

## การออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยโปรแกรม pro/desktop



### วิธีทำ

1. เปิดโปรแกรม Pro/Desktop
2. แล้วคลิกที่ตัวน๊อต(new design) เพื่อสร้างชิ้นงาน
3. ไปคลิกขวาที่ frontal เลือก new sketch กดOK
4. วาดสี่เหลี่ยม แล้วยืดวัตถุ เพื่อทำขาโต๊ะ
5. ไปคลิกขวาที่ base เลือก new sketch กดOK
6. คลิกที่ circle(c) แล้ววาดวงกลม ตามขนาดที่ต้องการ
7. คลิกที่ select features (A)
8. คลิกขวาที่ขาโต๊ะ เลือก pattern
9. คลิก direction เลือก lines
10. คลิกที่ number of instances ใส่หมายเลข
11. คลิกที่วงกลม ใส่หมายเลขที่ช่อง Angle a กด OK
12. ไปคลิกขวาที่ base เลือก new sketch กดOK
13. วาดวงกลมตามต้องการ แล้วยืดวัตถุ ตามต้องการ

- 14.คลิกที่ตัวน๊อต(new design) เพื่อสร้างชิ้นงาน
- 15.วาดวงกลมตามต้องการ แล้วยึดวัตถุ ตามต้องการแล้วจัดเก็บ
- 16.เลือก circle วาดสี่เหลี่ยมคางหมูแล้วเลือกเส้น
- 17.คลิกที่Revolve Profile แล้วคลิก ok แล้วจัดเก็บ
- 18.คลิกที่ตัวน๊อต(new design) เพื่อสร้างชิ้นงาน
- 19.เลือก circle วาดเส้นตรง 1 เส้น แล้ววาดแจกัน
- 20.คลิกที่Revolve Profile แล้วคลิก ok แล้วจัดเก็บ
- 21.คลิกที่ตัวน๊อต(new design) เพื่อสร้างชิ้นงาน
- 22.เลือก circle วาดสี่เหลี่ยมคางหมูแล้วเลือกเส้น เพื่อทำแก้วน้ำ แล้วจัดเก็บ
- 23.คลิก Assembly เลือก Add Component เลือกวัตถุที่ต้องการวาง
- 24.แล้วจัดวางตามรูปแบบ
- 25.คลิกที่ new design แล้วคลิกที่ Photo Album
- 26.คลิกที่ Image แล้วคลิกที่New Image แล้วกด OK
- 27.คลิกที่select Browser คลิกที่ Materials เลือกสีตามต้องการ
- 28.เลือกสีแล้วคลิกที่ Update Document

## สมาชิกในกลุ่ม

1. เด็กชาย กมล ปรานสีตราม เลขที่ 1
2. เด็กชาย มุลอิม หล้าสี เลขที่ 4
3. เด็กชาย อรากร สุริสูวรณ์ เลขที่ 5

ชั้น ม. 3/3