วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานวิชาการ | เอกสารบริการเครือข่ายสารสนเทศ

ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย WiFi (BBC NET)

คู่มือสำหรับนิสิต คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการภายในวิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร

ขั้นที่ ๑ เชื่อมต่อสัญญาณ Wi-Fi

เปิด Wi-Fi บนโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต หรือโน้ตบุ๊ก แล้วเลือกชื่อสัญญาณ (SSID):

`SSID: @MCU-Sothorn`

*ไม่ต้องใส่รหัสผ่าน Wi-Fi ก่อน ระบบจะพาไปยังหน้ายืนยันตัวตนอัตโนมัติ

ขั้นที่ ๒ ล็อกอินระบบ (BBC NET)

หน้าต่างยืนยันตัวตน Captive Portal จะปรากฏขึ้น ให้ใส่ข้อมูลเข้าใช้งาน:

Username: รหัสนิสิต นักศึกษา
Password: รหัสนิสิต นักศึกษา

จากนั้นกดปุ่ม **"Sign In"** เพื่อเริ่มต้นใช้งานอินเทอร์เน็ต

ขั้นที่ ๓ เช็คสถานะการใช้งาน

เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ สามารถตรวจสอบสถานะความเร็ว หรือโควต้าได้ที่ URL:

`http://mcu.wifi/status`

หน้าสถานะจะแสดง **IP address, ข้อมูลรับ-ส่ง (Bytes up/down), เวลาใช้งาน** และปุ่ม **"log off"** สำหรับออกจากระบบ

แผนภาพขั้นตอนการเข้าใช้งาน WiFi (BBC NET) วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร



⚠ ข้อแนะนำสำคัญกรณีอุปกรณ์ไม่เปิดหน้าต่าง Login อัตโนมัติ (Troubleshooting)

๑. วิธีเปิดหน้า Login ด้วยตนเอง:
หากเชื่อมต่อสัญญาณ @MCU-Sothorn แล้วหน้าล็อกอินไม่เด้งขึ้น ให้เปิดแอป Web Browser (เช่น Google Chrome, Safari) แล้วพิมพ์ URL ต่อไปนี้ในช่องที่อยู่เว็บ:

`http://mcu.wifi/login`

๒. ตรวจสอบการตั้งค่าบนโทรศัพท์มือถือ:

- **ปิด Private DNS / VPN:** หากเปิด Cloudflare 1.1.1.1 หรือ VPN ไว้ ให้กดปิดชั่วคราว
- **ปิดโหมด Private MAC Address:** (หากอุปกรณ์มีปัญหาเชื่อมต่อหลุดบ่อย)
- **หลีกเลี่ยงการเปิดหน้าเว็บ HTTPS:** ในการบังคับหน้า Login ให้พิมพ์ `http://mcu.wifi/login` เป็น HTTP เท่านั้น

เว็บไซต์: sothorn.mcu.ac.th | **Facebook:** วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร มจร | **Line Official:** https://lin.ee/m8f6GwJ | **โทรศัพท์:** 06 1542 4539

วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

เครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษาและการวิจัยระดับโลก (Education Roaming)

คู่มือการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย eduroam (สำหรับนิสิตและคณาจารย์เดินทาง)

ใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงฟรีในสถาบันอุดมศึกษาและศูนย์วิจัยกว่า ๑๐๐ ประเทศทั่วโลก

๑ ทำความรู้จักเครือข่าย eduroam (Education Roaming)

eduroam เป็นเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายสำหรับสถาบันการศึกษาและการวิจัยชั้นนำทั่วโลก ที่มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (มจร.) ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก ทำให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของ มจร. สามารถนำอุปกรณ์พกพาไปเชื่อมต่อสัญญาณ Wi-Fi ชื่อ `eduroam` ณ มหาวิทยาลัยเครือข่ายในประเทศไทย (เช่น จุฬาฯ, ธรรมศาสตร์, มหิดล, เกษตรศาสตร์, มจร ทุกวิทยาเขต/วิทยาลัยสงฆ์) และมหาวิทยาลัยทั่วโลกได้ทันที โดยใช้บัญชีอีเมลของ มจร. เพียงบัญชีเดียว

๒ กฎสำคัญที่สุดในการล็อกอิน eduroam (Username & Password)

ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยที่สุดคือการพิมพ์เฉพาะชื่อผู้ใช้สั้นๆ ซึ่งจะทำให้เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายภายนอกไม่ทราบว่าผู้ใช้สังกัดสถาบันใด:

