

A กิจกรรม 1.1

ระบบย่อยของเทคโนโลยี

ให้นักเรียนเลือกเทคโนโลยีที่สนใจ 1 อย่าง จากตัวอย่างที่กำหนดให้ เพื่อวิเคราะห์ การทำงานของเทคโนโลยี แล้วเขียนแผนภาพ แสดงการทำงานในรูปแบบของระบบทาง เทคโนโลยี โดยระบุระบบย่อยที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 3 ระบบ พร้อมอธิบายความสัมพันธ์ ของระบบย่อยเหล่านั้น



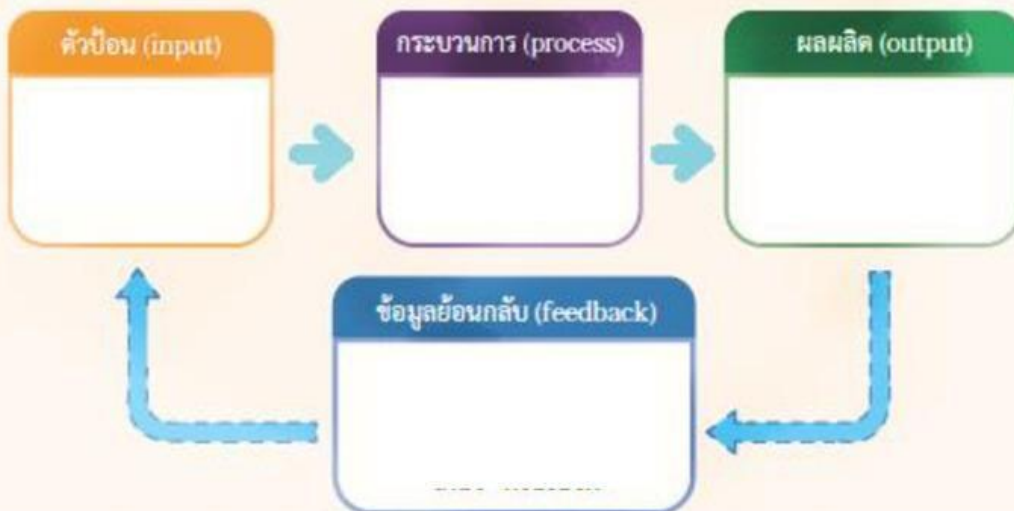
รถจักรยานยนต์



หม้อหุงข้าวดิจิทัล

แนวคำตอบ รถจักรยานยนต์

แผนภาพแสดงระบบทางเทคโนโลยีของรถจักรยานยนต์



รถจักรยานยนต์ มีตัวอย่างระบบที่เกี่ยวข้อง และองค์ประกอบของระบบย่อย ดังนี้

ระบบย่อย	ตัวป้อน (input)	กระบวนการ (process)	ผลผลิต (output)	ข้อมูลย้อนกลับ (feedback)
ระบบย่อยที่ 1 ระบบห้ามล้อ หรือเบรก (brake)				

ระบบย่อย	ตัวป้อน (input)	กระบวนการ (process)	ผลผลิต (output)	ข้อมูลย้อนกลับ (feedback)
ระบบย่อยที่ 2 ระบบเกียร์				
ระบบย่อยที่ 3 ระบบล้อ				

แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของระบบย่อย



อธิบายความสัมพันธ์ของระบบย่อย