



บันทึกข้อความ

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง
เลขรับ ๐๓๐๗
วันที่ ๘ ก.พ. ๖๕
เวลา ๑๕.๓๐

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการ.....กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

ที่.....วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตส่งมาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ.....

เรียน ผู้อำนวยการกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารมาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ได้รับมอบหมายให้จัดทำมาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ
สำหรับใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับสถานประกอบการในการจัดการเรียนการสอน นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการจัดทำมาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นายธรรมบุญ เสวตสุทธิศิริกุล)

ผู้อำนวยการ

เรียนผู้อำนวยการ

1. เพื่อไม่ขัดขวาง
2. เพื่อไม่ขัดขวาง
3. 1. เพื่อไม่ขัดขวาง

๘ ก.พ. ๖๕

๑๐๕๑/๖๕
๒๐๕๑/๖๕
๓๐๕๑/๖๕
๔ ๖๐๕๑/๖๕



มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ



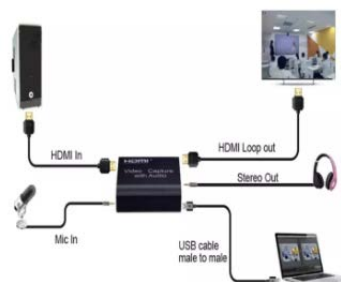


มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง จัดการเรียนการสอนระบบทวิภาคีในรูปแบบ “โรงเรียนในสถานประกอบการ” มีการเรียนด้านทักษะวิชาชีพ โดยการฝึกปฏิบัติจริงจากครูฝึกในสถานประกอบการ จำนวน 5 วัน และวิชาพื้นฐาน จากครูในสถานศึกษา กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง จำนวน 1 วัน

ในปี พ.ศ. 2563 กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง ได้เล็งเห็นถึงอุปสรรคด้านเวลาและค่าใช้จ่าย ของสถานประกอบการ อีกทั้งในปัจจุบันได้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถเข้าถึงตัวผู้เรียนได้อย่างรวดเร็ว จึงได้ร่วมมือกับสถานประกอบการ จัดให้มีการเรียนการสอนออนไลน์ ในรูปแบบโรงเรียนในสถานประกอบการ และจัดทำมาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ “ห้องเรียนในสถานประกอบการ” เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับสถานประกอบการในการจัดการเรียนการสอน





มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

ภาณุ จานาภิเชกวิทยาลัย ช่างทองหลวง



1.ห้องเรียนในสถานประกอบการ

ฮาร์ดแวร์

1. คอมพิวเตอร์สำหรับครูฝึกสถานประกอบการ
2. คอมพิวเตอร์สำหรับนำเสนอผลงาน
3. ระบบ internet
4. โทรศัพท์มือถือสอน ผู้เรียน
5. กล้องวงจรปิด ชุม แผน อัดโนมิติ
6. เครื่องควบคุมกล้องวงจรปิด
7. เครื่องเสียง
8. โปรเจคเตอร์ หรือ โทรทัศน์ขนาดจอ 75 นิ้ว

ซอฟต์แวร์

1. Google Meet
2. Google Classroom
3. Line
4. OBS Studio

****กรณีนักเรียนไม่สามารถเรียนในห้องเรียนทวิภาคีได้
จำเป็นต้องเตรียมอุปกรณ์เพิ่มเติมดังนี้**

1. โทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต หรือโน้ตบุ๊ค
ที่เชื่อมต่อระบบinternet
2. หูฟัง
3. โทรศัพท์



มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

ภาณุ จานาภิเชกวิทยาลัย ช่างทองหลวง



2.ห้องสำหรับครูผู้สอน

ฮาร์ดแวร์

1. คอมพิวเตอร์สำหรับครูผู้สอน
2. ระบบ internet
3. ไมโครโฟนผู้สอน
4. การ์ดตัดต่อวิดีโอ
7. เครื่องเสียง
8. โปรเจกเตอร์ หรือ โทรทัศน์ขนาดจอ 75 นิ้ว

