



คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์และปัญหาที่เกิดขึ้น แล้วตอบคำถาม

สถานการณ์

โดรน (Drone) เป็นเทคโนโลยีที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ มากมาย และนำไปประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีอื่น ๆ เพื่อแก้ปัญหาตามวัตถุประสงค์ แล้วนักเรียนมีแนวคิดอย่างไร ในการนำโดรนไปใช้ออกแบบวิธีการแก้ปัญหาที่พบเจอในชีวิตประจำวัน



1. จากภาพ วิเคราะห์เกี่ยวกับการใช้โดรน

1) สาเหตุของปัญหาที่ต้องการใช้โดรน

.....
.....

2) ใครคือผู้ใช้โดรนในการแก้ปัญหา

.....
.....

3) เพราะเหตุใดปัญหานี้จึงจำเป็นต้องใช้โดรนแก้ปัญหา

.....
.....

2. ให้นักเรียนรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในชีวิตประจำวันที่ต้องการใช้โดรนมาช่วยแก้ปัญหาแล้วระบุปัญหาที่ต้องการแก้ไขพร้อมเขียนแผนผังความเข้าใจ

1) ปัญหาที่ต้องการแก้ไขคือ

.....
.....
.....

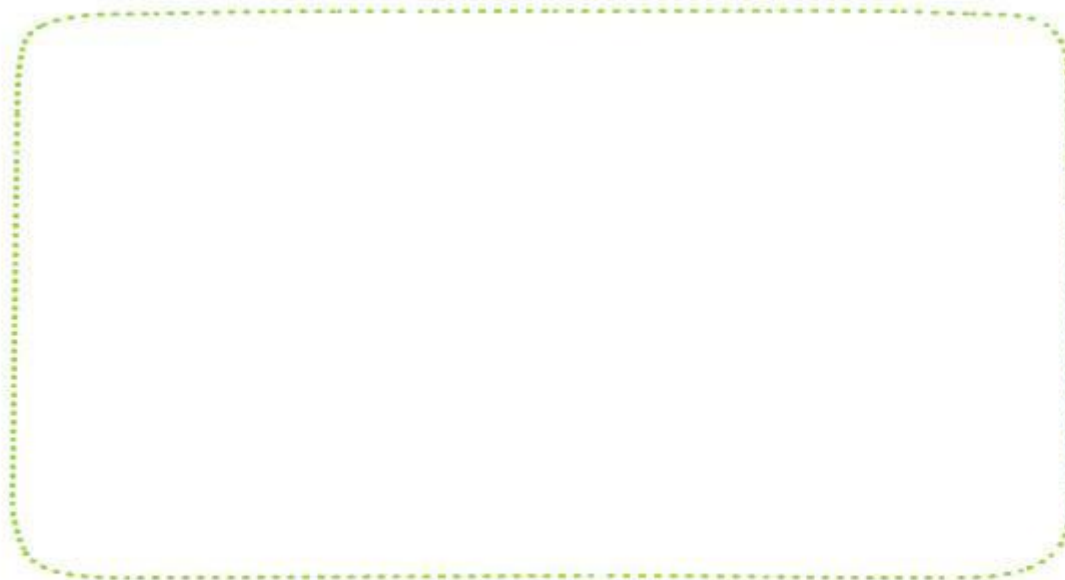
2) เขียนแผนผังความเข้าใจ



3. ออกแบบกระบวนการแก้ปัญหาตามความคิดของนักเรียน โดยไม่จำกัดความเป็นไปได้



4. ให้นักเรียนออกแบบตารางการดำเนินงานการทำโครงการเกี่ยวกับปัญหาที่ต้องการแก้ไข



5. ให้นักเรียนระบุรายการประเมินและระดับคุณภาพของชิ้นงานที่นำไปใช้แก้ปัญหา

รายการประเมินชิ้นงาน	ระดับคุณภาพ			
	ดีเยี่ยม	ดี	พอใช้	ปรับปรุง