	สรุปองค์ความรู้ของฝ่ายสื่อการเรียนการสอน	

เรื่อง เทคนิคการเปลี่ยนกล้องสมาร์ทโฟน เป็นกล้องเว็บแคม	**ผู้จัดทำ**	ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน
	วันที่นำเสนอ	**31 พฤษภาคม 2567**

ประเภทองค์ความรู้ ☑ **ด้านการเรียนการสอน** ☐ **ด้านวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม** ☐ **ด้านการบริการวิชาการ** ☐ **ด้านการบริหารจัดการ**

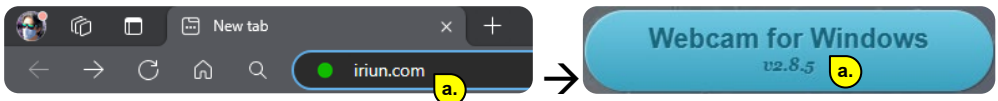
<u>วัตถุประสงค์</u> 1. เพื่อประยุกต์ใช้สมาร์ทโฟนเป็น กล้องเว็บแคมสำหรับการประชุมหรือการเรียนการสอนออนไลน์

2. เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

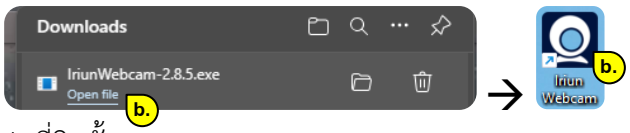
<u>บทสรุปองค์ความรู้</u>

การประชุมออนไลน์จำเป็นต้องใช้กล้องเพื่อแสดงภาพของผู้เข้าประชุม ซึ่งในเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะไม่มีกล้องเป็นอุปกรณ์พื้นฐาน จะต้องจัดหามาเพิ่มเองซึ่งมีราคาหลากหลายตามความละเอียดของกล้องเว็บแคม ตั้งแต่ราคาหลักร้อยจนไปถึงหลักราคาหลักพัน ถ้าตั้งคำถามว่า “จะดีมั๊ยถ้าไม่ต้องเสียเงินซักบาทก็สามารถมีกล้องเว็บแคมมาใช้งานได้” ทุกคนคงจะตอบว่า “ดี” แล้วยังไงล่ะ “ก็ใช้กล้องจากสมาร์ทโฟนไง” ซึ่งมีขั้นตอนไม่ยุ่งยาก ดังนี้

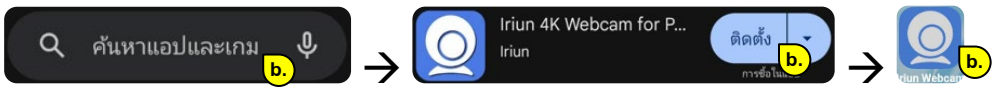
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะที่เชื่อมต่อไวไฟได้ และติดตั้งโปรแกรม Iriun Webcam
   a. เข้าเว็บไซต์ “Iriun.com” จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “Webcam for Windows”



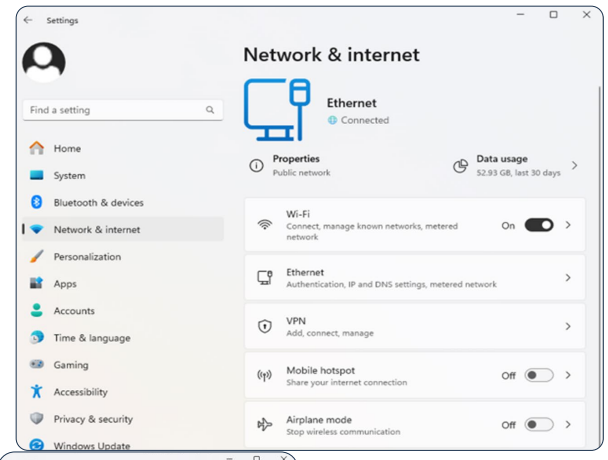
   b. ติดตั้งโปรแกรม “Iriun Webcam” จากนั้นเข้าใช้งานโปรแกรมโดยการดับเบิลคลิกที่ไอคอน “Iriun Webcam” บนหน้า Desktop

