

ใบกิจกรรมที่ 3.7 เรื่อง การสร้างผลงาน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การแก้ปัญหาตามกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14, 15, 16 เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงาน 1, 2, 3
รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21105 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สมาชิกกลุ่มที่

1. ชื่อ - นามสกุล เลขที่ 2. ชื่อ - นามสกุล เลขที่
3. ชื่อ - นามสกุล เลขที่ 4. ชื่อ - นามสกุล เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกรายละเอียดของการสร้างผลงานตามแผนที่วางไว้ในแต่ละขั้นตอนว่าดำเนินการ
อะไรบ้าง พบปัญหาอะไร และแก้ปัญหานั้นอย่างไร

ตอนที่ 1 ขั้นตอนการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

1. บันทึกขั้นตอนหรือรายละเอียดการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

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

2. ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบ

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

3. การแก้ปัญหา

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

ตอนที่ 2 ขั้นตอนการสร้างผลงาน

1. บันทึกขั้นตอนหรือรายละเอียดการสร้างผลงาน

.....

.....

.....

.....

.....

2. ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบ

.....

.....

.....

.....

.....

3. การแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....