



## ขั้นตอนการใช้สวิตช์อุปกรณ์ห้องเรียน

1. ยกเบรกเกอร์ไฟเพื่อเปิดระบบไฟฟ้า
2. เปิดปุ่ม Power เครื่องขยายเสียง
3. ปรับความดังไมค์โครโฟน ที่ปุ่ม mic 1/ mic 2/ mic 3
4. ปรับความดังเสียง Audio ที่ปุ่ม Aux 1/ Aux 2 / Aux 2
5. กดปุ่ม Power ที่เครื่องคอมพิวเตอร์
6. กดปุ่ม Power ที่จอคอมพิวเตอร์
7. กดปุ่ม Power ที่รีโมทของเครื่องฉายโปรเจคเตอร์ โดยให้รีโมทชี้ไปที่เครื่องฉายโปรเจคเตอร์



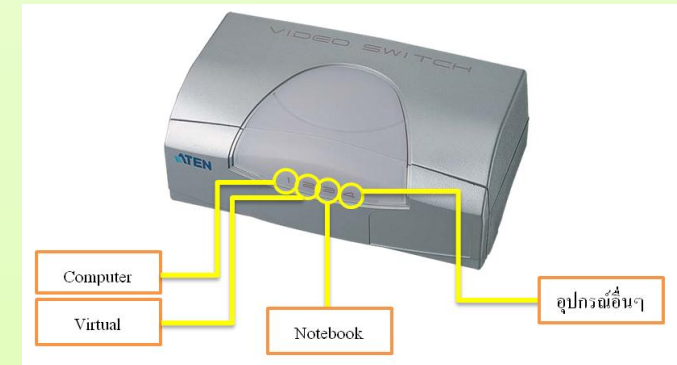
## การใช้งาน Virtual Razor เครื่องฉายภาพ 3 มิติ

1. กดปุ่ม Power ที่ตัวเครื่อง
2. การซูมภาพ กดปุ่ม Zoom +/-
3. การปรับความคมชัดของภาพกดปุ่ม NEAR / FAR
4. การเพิ่มแสงกดที่ปุ่ม BRIGHT +/-

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ  
นายวิรัตน์นันท น้อยเอี่ยม  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

## การใช้งาน Video switch ATEN (กล่องสลับสัญญาณภาพ)

1. Video switch ATEN จะรองรับสัญญาณ เข้า 4 ช่อง สัญญาณออก 2 ช่อง
2. ในบางห้องเรียนที่มี Virtual Razor เครื่องฉายภาพ 3 มิติ การทำงาน คือ
  - กดช่องสัญญาณ ที่ 1 จะเป็นการแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์ PC
  - กดช่องสัญญาณ ที่ 2 จะเป็นการแสดงภาพจาก Virtual Razor เครื่องฉายภาพ 3 มิติ
3. ในกรณีอาจารย์ผู้สอนนำโน้ตบุ๊กส่วนตัวมาใช้ในการสอน จะมีสายเชื่อมต่อ RGB 1 เส้นพร้อมหัวแปลง RGB to HDMI กดช่องสัญญาณ ที่ 3 จะเป็นการแสดงภาพจาก โน้ตบุ๊ก
4. กดช่องสัญญาณ ที่ 4 จะเป็นการแสดงภาพจาก อุปกรณ์ อื่นๆที่นำมาต่อพ่วง



## ขั้นตอนหลังเลิกใช้ห้องเรียน

1. หลังเลิกใช้ห้องเรียน กดปุ่ม Power ที่อุปกรณ์ทุกชนิด
2. Shut down เครื่องคอมพิวเตอร์
3. ปิดเบรกเกอร์ไฟ Off
4. ปิดแอร์