

รายงาน
โครงการออกแบบ 01

จัดทำโดย

รายละเอียด					ข้าพเจ้าขอรับรองว่า	
ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	ตอนเรียน	บทบาท	มีส่วนร่วมในโครงการ	ทำโครงการอย่างสุจริต
1	6432106821	นายบุญญพัฒน์ สุรเกียรติกำจร	5	หัวหน้า	✓	✓
2	6432107421	นายผดุงจิตต์ ชวนวัฒนา	5	สมาชิก	✓	✓
3	6432108021	นายเพชร เพชรใหญ่	5	สมาชิก	✓	✓

นิสิตที่ “มีส่วนร่วมในโครงการ” ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในคอลัมน์ที่ 5 แต่ถ้าไม่มีส่วนร่วมให้เว้นว่างไว้
นิสิตที่ “ทำโครงการอย่างสุจริต” ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในคอลัมน์ที่ 6 แต่ถ้าไม่สุจริตให้เว้นว่างไว้

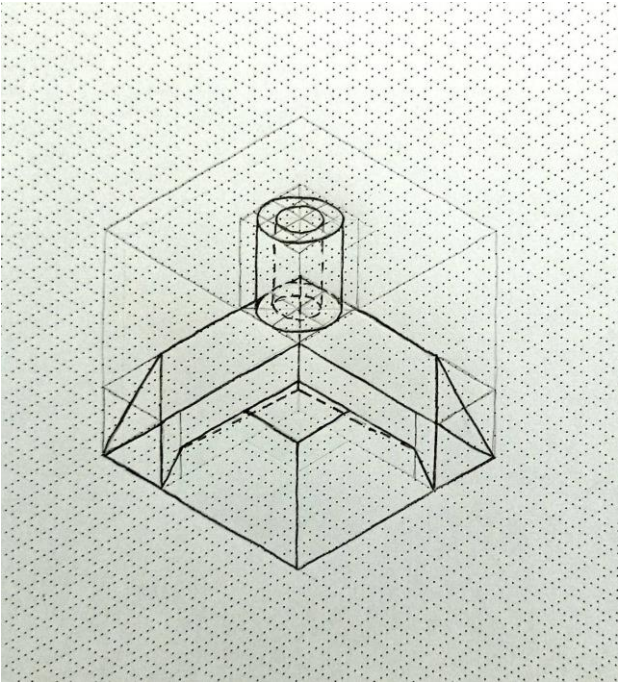
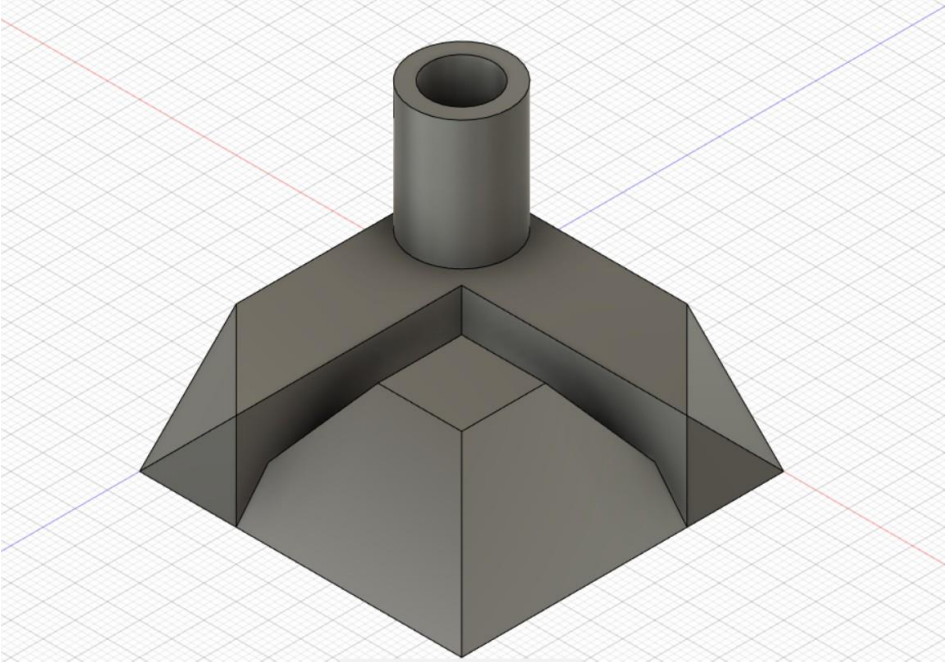
รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาเขียนแบบวิศวกรรม รหัสวิชา 2103106

