

ชื่อ:

ครู: นางสาวมินตรา ประทุมทอง

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วันที่:

วิชาออกแบบ

1. ให้นักเรียน เลือกประเภทของโครงการตามความหมาย ให้ถูกต้อง

1. โครงการที่มีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมข้อมูล เรื่องใดเรื่องหนึ่ง

2. นำความรู้ทฤษฎี หลักการ มาประยุกต์ใช้ โดยประดิษฐ์เป็นเครื่องมือ เครื่องใช้ ต่างๆ

3. โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอความรู้ หรือหลักการใหม่ๆ

4. ศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะ โดยออกแบบในรูปผลการทดลอง

2. ให้นักเรียน เรียงลำดับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. นำเสนอ

4. วางแผนการแก้ปัญหา

2. ระบุปัญหา

5. รวบรวมข้อมูล

3. ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

6. ทดสอบประเมินผล

3. ให้นักเรียน เรียงลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์โครงการ ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ผลการดำเนินงาน

2. ศึกษาหรือแก้ปัญหาเรื่องใด

3. วิธีการดำเนินงาน

4. ประเภทของโครงการ

4. ให้นักเรียน โยงเส้นจับคู่การวิเคราะห์โครงการ ให้ถูกต้อง

ผลผลิตที่มี
มากเกินไป

วิธีการ
แก้ปัญหา

สร้างเตาอบ

ปัญหา

กำหนด
ขอบเขต

ผลการดํา
เนินงาน

ได้เตาอบที่
ทนทาน

วัตถุประสงค์

สิ่งประดิษฐ์

ประเภทของ
โครงการ