ซอฟต์แวร์

1. Google Meet
2. Google Classroom
3. Line
4. OBS Studio

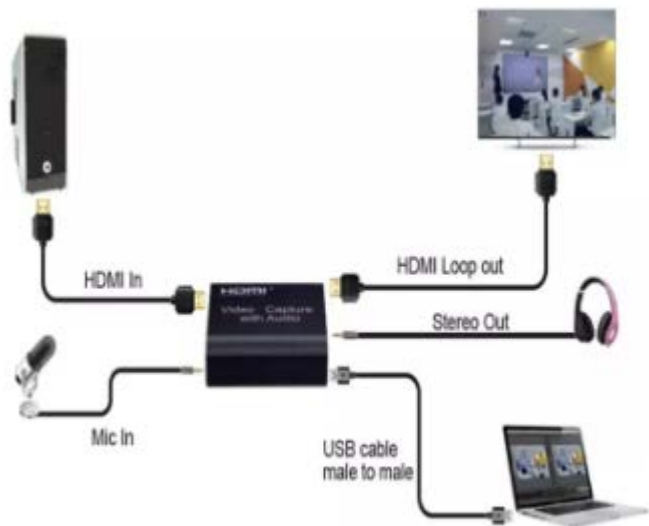


มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

การติดต่อวิดีโอ

080P 4K HDMI Video Capture Device HDMI to USB 3.0 Video Capture Card with 3.5mm Stereo Output for PC OBS Live Broadcast





มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

ฟังก์ชันการทำงาน



ความคมชัดระบบ Full HD



You tube live



วีดีโอเล็กและชัด ด้วย H.264 HD



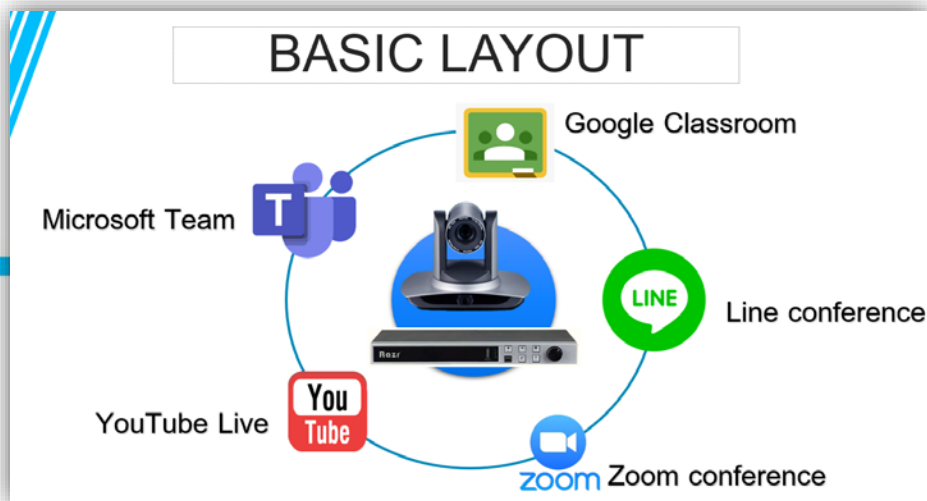
ดูย้อนหลังได้ตลอดเวลา



ทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟนทุกระบบ

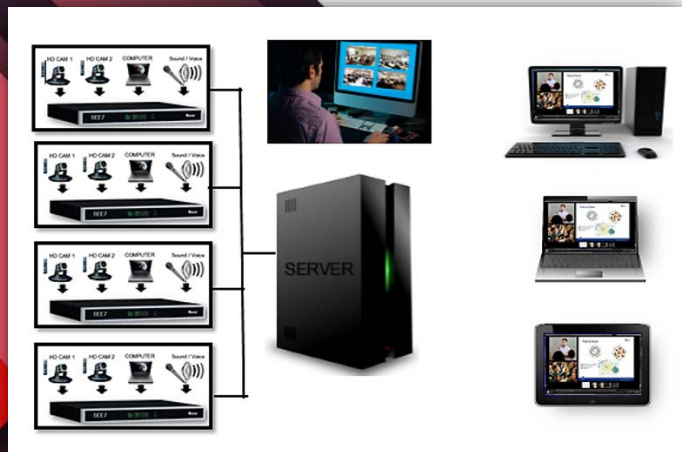


บันทึกความละเอียดสูงและคำพร้อมกัน



กล้องวงจรปิด

กล้องวงจรปิด ชุม แพน อัตโนมัติ
เครื่องควบคุมกล้องวงจรปิด





มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง



Plug & play เว็บแคม

Plug & play เว็บแคม Full HD
1080P พร้อมที่หนีบและขาตั้ง
กล่องแบบพับเก็บได้



มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

ชุดไฟไลฟ์สด ไฟ Led พร้อมขาตั้ง





มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

maono OFFICIAL STORE

LozMail

Clear Sound

Plug and Play

Cardioid Pickup

USB Cable

FAST Delivery

100% Authentic

6 Months Official Warranty

Windows Android IOS MAC

AU-A04 USB Professional Condenser Microphone



ไมโครโฟน Condenser

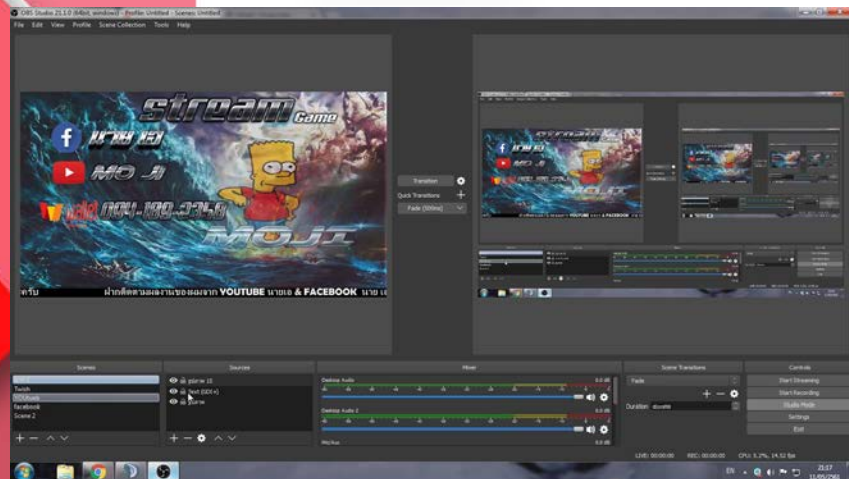
Microphone ไมค์อัดเสียง
ไมค์โครโฟน พร้อม ขาตั้ง
ไมค์โครโฟน และอุปกรณ์เสริม
USB ไมค์โครโฟนชุด 192 กิโล
เฮิร์ตซ์/24bit มืออาชีพพอด
คาสต์คอนเดนเซอร์ไมค์สำหรับพีซี





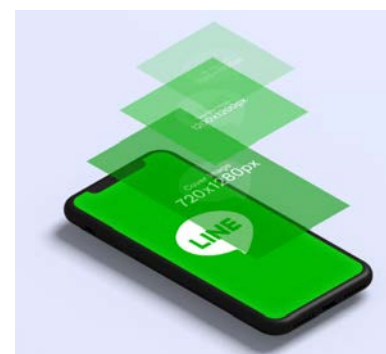
มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

ภาณุ จานาภิเชกวิทยาลัย ช่างทองหลวง



ซอฟต์แวร์

1. Google Meet
2. Google Classroom
3. Line
4. OBS Studio





มาตรฐานห้องเรียนออนไลน์ ห้องเรียนในสถานประกอบการ

กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง



QR CODE คู่มือ