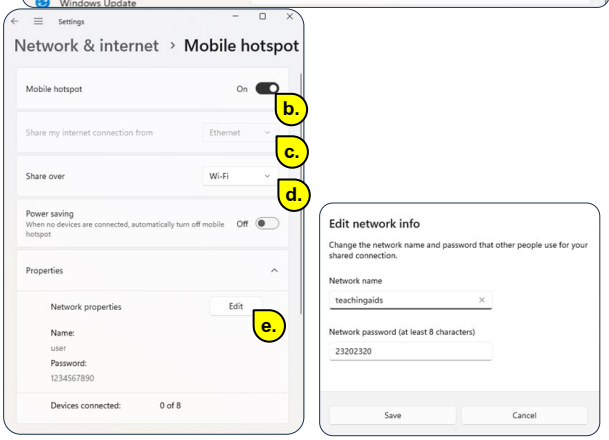


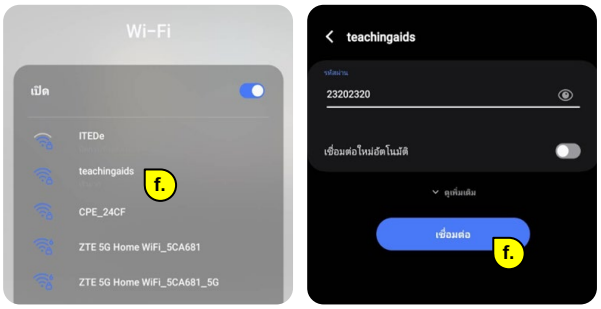
2. สมาร์ทโฟนที่ติดตั้ง Application Iriun Webcam
   a. คลิกที่ Application “Play Store” บนสมาร์ทโฟน
   b. ค้นหา “Iriun Webcam” จากนั้นทำการติดตั้ง Application “Iriun 4k Webcam” เข้าใช้งานโดยการคลิกที่ไอคอน “Iriun Webcam” บนหน้าจอสมาร์ทโฟน



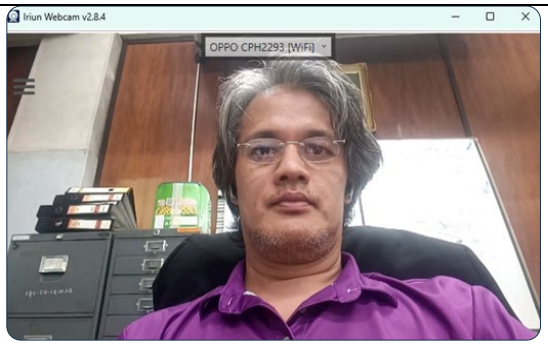
3. เชื่อมต่อไวไฟเดียวกัน ในกรณีที่มี Wi-Fi hotspot ให้ทำการเชื่อมต่อไวไฟที่มีชื่อเดียวกัน หรือในกรณีที่ไม่มี Wi-Fi hotspot ให้ทำตามขั้นตอนการเปิดใช้งาน Mobile hotspot บน PC (Windows 11) ดังนี้

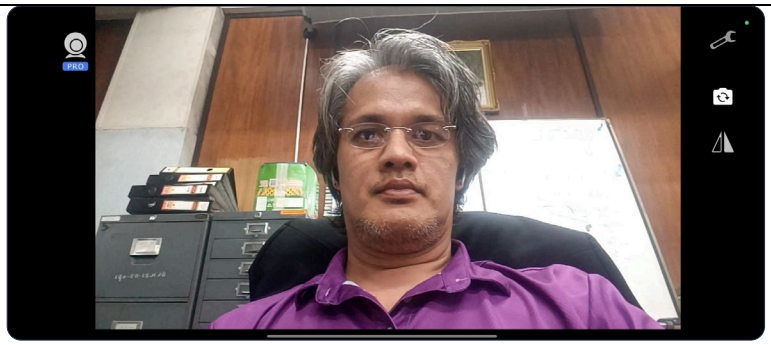






   a. เลือก Start > Settings > Network & Internet > Mobile hotspot หรือ ไปที่ช่อง Search (ปุ่มลัด Windows + Q) พิมพ์ค้นหาคำว่า ‘Mobile hotspot’
   b. เปิดใช้งาน Mobile hotspot ‘On’
   c. สามารถเลือกได้ว่าจะแบ่งปันอินเตอร์เน็ตจาก Wi-Fi หรือ Ethernet (LAN)
   d. สามารถตั้งค่า Share over ผ่าน Wi-Fi หรือ Bluetooth ได้ ค่าเริ่มต้นถูกกำหนดไว้เป็น Wi-Fi
   e. ในส่วน Properties > เลือก Edit สามารถกำหนด Network name และ Network password ได้ > จากนั้นกด Save
   f. เชื่อมต่ออุปกรณ์โดยไปที่ Wi-Fi Settings > ค้นหาชื่อเครือข่าย และใส่รหัสผ่านที่กำหนดไว้
   g. สามารถรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกสูงสุดจำนวน 8 อุปกรณ์ โดยจะแสดงจำนวนและชื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
   h. เมื่อเชื่อมต่อสัญญาณ Wi-Fi แล้ว สัญญาณภาพและเสียงจากสมาร์ทโฟนจะเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์





<u>ประโยชน์ที่ได้รับ</u> ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้สามารถประยุกต์ใช้สมาร์ทโฟนเป็นกล้องเว็บแคมสำหรับการประชุมหรือการเรียนการสอนออนไลน์

<u>หมายเหตุ</u> (สามารถใส่ภาพประกอบ แผนภาพ แผนผัง ตาราง กราฟ ที่สอดคล้องกับองค์ความรู้ได้ โดยองค์ความรู้ที่นำเสนอต้องไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4)

	สรุปองค์ความรู้ของฝ่ายสื่อการเรียนการสอน	

เรื่อง เทคนิคการเปลี่ยนกล้องสมาร์ทโฟน เป็นกล้องเว็บแคม	**ผู้จัดทำ**	ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน
	วันที่นำเสนอ	**31 พฤษภาคม 2567**

ประเภทองค์ความรู้ ☑ **ด้านการเรียนการสอน** ❑ **ด้านวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม** ❑ **ด้านการบริการวิชาการ** ❑ **ด้านการบริหารจัดการ**