

คู่มือ

การใช้งาน ห้องปฏิบัติการเรียลเตอร์



นายนิสัย พุฒแก้ว
นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

การใช้งานห้องปฏิบัติการเรียเตอร์



นายนิสัย พุฒแก้ว

นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ

คณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

การใช้งานห้องปฏิบัติการเรียลเตอร์

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้เปิดการเรียนการสอนด้านนิเทศศาสตร์มานาน เกือบ 30 ปี คณะวิทยาการจัดการ ปัจจุบันมีนักศึกษาทั้งสิ้น 2,859 คน เพื่อใช้ในการเรียนการสอนรายวิชา ต่างๆ ของหลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิตให้กับนักศึกษาทุกชั้นปีประมาณ 252 คน ที่เรียนรายวิชาต่างๆ ด้าน การผลิตสื่อ ได้แก่ การผลิตรายการโทรทัศน์ การผลิตสื่อดิจิทัล การสื่อข่าวและการเขียนข่าว การสื่อสารเพื่อ กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เทคนิคการตัดต่อ การผลิตรายการด้วยเทคนิคสตรีมมิ่ง การผลิตภาพยนตร์สั้นและสาร คดี เป็นต้น รวมทั้งสามารถใช้ในการทำกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่บูรณาการกับการเรียนการสอนในลักษณะ ต่าง ๆ เพื่อให้นักศึกษาใช้ในการนำเสนอวิดีโอ และการฝึกปฏิบัติของนักศึกษา และเพื่อประสิทธิภาพของ การใช้อุปกรณ์ ในการปฏิบัติงานควบคุมห้อง สามารถให้บริการวิชาการในด้านสื่อประเภทต่าง ๆ ได้อย่างเต็มที่ ให้กับนักศึกษา บุคลากรจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ การจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน เรื่องการใช้งานห้องปฏิบัติการเรียลเตอร์ คณะวิทยาการจัดการ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบขั้นตอน วิธีการปฏิบัติงาน และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ ตามขั้นตอนโดยการ ปฏิบัติงานตามคู่มือปฏิบัติงาน



ขั้นตอนการใช้งานห้องปฏิบัติการเจียร์เตอร์

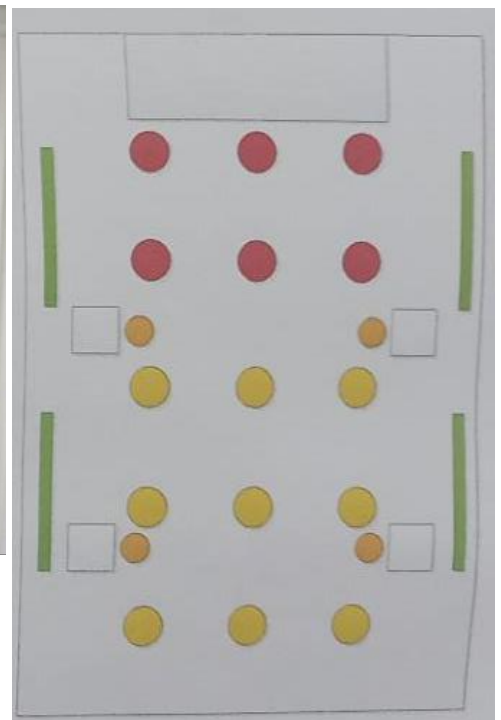
1. เปิดระบบแมนไฟ

เปิดเบรกเกอร์ไฟทั้ง 4 ตัว



2. เปิดระบบไฟส่องสว่าง

สามารถกดเลือกเปิดโซนไฟส่องสว่างได้ตามความต้องการ



3. เปิดระบบตู้ควบคุมระบบเสียงและระบบภาพ



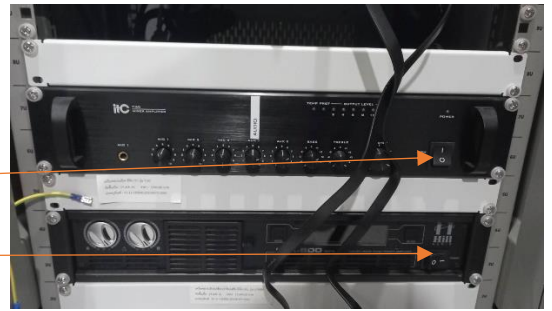
1

2

3

4

1. เปิดแบรคเกอร์เมนไฟ
ตู้ควบคุม
2. เปิดสวิตช์ไฟชุดควบคุม
ระบบภาพ
3. เปิดสวิตช์ไฟชุดควบคุม
เสียง
4. เปิดสวิตช์ไฟ Power
amplifier



