

ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.1/..... เลขที่.....

ใบงานหน่วยที่ 3
ผลงานออกแบบเทคโนโลยี

1. การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

1.1 ประเภทของวัสดุ

1.2 สมบัติและการเลือกใช้วัสดุ

1.3 เครื่องมือช่างพื้นฐาน

2. กรณีศึกษาผลงานการออกแบบและเทคโนโลยี

ขั้นตอนที่ 1 ระบุปัญหา หรือความต้องการ

ขั้นตอนที่ 2 รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ขั้นตอนที่ 3 เลือกวิธีการแก้ปัญหา

ขั้นตอนที่ 4 ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

ขั้นตอนที่ 5 ทดสอบ

ขั้นตอนที่ 6 ปรับปรุง แก้ไข ประเมิน

ขั้นตอนที่ 7 นำเสนอผลงาน