Username (ชื่อผู้ใช้):	**ต้องใส่อีเมลเต็มรูปแบบที่มีโดเมนมหาวิทยาลัยเสมอ:** • สำหรับบุคลากร/อาจารย์: `ชื่อ.นามสกุลย่อ@mcu.ac.th` เช่น `somchai.int@mcu.ac.th` • สำหรับนิสิต: `รหัสนิสิต@mcu.ac.th` หรือตามที่ได้รับจัดสรร
Password (รหัสผ่าน):	รหัสผ่านเดียวกับที่ใช้เข้าสู่ระบบอีเมลมหาวิทยาลัย (MCU Mail / Google Workspace for Education)

๓ ขั้นตอนการตั้งค่าเชื่อมต่อบนอุปกรณ์ต่าง ๆ (Step-by-Step Settings)

Android สมาร์ตโฟน / แท็บเล็ต

- เลือก Wi-Fi: `eduroam`
- **EAP method:** PEAP
- **Phase 2 authentication:** MSCHAPV2
- **CA certificate:** Use system certificates หรือ Do not validate
- **Domain:** `mcu.ac.th`
- **Identity:** ใส่อีเมลเต็ม `...@mcu.ac.th`
- **Password:** รหัสผ่านอีเมล

iOS / macOS iPhone / iPad / Mac

- ไปที่ Settings > Wi-Fi เลือก `eduroam`
- **Username:** ใส่อีเมลเต็ม `...@mcu.ac.th`
- **Password:** รหัสผ่านอีเมล
- เมื่อมีหน้าต่าง **Certificate** ปรากฏขึ้น ให้กดปุ่ม **"Trust" (เชื่อถือ)** ที่มุมขวาบน
- เชื่อมต่อสำเร็จและจำค่าอัตโนมัติ

Windows คอมพิวเตอร์ 10 / 11

- คลิกไอคอน Wi-Fi ที่ Taskbar
- เลือก `eduroam` ติ๊ก **Connect automatically**
- กด **Connect**
- พิมพ์ Username: `...@mcu.ac.th`
- พิมพ์ Password: รหัสผ่านอีเมล
- หากมีคำเตือนความปลอดภัยให้กด **Connect** เพื่อยอมรับ

๔ ตารางเปรียบเทียบการเลือกใช้งานระหว่าง @MCU-Sothorn กับ eduroam

หัวข้อเปรียบเทียบ	สัญญาณ @MCU-Sothorn (BBC NET)	สัญญาณ eduroam (Global Academic Roaming)
พื้นที่ให้บริการ	เฉพาะภายในบริเวณวิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร จ.ฉะเชิงเทรา	ทั่วโลกในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่ายกว่า ๑๐๐ ประเทศ
รูปแบบการล็อกอิน	ผ่านหน้าเว็บ Captive Portal (BBC NET)	ผ่านระบบ WPA2/WPA3 Enterprise (เครื่องจำค่าอัตโนมัติ)
ข้อมูลผู้ใช้ที่ต้องกรอก	Username & Password: รหัสนิสิต นักศึกษา	Username: อีเมลเต็ม @mcu.ac.th + รหัสผ่านอีเมล
กลุ่มเป้าหมายที่เหมาะสม	นิสิตและนักศึกษาทุกระดับชั้นขณะเรียนในวิทยาลัย	คณาจารย์ นักวิจัย และนิสิตขณะเดินทางไปสถาบันภายนอก

ข้อปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. **ห้ามนำบัญชีผู้ใช้ให้บุคคลอื่นยืมหรือใช้งานร่วมกัน:** บัญชีผู้ใช้ถูกบันทึกความเชื่อมโยงกับตัวบุคคลตามกฎหมายจราจรคอมพิวเตอร์
๒. **ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log files):** ทางมหาวิทยาลัยมีการจัดเก็บบันทึกการเข้าใช้งานไม่น้อยกว่า ๙๐ วันตามที่กฎหมายกำหนด
๓. **หลีกเลี่ยงเครือข่าย Wi-Fi ปลอม:** โปรดตรวจสอบชื่อ SSID ว่าสะกด `@MCU–Sothorn` หรือ `eduroam` ถูกต้องเสมอ

หน่วยงานรับผิดชอบ: งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานวิชาการ วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร มจร.
ผู้ดูแลระบบ: พระมหาประสพสุข ปิยภาณี (สุขล้วน) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (อีเมล: prasopsuk.suk@mcu.ac.th)
โทรศัพท์: 06 1542 4539
เว็บไซต์: sothorn.mcu.ac.th | **Line:** https://lin.ee/m8f6GwJ