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

ใบงานหน่วยที่ 3

ผลงานออกแบบเทคโนโลยี

1. การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

.....

.....

.....

.....

.....

1.1 ประเภทของวัสดุ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 สมบัติและการเลือกใช้วัสดุ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.3 เครื่องมือช่างพื้นฐาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

2. กรณีศึกษาผลงานการออกแบบและเทคโนโลยี

.....

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 1 ระบุปัญหา หรือความต้องการ

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 2 รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 3 เลือกวิธีการปัญหา

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 4 ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 5 ทดสอบ

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 6 ปรับปรุง แก้ไข ประเมิน

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 7 นำเสนอผลงาน

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS