

## **ขั้นตอนการติดตั้งเครื่องเสมือนสำหรับการอบรม สอวน. คอมพิวเตอร์ ค่าย 2/2563**

**(ศูนย์ สอวน. กรุงเทพมหานคร)**

**โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย และ  
โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม**

**โดย ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์**

1. ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม [Oracle VM VirtualBox](#)  
หมายเหตุ

- ต้องเลือกดาวน์โหลดแพลตฟอร์มที่สอดคล้องกับระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ของนักเรียน
- เครื่องเสมือนสำหรับการอบรมฯ ถูกสร้างขึ้นจากโปรแกรม Oracle VM VirtualBox 6.1

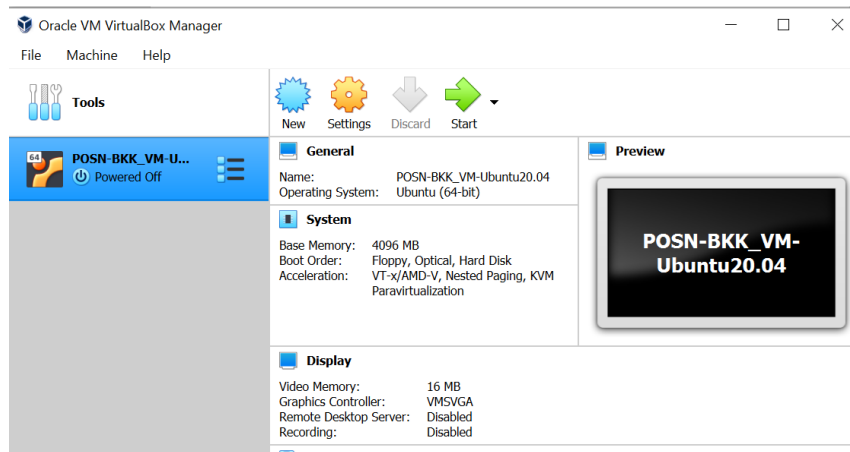
2. ดาวน์โหลดไฟล์เครื่องเสมือนสำหรับการอบรมค่าย 2 ศูนย์  
สอวน. กรุงเทพมหานคร ที่ได้จัดเตรียมไว้  
([POSN-BKK\\_VM-Ubuntu20.04.ova](#))

3. รันโปรแกรม Oracle VM VirtualBox Manager เลือกเมนู  
File -> Import Appliance

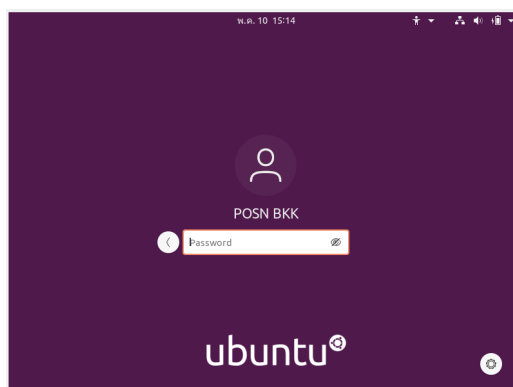
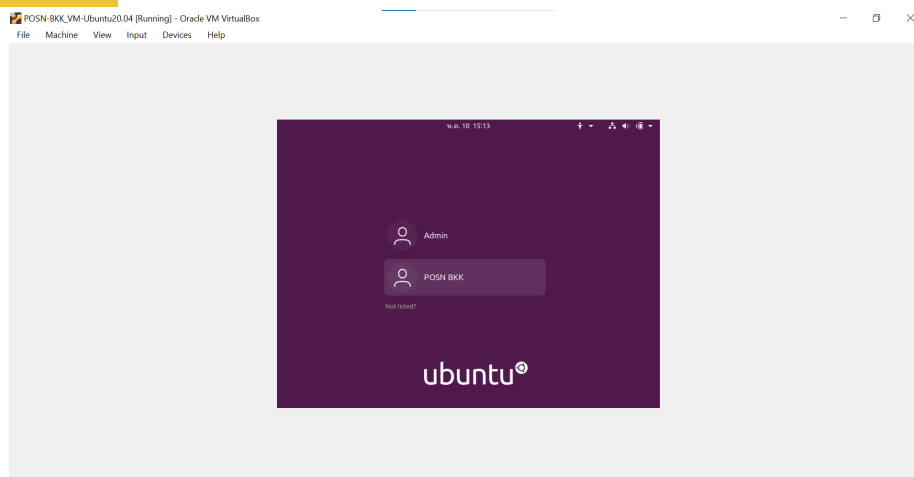
4. เลือกไฟล์เครื่องเสมือน  
POSN-BKK\_VM-Ubuntu20.04.ova ที่ดาวน์โหลดไว้  
จากนั้น จะปรากฏรายการเครื่องเสมือน

POSN-BKK\_VM-Ubuntu20.04 แสดงอยู่

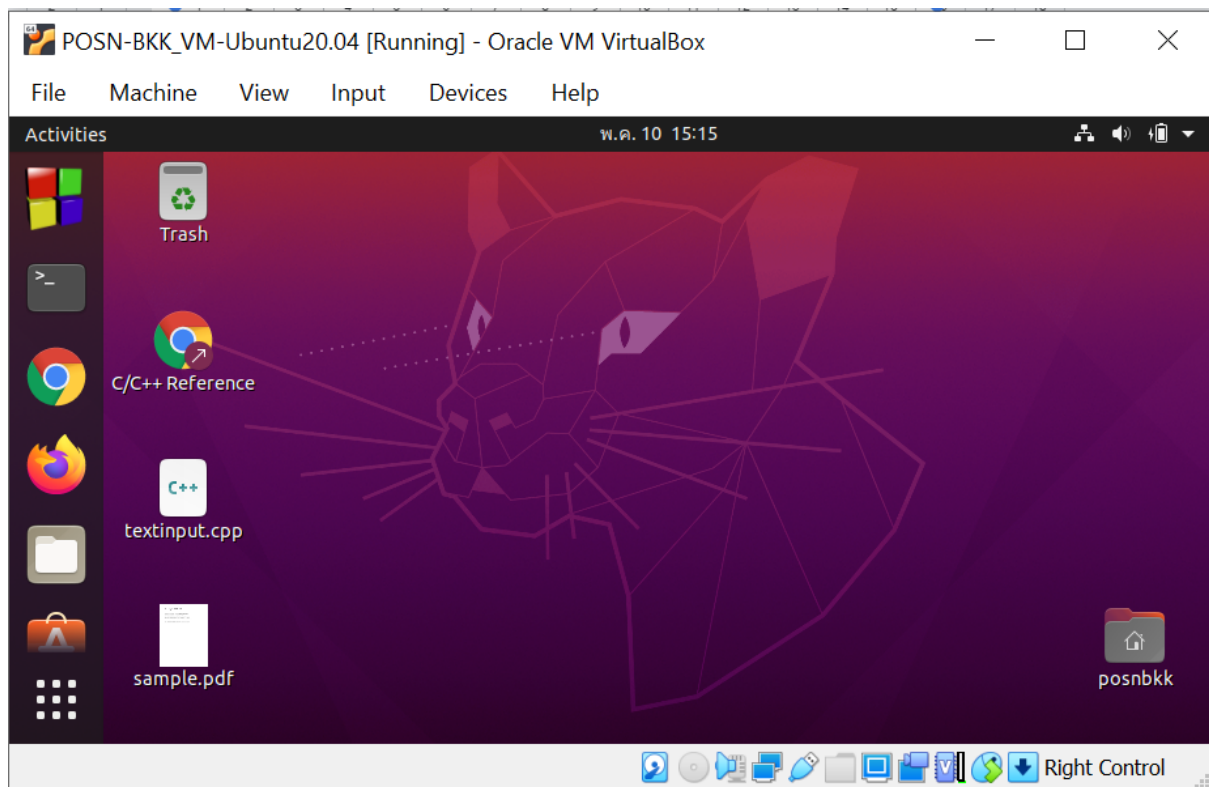
5. เลือกที่รายการเครื่องเสมือน POSN-BKK\_VM-Ubuntu20.04 กด  
ปุ่ม ➡ เพื่อเปิดเครื่อง



