

ตารางวิเคราะห์ความสอดคล้องรายวิชา

ระหว่างมาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้/จุดประสงค์การเรียนรู้

รายวิชา วิทยาศาสตร์อากาศยาน 2 รหัสวิชา ว20206 เวลา 40 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
	1. สืบค้น ออกแบบ สร้างแบบ ตัดส่วนประกอบประกอบลำตัว ปีก ชุดพวงหาง และฐานล้อเครื่องบินพลัทยางประเภท สามมิติแบบต่างๆ ได้ตามขั้นตอน	สามารถสร้างเครื่องบินพลัทยางประเภท สามมิติแบบต่างๆ ได้ตามขั้นตอน	-วัสดุสำหรับสร้างเครื่องบินพลัทยางประเภท สามมิติ - แบบเครื่องบินพลัทยางประเภท สามมิติ - โครงสร้างส่วนประกอบเครื่องบินพลัทยางประเภท สามมิติ -ออกแบบและสร้างเครื่องบินพลัทยางประเภท สามมิติ
	2.จัดทำโครงงานเครื่องบินพลัทยางประเภทสามมิตินำเสนอผลงานและเสนอแนวทางนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและอาชีพในอนาคต	สามารถทำโครงงานเครื่องบินพลัทยางประเภทสามมิตินำเสนอผลงานและเสนอแนวทางนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและอาชีพในอนาคต	-การทำโครงงานเครื่องบินพลัทยางประเภท สามมิติ -การออกแบบใช้ประโยชน์จากเครื่องบินพลัทยางในด้านอื่นๆ -การนำเสนอโครงงานเครื่องบินพลัทยางในรูปแบบที่หลากหลาย
	3.สืบค้นข้อมูล สังเกต อภิปรายและตอบคำถามเกี่ยวกับส่วนประกอบและหลักการทำงานของโดรนได้	สามารถหาข้อมูล สังเกต อภิปรายและตอบคำถามเกี่ยวกับส่วนประกอบและหลักการทำงานของโดรนได้	- ความหมายและวิวัฒนาการ หลักการทำงานเบื้องต้นการใช้งานของโดรน และประเภทของโดรน