4.เปิดระบบภาพโปรเจคเตอร์

ให้ทำการกด Power on ค้างไว้ 3 วินาที แล้วปล่อย ให้สัญญาณไฟกระพริบหยุด และให้ทำการเลือกสัญญาณภาพ ตามต้องการ

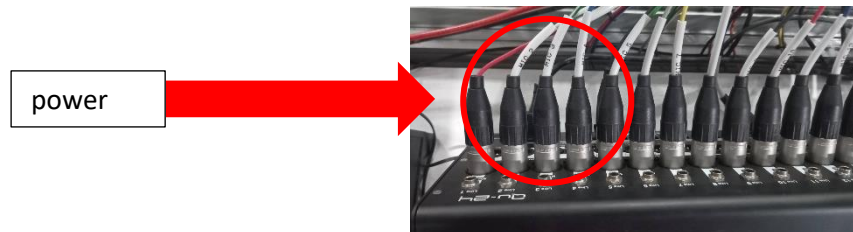


กรณีภาพไม่ขึ้นสัญญาณให้ทำการตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณจาก notebook

5.เปิด Mixer



5.1 การเปิด Mixer ให้กดปุ่ม Power ซึ่งอยู่ด้านหลังของเครื่อง



5.2 การปรับเสียง



5.2.1 สัญญาณไมโครโฟนไร้สาย คือ chanal 1-2

5.2.2 สัญญาณไมโครโฟนสายหน้าเวที คือ chanal 11-12

5.2.3 สัญญาณเสียงจาก notebook คือ layer 1

6. การปิดระบบ

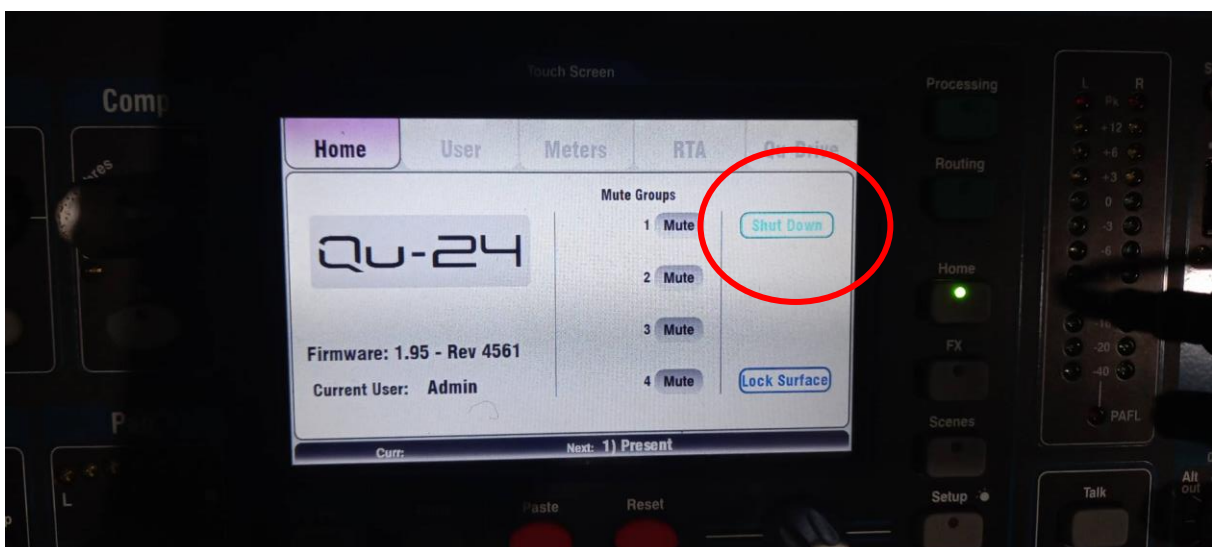
การปิดการใช้งานให้ดำเนินการย้อนกระบวนการจากข้อ 5 4 3 2 1 แต่ก่อนปิด
จะต้อง shut down Mixer เครื่องทุกครั้ง