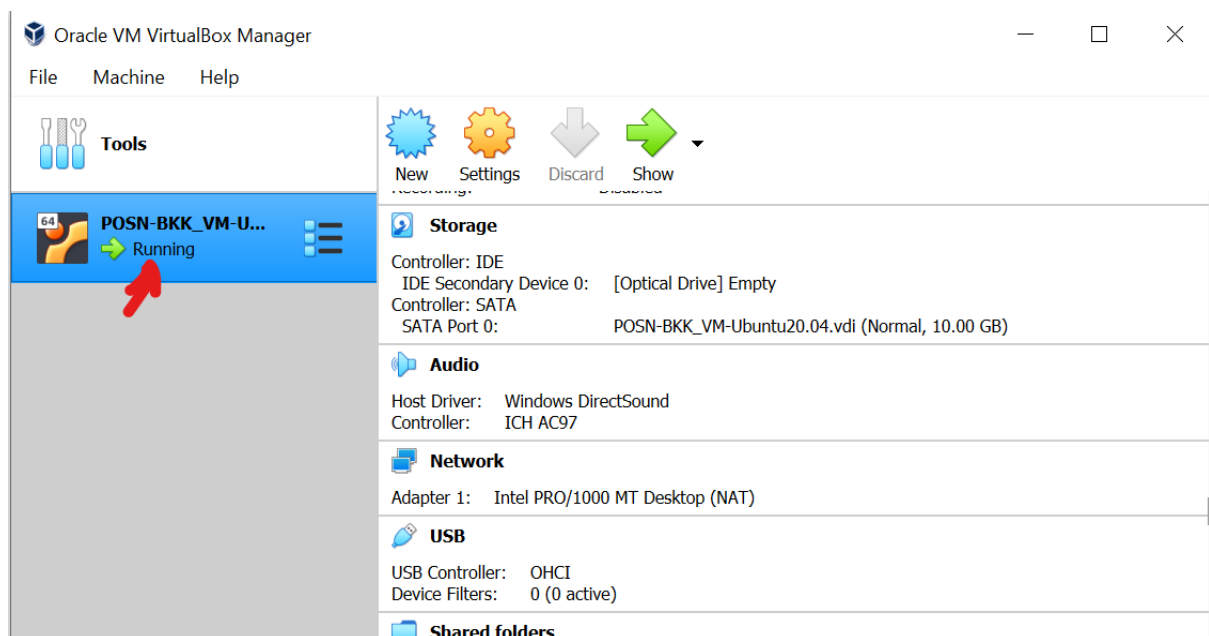
6. ที่หน้าล็อกอิน เลือก username: **posnbkk** ใส่รหัสผ่าน **gofortoi17** เพื่อเข้าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์



