

คู่มือการใช้งานกล้องเว็บแคม

(Webcam Camera User Guide)

ข้อกำหนดของระบบ (System Requirements)

- คอมพิวเตอร์ PC หรือโน้ตบุ๊กที่มีพอร์ต USB 2.0
 - ระบบปฏิบัติการ: Windows XP / 2000 / 2003 / Vista / 7 / 8 / 10, Mac OS, Android และ Linux
 - พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์มากกว่า 200 MB
 - หน่วยความจำ (RAM) อย่างน้อย 32 MB
 - การ์ดจอที่รองรับ Direct X VGA
-

คำเตือน (Cautions)

- * หลีกเลี่ยงการสัมผัสเลนส์ด้วยมือ หรือของมีคม/ของหยาบ ให้ใช้ผ้านุ่มสะอาดเช็ดทำความสะอาด
 - * ห้ามใช้ในที่ร้อน เย็น ฝุ่น หรือชื้น
 - * หลีกเลี่ยงการทำตกหรือกระแทกแรง เพราะอาจทำให้เลนส์หรือพื้นผิวเกิดความเสียหายได้
-

การรับประกัน (Warranty)

- * ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การรับประกันจากความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากมนุษย์

ไม่ครอบคลุมกรณีต่อไปนี้

- * ความเสียหายที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์
- * การซ่อมโดยช่างที่ไม่ใช่ของบริษัทผู้ผลิต
- * ความเสียหายจากการตกหล่นหรือการกระแทก

 หากพบปัญหาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ กรุณาส่งกลับมายังมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ตามที่อยู่ข้างล่างนี้

ฝ่ายกิจกรรมสัมพันธ์บัณฑิตศึกษา สำนักบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช อาคารวิชาการ 3 ชั้น 2
เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อเบอร์  0 2504 7566 หรือ 0 2504 7567

การติดตั้งกล้องเว็บแคม สำหรับ Microsoft Teams

1. เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อม

ก่อนเริ่มติดตั้ง ควรตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่ต้องใช้มีครบ ดังนี้

- กล้องเว็บแคม (Webcam) แบบมีสาย USB หรือแบบไร้สาย (Bluetooth / Wi-Fi)
- คอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง Microsoft Teams แล้ว
- อินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้งานได้ปกติ

2. ขั้นตอนการเชื่อมต่อกล้องเว็บแคม

กรณีเชื่อมต่อกล้องแบบมีสาย USB

1. เสียบสาย USB ของกล้องเข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์
2. รอให้ระบบติดตั้งไดรเวอร์อัตโนมัติ (ใช้เวลาประมาณ 10-30 วินาที)

กรณีเชื่อมต่อกล้องแบบไร้สาย (Bluetooth / Wi-Fi)

1. เปิดโหมดเชื่อมต่อ (Pairing Mode) ตามคู่มือของกล้อง
2. เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านเมนู Bluetooth หรือ Wi-Fi
3. รอให้ระบบทำการติดตั้งและตรวจพบกล้องโดยอัตโนมัติ

3. ตรวจสอบการทำงานของกล้อง

หลังจากเชื่อมต่อแล้ว ให้ตรวจสอบว่ากล้องพร้อมใช้งาน โดยเข้าไปที่

ระบบปฏิบัติการ Windows: Settings → Bluetooth & devices → Cameras

ระบบปฏิบัติการ macOS: System Settings → Privacy & Security → Camera

หากระบบแสดงชื่อกล้อง หมายความว่ากล้องพร้อมใช้งานเรียบร้อยแล้ว ✓

4. การทดลองใช้งานกล้องก่อนเข้าประชุมใน Microsoft Teams

ก่อนเริ่มประชุม ควรทดสอบกล้องเพื่อให้มั่นใจว่าภาพพร้อมใช้งาน โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

1. เปิดโปรแกรม Microsoft Teams
2. คลิก Meet now (เริ่มประชุมทันที) หรือเข้าร่วมการประชุมใด ๆ ก็ได้
3. ตรวจสอบภาพจากกล้องที่ปรากฏบนหน้าจอ
4. หากไม่ปรากฏภาพจากกล้อง ให้ตรวจสอบ ดังนี้
 - ตรวจสอบว่ากล้องไม่ได้ถูกใช้งานโดยโปรแกรมอื่น เช่น Zoom หรือ OBS
 - ปิดแล้วเปิดโปรแกรม Microsoft Teams ใหม่อีกครั้ง
 - หากยังไม่ขึ้นภาพ ให้ **รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์** แล้วลองเชื่อมต่อใหม่

การตั้งค่ากล้องในโปรแกรม Microsoft Teams (ในระหว่างการประชุม)

หากต้องการเลือกกล้องหรือปรับตั้งค่ากล้องเพิ่มเติม สามารถทำได้ ดังนี้

1. เมื่อเข้าร่วมการประชุมใด ๆ ในโปรแกรม Microsoft Teams
2. ในหน้าจอการประชุม จะพบแถบเครื่องมือบริเวณมุมขวาบนของหน้าจอ
3. ไปที่ไอคอน กล้อง (Camera) → แล้วคลิกที่ปุ่ม ** v ** (ลูกศรลง) เพื่อเปิดเมนู Open video option → เลือก Devices (อุปกรณ์) เลือกชื่อกล้องเว็บแคมที่ต้องการใช้งาน
4. หากภาพจากกล้องไม่ชัด หรือมีความต้องการปรับภาพเพิ่มเติม ให้ไปที่ More Video effects and Settings จะมีตัวเลือกให้เปิดใช้งาน ดังนี้

ในส่วน Settings

- Camera (กล้อง) → เลือก Devices (อุปกรณ์) เพื่อเลือกกล้องที่ต้องการใช้งาน
 - Appearance (ลักษณะภาพ)
 - เลือก Adjust brightness เพื่อปรับความสว่างของภาพ
 - เลือก Mirror my video เพื่อกลับภาพในลักษณะกระจกเงา
5. ทดสอบภาพจากกล้องโดยคลิกที่ Preview (ดูตัวอย่าง) เพื่อดูผลการตั้งค่าก่อนเปิดกล้องจริง

6. เคล็ดลับการใช้งานให้ภาพชัด

- ✓ วางกล้องในระดับสายตา
- ✓ ใช้แสงจากด้านหน้า (ไม่ย้อนแสง)
- ✓ ทำความสะอาดเลนส์กล้องเป็นประจำ
- ✓ ใช้พื้นหลังเรียบหรือ Background effects ของ Microsoft Teams