

การจัดเตรียมโสตทัศนูปกรณ์ ห้องเรียน

การเตรียมความพร้อมให้บริการโสตทัศนูปกรณ์

การดำเนินงานเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ โสตทัศนูปกรณ์ เช่น เครื่องเสียง เครื่องฉาย และคอมพิวเตอร์ พร้อมใช้งานสำหรับการเรียนการสอน การประชุม หรือกิจกรรมต่างๆ โดยการ ตรวจสอบความเรียบร้อย ของอุปกรณ์, ติดตั้งและเชื่อมต่อ อุปกรณ์ให้ถูกต้อง, ทำความสะอาด, จัดหาคู่มือการใช้งาน, จัดตาราง เวรผู้ดูแล, และ ซ่อมแซม อุปกรณ์ที่ชำรุด เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ประโยชน์จากอุปกรณ์ได้อย่างเต็มที่

ใช้เครื่องขยายเสียง (Amplifiers)

ตรวจเช็คสายไมโครโฟนมายังตัว
เครื่องขยายเสียง และสายสัญญาณ
ออกจากเครื่องขยายเสียงไปยัง
ลำโพง ถ้ายังไม่ได้ต่อสายให้เรียบร้อย
ก่อนเปิดเครื่อง

เสียบปลั๊กไฟเครื่องขยายเสียงที่
เต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนังห้อง และเปิด
สวิตช์ (Power On) ที่ด้านหน้า
เครื่องขยายเสียง

เสียบสายไมโครโฟน ที่ช่อง MIC 1 (ปรับ
เพิ่ม-ลดเสียง ที่Volume MIC1) หรือ
เสียบ สายไมโครโฟนที่ช่อง MIC ไหน ก็
ปรับเสียงที่ช่อง MIC นั้น ซึ่งจะมีช่อง
MIC 1 MIC 2 และ MIC3
**เปิดไมโครโฟน ON

จอภาพ (Screen) แบบใช้สวิตช์
ควบคุมจอภาพโดยมี 3 ปุ่มกด
ความหมาย ปุ่มลูกศรขึ้นลงล่าง คือ การ
เอาจอฉายลงมาใช้ ปุ่มตรงกลาง คือ
หยุด ดังจอฉายไว้ตรงนั้น และปุ่มลูกศร
ขึ้นบน คือ การเอาจอฉายขึ้นไปเก็บไว้

การจัดเตรียมโสตทัศนูปกรณ์ ห้องเรียน

การเตรียมความพร้อมให้บริการโสตทัศนูปกรณ์

การดำเนินงานเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ โสตทัศนูปกรณ์ เช่น เครื่องเสียง เครื่องฉาย และคอมพิวเตอร์ พร้อมใช้งานสำหรับการเรียนการสอน การประชุม หรือกิจกรรมต่างๆ โดยการ ตรวจสอบความเรียบร้อย ของอุปกรณ์, ติดตั้งและเชื่อมต่อ อุปกรณ์ให้ถูกต้อง, ทำความสะอาด, จัดหาคู่มือการใช้งาน, จัดตาราง เวรผู้ดูแล, และ ซ่อมแซม อุปกรณ์ที่ชำรุด เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ประโยชน์จากอุปกรณ์ได้อย่างเต็มที่

1 คอมนิวเตอร์และ อุปกรณ์ต่อพ่วง

ต่อสายสัญญาณแบบ VGA จากเครื่อง
คอมพิวเตอร์แบบพกพา ที่พอร์ต
VGA อยู่ด้านหลังหรือด้านข้างเครื่อง
คอมพิวเตอร์ (แล้วแต่รุ่น) ไปยัง
เครื่องฉายภาพ Projector

2

เสียบปลั๊กไฟเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ
พกพา และปิด เครื่องฉายภาพ
Projector โดยกดปุ่ม ON ที่กล่อง
ควบคุม ที่อยู่ติดกับผนังด้านหน้าห้อง
(โดยมีขั้นตอนการใช้งานบอกไว้)

3

เปิดสวิตช์ ON ที่เครื่องคอมพิวเตอร์
แบบพกพา เมื่อเปิดแล้วที่จอภาพจะมอง
เห็น ภาพการบูดของเครื่องคอมพิวเตอร์
เพราะเมื่อได้มีการต่อสายเรียบร้อยแล้ว
เครื่องฉายภาพ Projector จะค้นหา
สัญญาณภาพให้โดยอัตโนมัติ

4

ในกรณีที่ได้ทำการต่อสายสัญญาณระหว่างเครื่อง
คอมพิวเตอร์แบบพกพาไปยัง เครื่องฉายภาพ
Projectors แล้วแต่ไม่ปรากฏภาพที่จอฉายภาพ เป็น
เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ พกพามียี่ห้อหรือบางรุ่น
ไม่รองรับกับเครื่องฉาย Projectors แก้ไขโดยการใช้ปุ่ม
คำสั่งบนคีย์บอร์ดโดยกดปุ่ม Function (Fn) ดังเอาไว้
แล้วกดปุ่ม F5 F6 F7 หรือปุ่มอื่นๆ ขึ้นอยู่กับเครื่อง
คอมพิวเตอร์รุ่นนั้นๆ โดยการกดปุ่มพร้อมกัน
(Fn+Fkey) ในแต่ละครั้งจะเป็นการเลือก คือ
1.ส่งสัญญาณไปฉายภาพที่ Projectors
2.ส่งสัญญาณไปออกที่จอคอมพิวเตอร์
3.ส่งสัญญาณภาพไปออกทั้งจอเครื่องคอมพิวเตอร์และ
Projectors พร้อม ๆ กัน