

ชื่อ:

ครู: นางสาวมินตรา ประทุมทอง

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วันที่:

# วิชาออกแบบ

## 1. ให้นักเรียนเลือกประเภทของโครงการตามความหมายให้ถูกต้อง

1. โครงการที่มีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมข้อมูล เรื่องใดเรื่องหนึ่ง

2. นำความรู้ทฤษฎี หลักการ มาประยุกต์ใช้ โดยประดิษฐ์เป็นเครื่องมือ เครื่องใช้ ต่างๆ

3. โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอความรู้ หรือหลักการใหม่ๆ

4. ศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะ โดยออกแบบในรูปผลการทดลอง

## 2. ให้นักเรียนเรียงลำดับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. นำเสนอ

4. วางแผนการแก้ปัญหา

2. ระบุปัญหา

5. รวบรวมข้อมูล

3. ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

6. ทดสอบประเมินผล

## 3. ให้นักเรียนเรียงลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์โครงการลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ผลการดำเนินงาน

2. ศึกษาหรือแก้ปัญหาเรื่องใด

3. วิธีการดำเนินงาน

4. ประเภทของโครงการ

## 4. ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่การวิเคราะห์โครงการให้ถูกต้อง

ผลผลิตที่มี  
มากเกินไป

วิธีการ  
แก้ปัญหา

สร้างเตาอบ

ปัญหา

กำหนด  
ขอบเขต

ผลการดํา  
เนินงาน

ได้เตาอบที่  
ทนทาน

วัตถุประสงค์

สิ่งประดิษฐ์

ประเภทของ  
โครงการ