6.1 shut down Mixer เครื่องทุกครั้ง ดังนี้

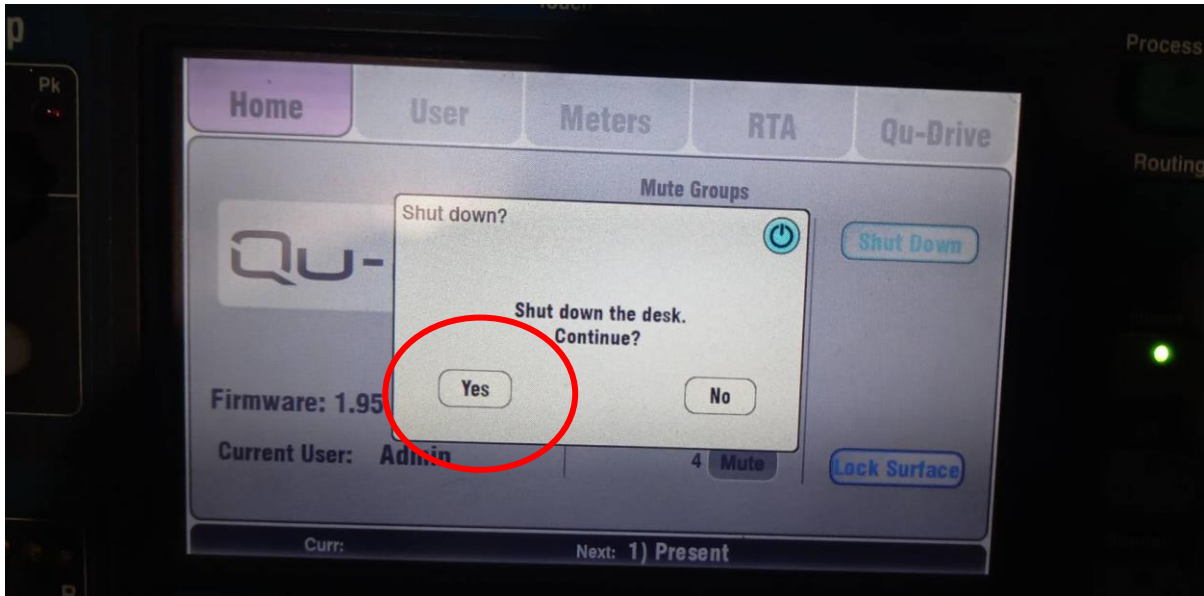
6.1.1 กดปุ่ม Home



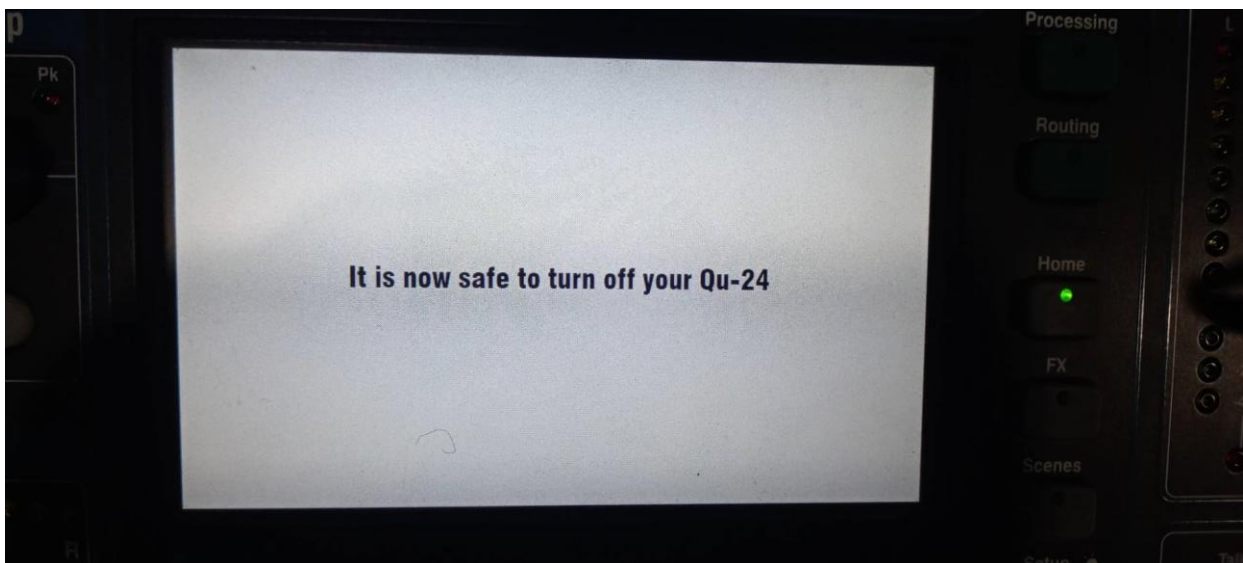
6.1.2 เลือก Shut down



6.1.3 เลือก Yes



จะมีข้อความยืนยันการทำรายการในการรักษาเครื่อง และให้ทำการปิด Power ได้



6.2 การปิดระบบภาพ

