

# เทคนิคและวิธีการใช้งานจอสัมผัสอัจฉริยะ(Active Board) สำหรับจัดการเรียนการสอน คณะครุศาสตร์

**New Normal : Next Normal**

อาจารย์ ดร.สมเกียรติ เพ็ชรมาก

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์














# เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา แบบก้าวกระโดด

## Exponential Technologies

### Super Exponential

-  Mobile
-  Analytic
-  Cloud
-  Social
-  Web
-  Content

### Exponential Disruptions

-  Machine learning
-  Biometrics
-  3D Printing
-  Block chain
-  Wearables
-  Genomics
-  Internet of Things
-  Robotics
-  Drone
-  Connected Car
-  VR



# เทคโนโลยีดิจิทัลแห่งอนาคต



FRONTIS >>>  
Strategy Consulting & Digital Transformation

## 5 Digital Survival Skills ในยุคปลาเร็วกินปลาช้า

Video Analytics   AI Chatbot   Big Data Analytics   Digital Transformation   Digital Strategy

- Video Analytics
- AI Chatbot
- Big Data Analytics
- Digital Transformation/Strategy





New Normal <sup>ใหม่</sup>  
Next Normal  
ความปกติใหม่หลัง  
COVID-19

---



: 1 :  
เศรษฐกิจติดบ้าน  
(Stay-at-home  
Economy)



บริการจัดส่งอาหารถึงบ้าน พบปะสังสรรค์ผ่านแอปพลิเคชัน ดู netflix  
ทำชาเลนจ์ผ่าน Tiktok เทคโนโลยีการช้อปปิ้งเสมือนจริง  
(virtual reality)

: 2 :  
สังคมไร้การสัมผัส  
มาแรงตอบโจทย์  
คนยุคนี้  
(Touchless  
Society)



ที่ทำงานแบบอัตโนมัติมากขึ้น ประตูดอัตโนมัติ ก๊อกน้ำอัตโนมัติ  
ลดการ “สัมผัส” น้อยที่สุด เช่น E-Wallet หรือการสแกน QR Code  
Mobile Banking

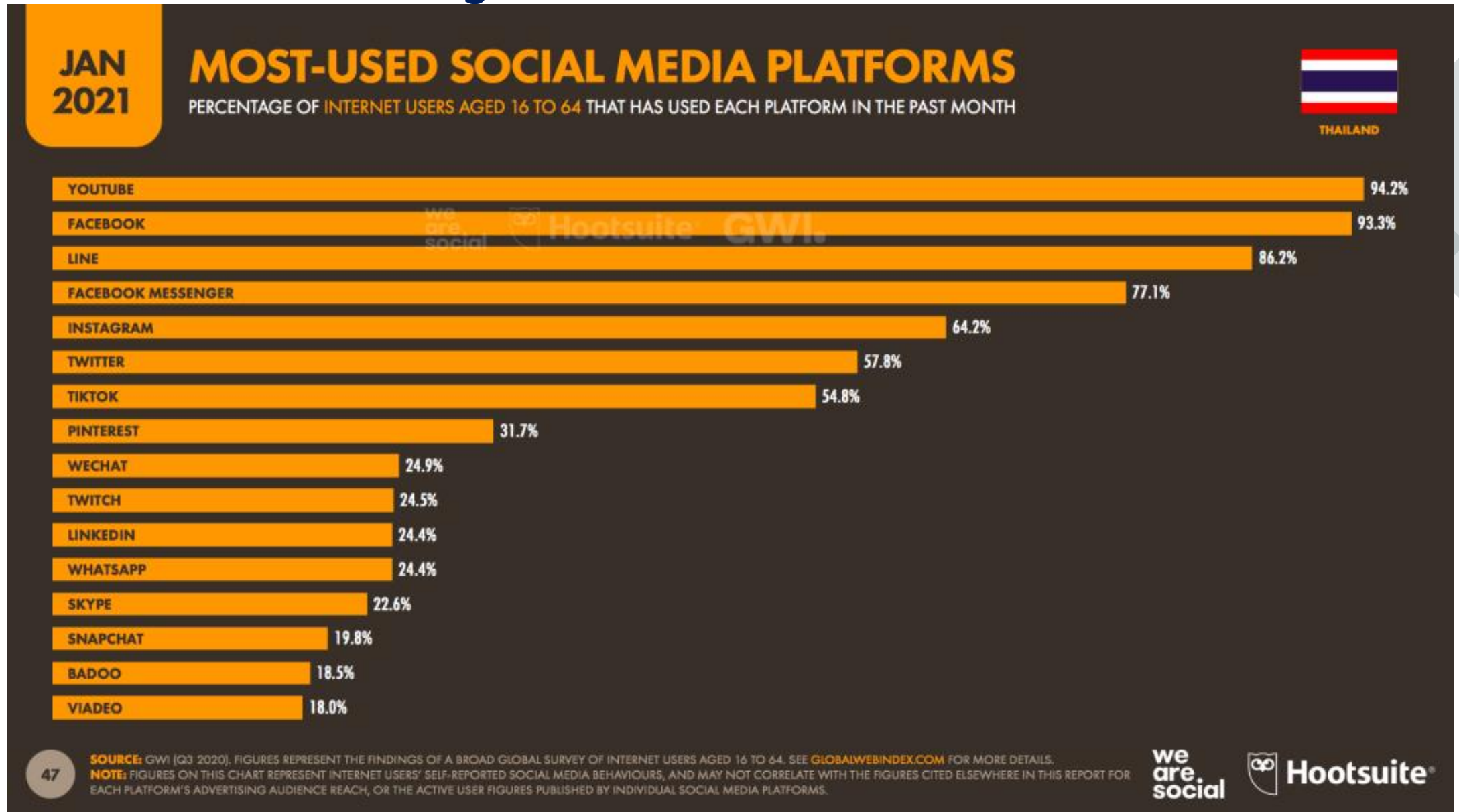
: 3 :  
วิธีผูกมิตรกับพื้น  
ดินและช่วยโลก  
แบบง่ายๆ  
(Regenerative  
Organic)



ความปลอดภัยและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน คุณภาพดิน การ  
คุ้มครองสัตว์ คุณภาพชีวิตเกษตรกร ความยุติธรรมด้านค่าแรง รวมถึง  
ระบบฟาร์มที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน



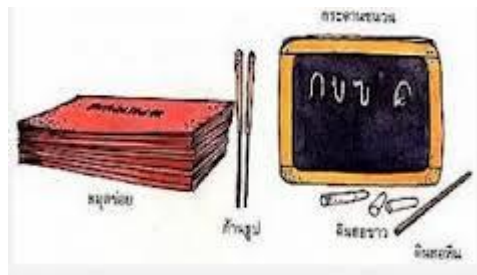
# รายงานสถิติ Thailand Digital Stat 2021 จาก We Are Social







# วิวัฒนาการกระดาน



กระดานอัจฉริยะ



กระดานดำหรือกระดานชอล์ก

<http://shortnote543.blogspot.com/p/9.html>



กระดานไวน์บอร์ด

# กระดานอัจฉริยะ

---



Interactive Board



Active Board



Smart Board



QRCode



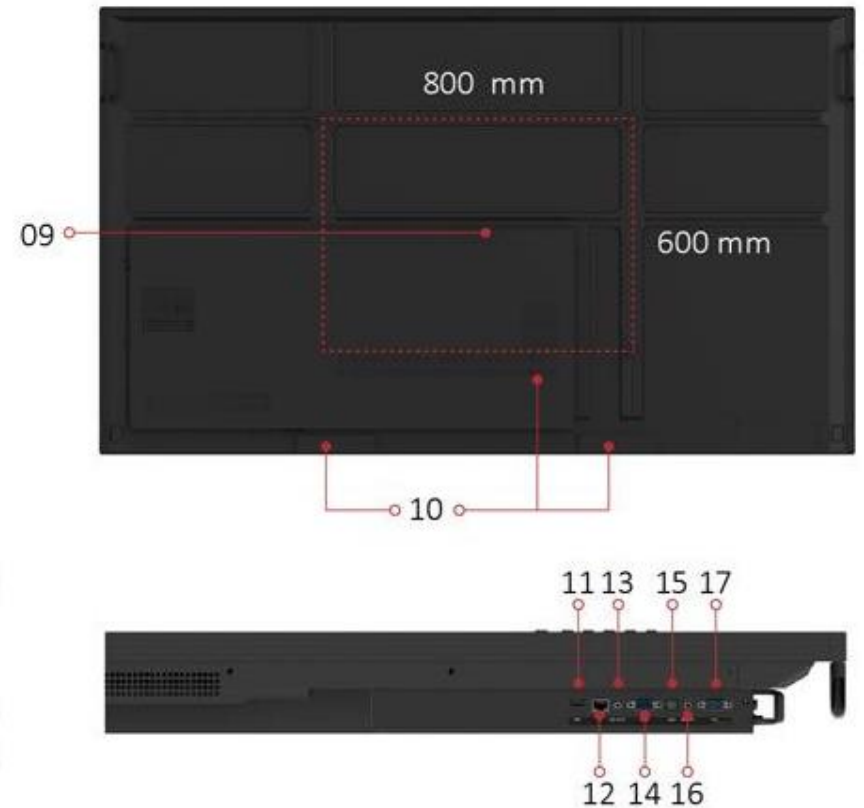
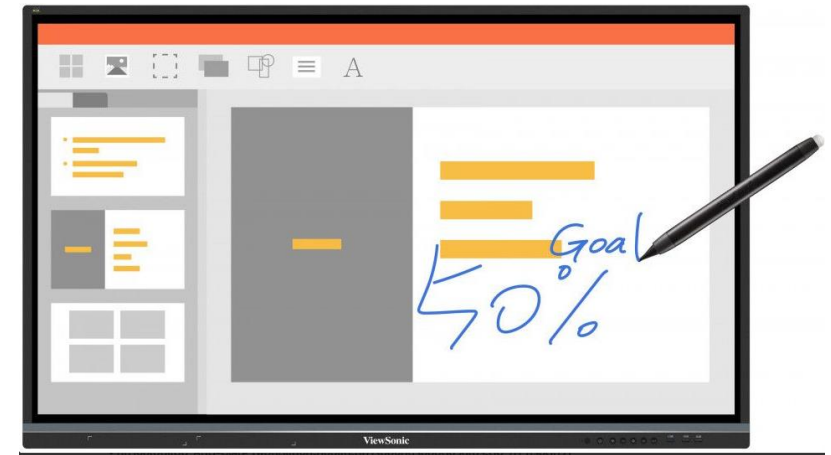
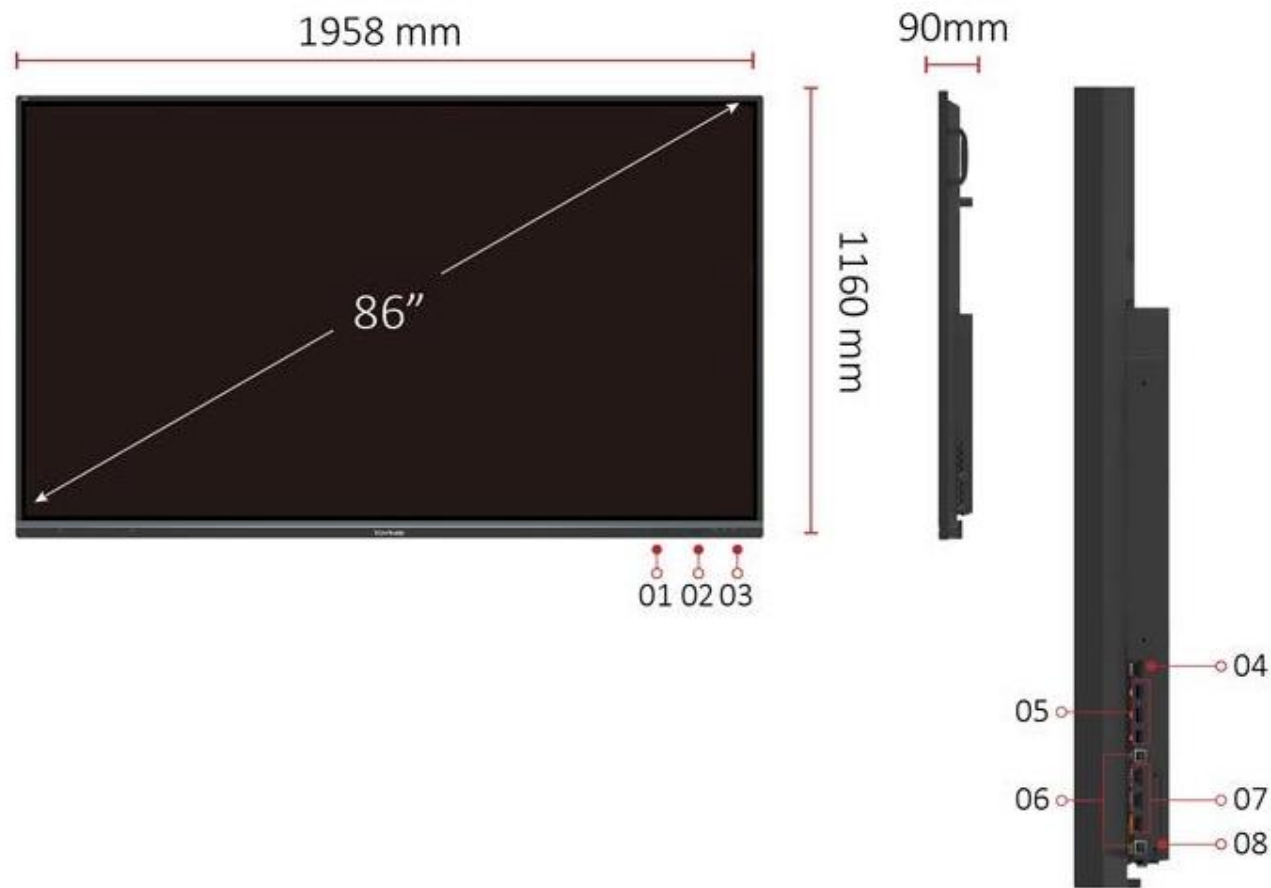
<https://bit.ly/manual4board86>