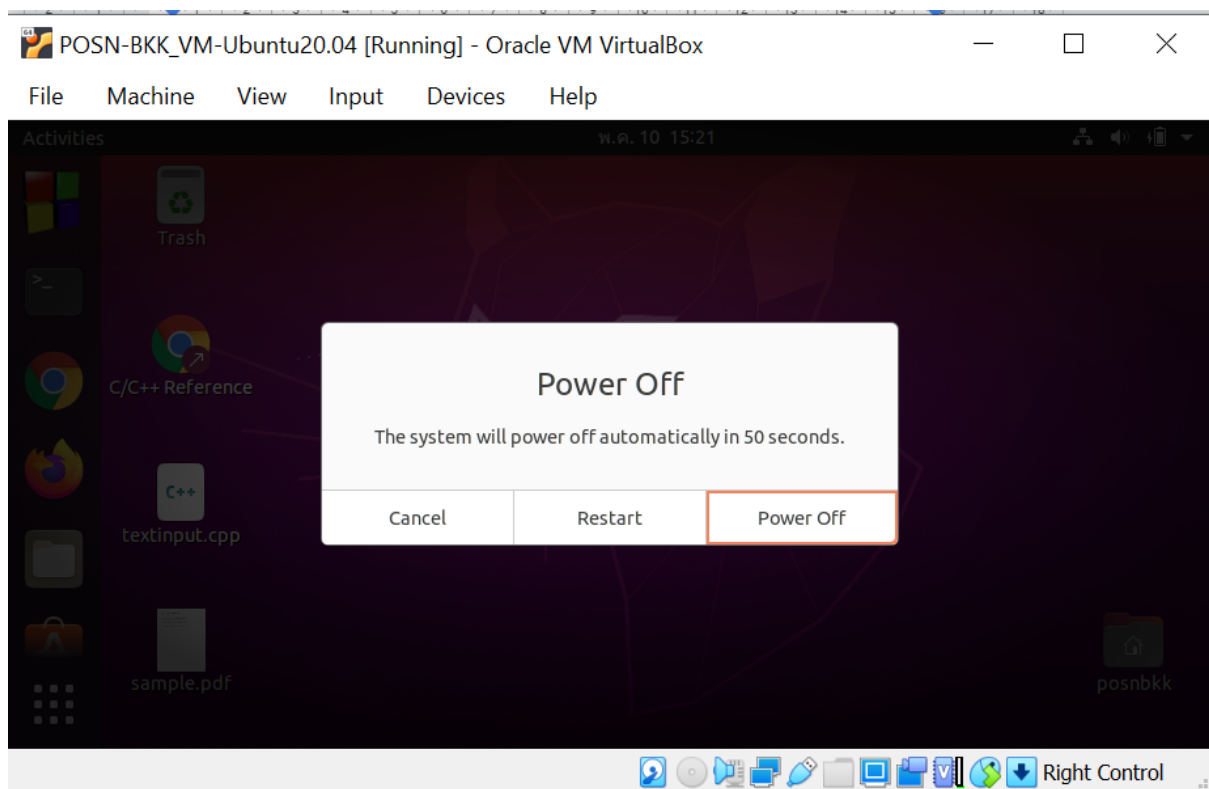
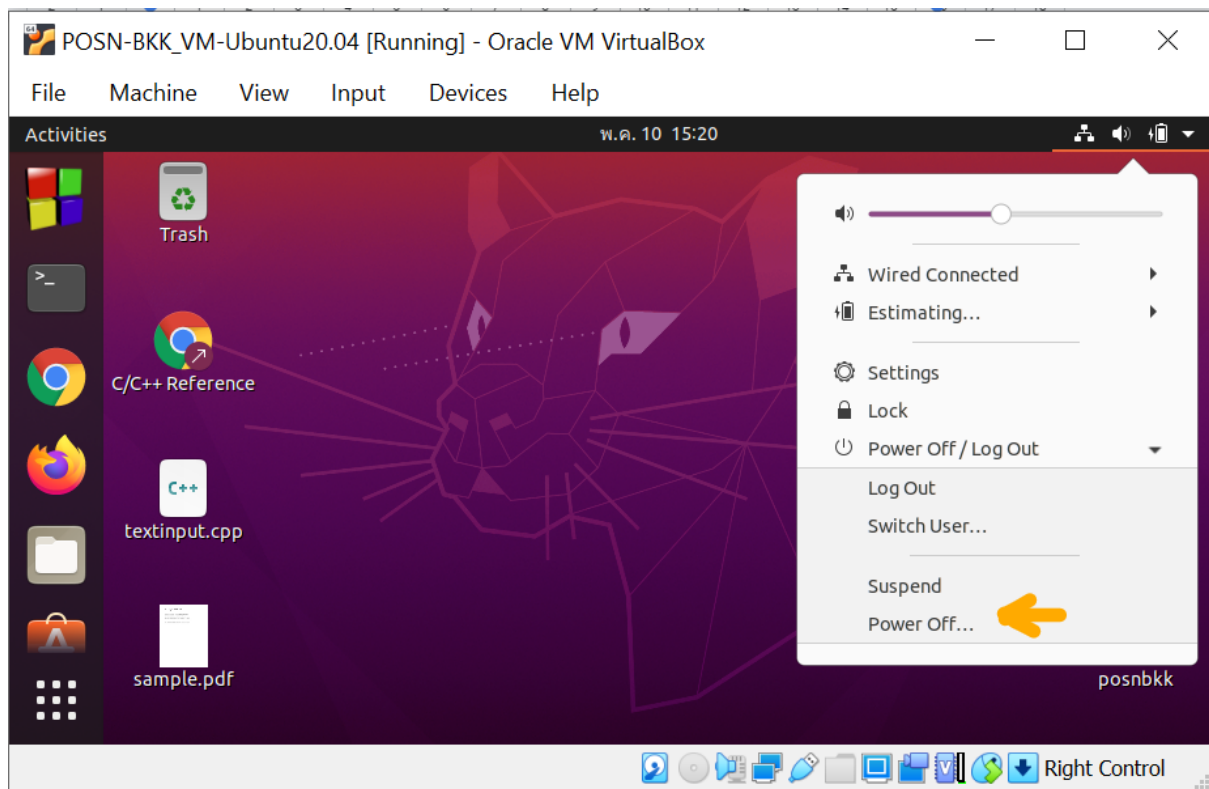
7. เมื่อระบบปฏิบัติการตั้งค่าเสร็จสิ้น และพร้อมรับคำสั่งในการทำงาน จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ



ที่ Oracle VM VirtualBox Manager จะปรากฏสถานะของเครื่อง VM “กำลังทำงาน (Running)” ดังภาพ



8. สิ้นสุดกระบวนการติดตั้งเครื่องเสมือนสำหรับการอบรม ปิดเครื่องเสมือน โดยการคลิกเลือกปุ่ม สามเหลี่ยมที่มุมบนขวาของจอภาพ เพื่อแสดงรายการเมนู “ปิดเครื่อง (Power Off)”



9. ที่โปรแกรม Oracle VM VirtualBox Manager จะปรากฏสถานะของเครื่อง VM “เครื่องถูกปิดอยู่ (Powered Off)” ดังภาพ

