



ใบงาน 1.1

กระบวนการเทคโนโลยีและออกแบบเชิงวิศวกรรม



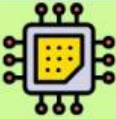
ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมข้อความหรือความหมายของคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. กระบวนการเทคโนโลยี คือ

2. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม คือ

3. กระบวนการเทคโนโลยี และ กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม แตกต่างกันอย่างไรร

 ขั้นตอน กระบวนการเทคโนโลยี	 ขั้นตอน กระบวนการออกแบบเชิง วิศวกรรม
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
	6.
	7.
	8.
	9.
	10.
	11.

ทดสอบ
ปรับปรุง แก้ไข และประเมินผล
นำเสนอผลงาน
สร้างชิ้นงาน
ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา
การเขียนร่างการแก้ปัญหา
เลือกวิธีการแก้ปัญหา
ทดสอบ
ระบุข้อจำกัดและกำหนดเกณฑ์
ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา
หาข้อมูลและสำรวจแนวทางแก้ปัญหา
เลือกวิธีการแก้ปัญหา
ระดมสมองหาคำตอบที่เป็นไปได้
รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ระบุปัญหาหรือความต้องการ

ระบุปัญหาหรือความต้องการ