# myViewBoard™

Your Digital  
WhiteBoard  
in the cloud



# องค์ประกอบ ViewBoard





## การเปิดและปิดเครื่องอย่างถูกวิธี

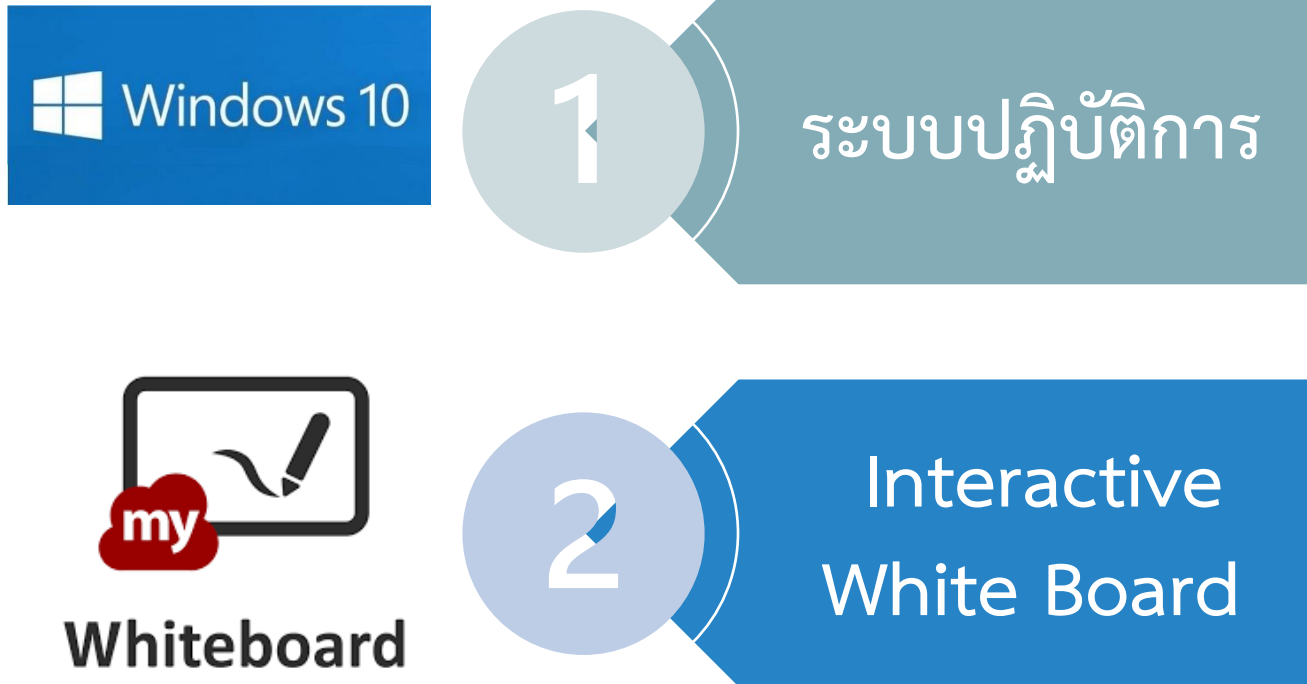
### Workshop1

#### การฝึกปฏิบัติ

1. การเปิดและปิดเครื่อง
2. การใช้งานคอมพิวเตอร์ (PC)
3. การใช้งานกระดานอัจฉริยะ (myViewBoard)



# กระดานอัจฉริยะ (Interactive Board)



กระดานระบบสัมผัสที่มีหน้าจอ  
ขนาดใหญ่ ทำหน้าที่เป็นหน้าจอ  
โปรเจคเตอร์คอมพิวเตอร์  
(Computer Projector Screen)  
ควบคุมโดย การสัมผัส หรือ เขียน  
บนหน้าจอ



## Interactive Board : การเรียนรู้แบบผสมผสาน

### Workshop2

#### การฝึกปฏิบัติ

1. การใช้งานร่วมกับ VDO Conference
2. การแชร์หน้าจอจาก Computer
3. การแชร์หน้าจอจาก Table/Smartphone