ปีการศึกษา 2564

ภาคการศึกษาต้น

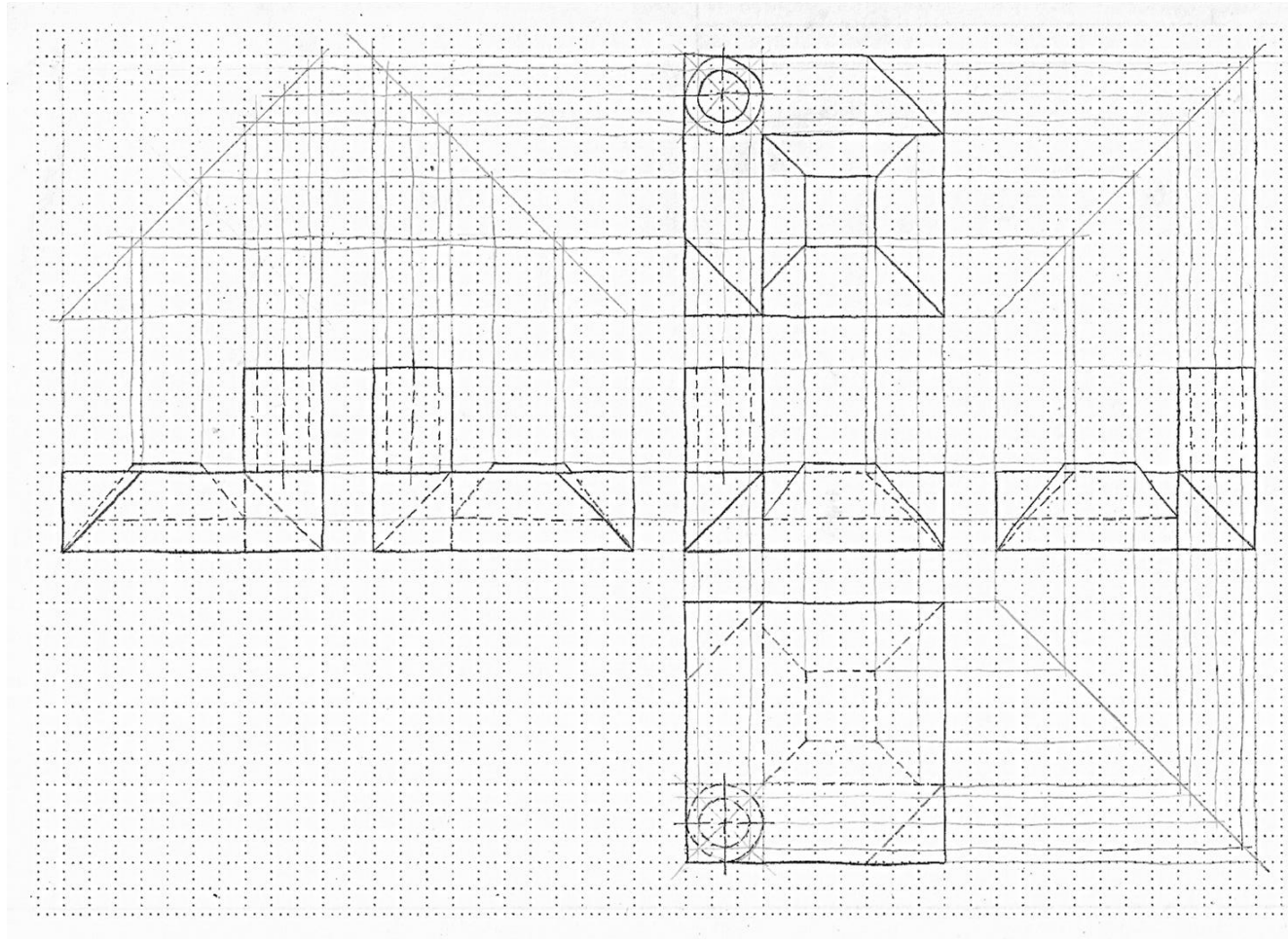
0. งบประมาณที่ใช้ 240 บาท

1. การออกแบบ

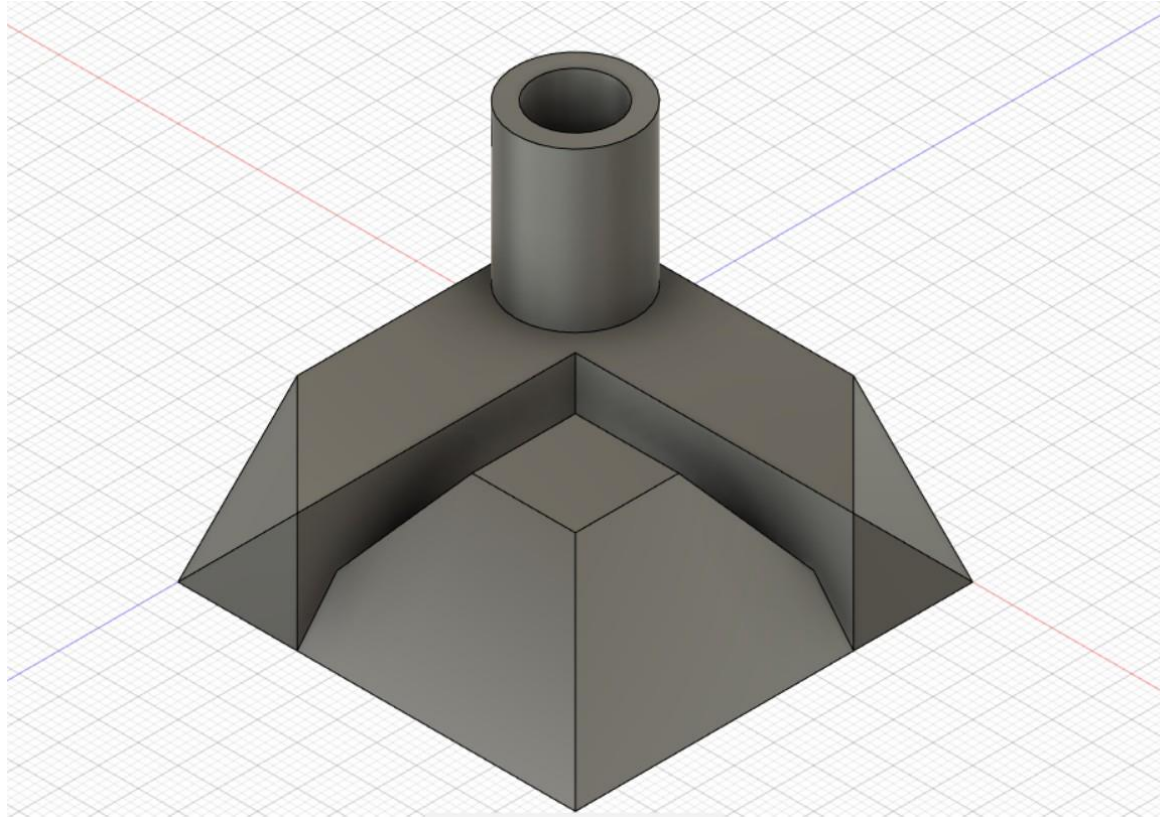
วิธีวาด	ภาพวัตถุ
<p>1.1</p> <p>สเกตช์</p> <p>มือเปล่า</p>	
<p>1.2</p> <p>โปรแกรม</p> <p>Fusion</p> <p>360</p>	

2. การวิเคราะห์ผลการออกแบบ

2.1 ภาพฉายออร์โทกราฟฟิกหลัก



2.2 สรุปจำนวนพื้นผิวประเภทต่าง ๆ



Normal plane มี 10 ระนาบ

Inclined plane มี 4 ระนาบ

Oblique plane มี 2 ระนาบ

Cylindrical surface มี 2 พื้นผิว

Spherical surface มี 0 พื้นผิว

3. ภาพถ่ายวัตถุ 3 มิติ ในมุมมองต่าง ๆ (ให้ถ่ายภาพวัตถุจริงที่ได้จากร้าน 3D print)