การปิดระบบภาพ ให้ Power off ค้างไว้ 3 วินาที รอจนสัญญาณไฟกระพริบหยุดนิ่ง ซึ่งในระหว่างนี้ระบบจำทำการเก็บหน้าจอและปิดโปรเจคเตอร์

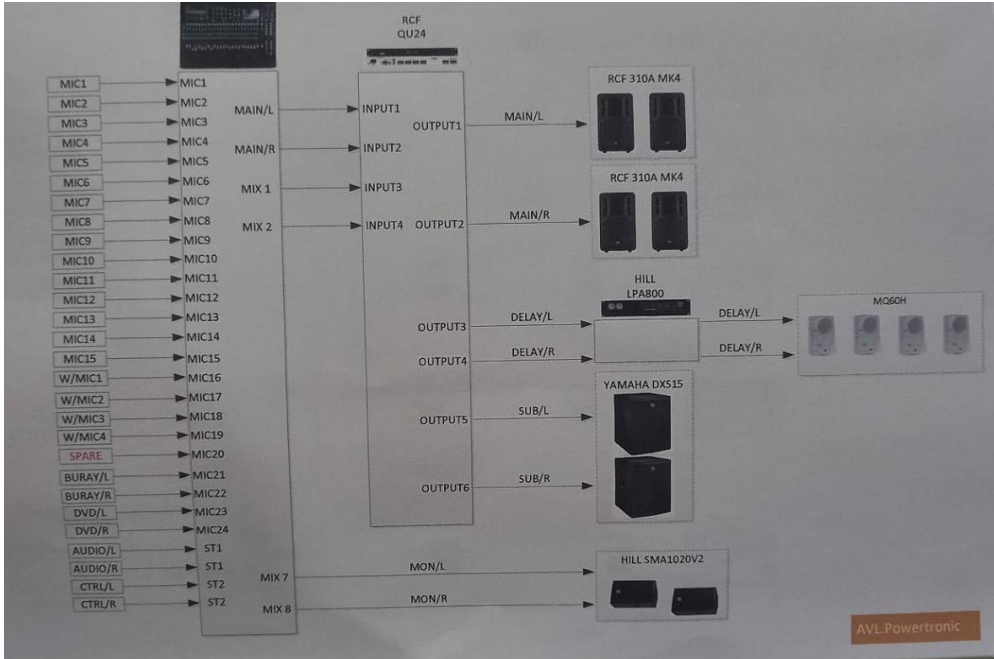


6.3 ปิด Power อุปกรณ์ในตัวควบคุม และ เบรกเกอร์ตัวควบคุม

6.4 ปิด เบรกเกอร์ไฟทั้ง 4 ตัว

ข้อมูลการเชื่อมต่อระบบเสียงและระบบภาพ

ระบบเสียง



ระบบภาพ