## Hybrid Teaching Classroom Setup at Chung Yuan Christian University

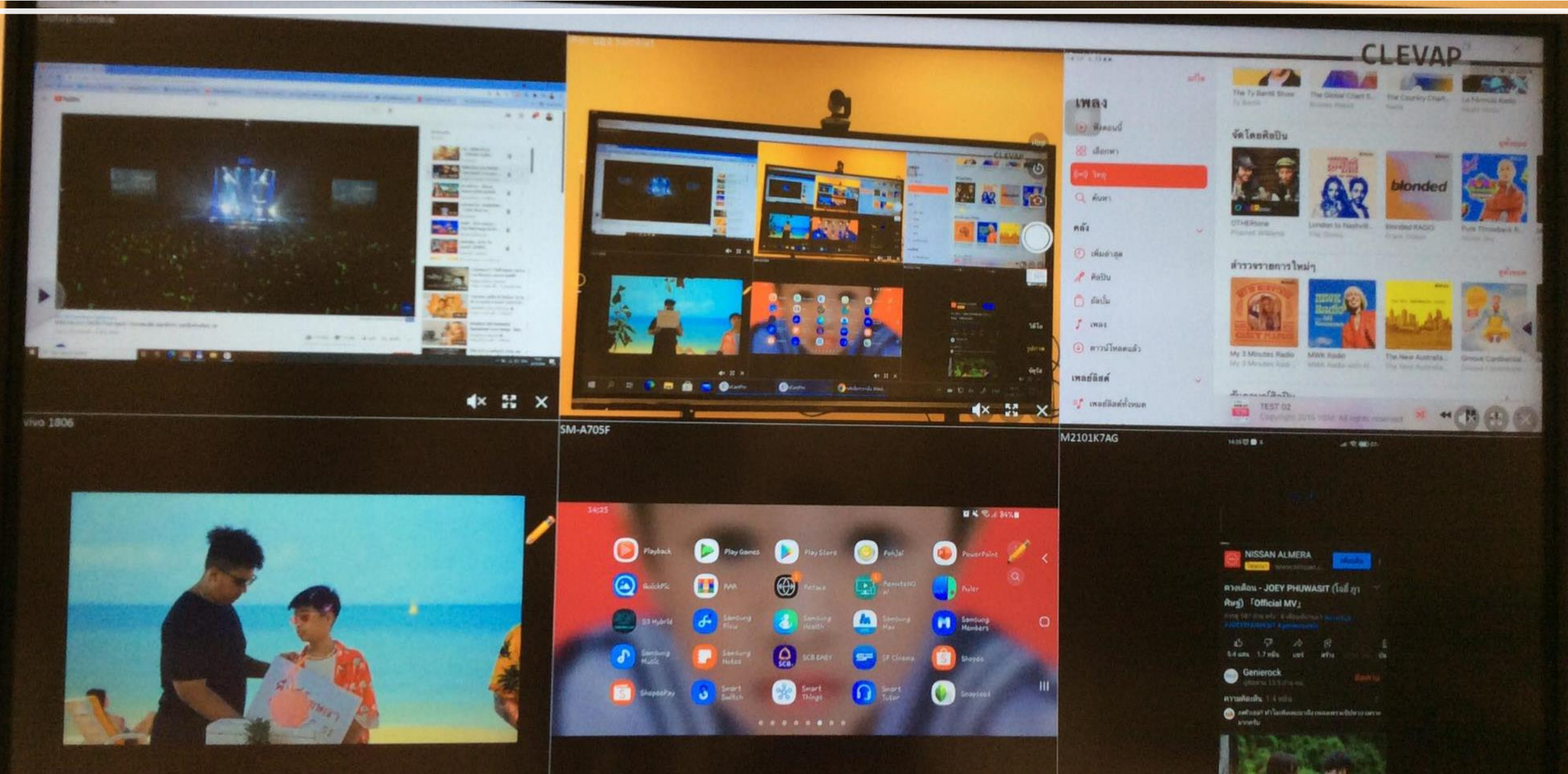
Item	
1	myViewBoard software
2	86-inch ViewBoard
3	Projector
4	PTZ camera
5	Wireless microphone
6	Media station for streaming



การเรียนรู้  
แบบผสมผสาน



# Split Screen





# ถาม/ตอบ Thank you

อาจารย์ ดร.สมเกียรติ เพ็ชรมากร  
รองผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
เบอร์โทรศัพท์ : 081-879-4742  
อีเมล somkiet@srru.ac.th

