนแบบ5E	1.ตรวจ แบบฝึกหัดท้าย บท 2.ตรวจผังมโน ทัศน์ 3.ตรวจสมุดจด บันทึก 4.ตรวจผลการ สอบท้ายบท เรียน	1.powerpoint 2.บทเรียน ออนไลน์ 3.Google classroom 4. VDO