

#### บทที่ 4 การคิดเชิงออกแบบ

ให้นักเรียนดูภาพเทคโนโลยีรอบตัว แล้วให้ตอบคำถามต่อไปนี้



1. แนวคิดหลักของการออกแบบเทคโนโลยีนี้คือ “การระบุปัญหาและกรอบของปัญหา (Define)”

.....

.....

.....

2. อุปกรณ์นี้สามารถพัฒนาได้ “การหาแนวทางแก้ไข (Ideate)”

.....

.....

.....

3. วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ปรับปรุง “การหาแนวทางแก้ไข (Ideate)”

.....

.....

.....

4. ผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาอุปกรณ์นี้ “5 การทดสอบ (Test)”

.....

.....