งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานวิชาการ วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

IT-MN-2026-003 (เวอร์ชัน 2.0)

คู่มือการดาวน์โหลดและติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 11 (Clean Install)

๑ ความต้องการของระบบและอุปกรณ์ที่ต้องเตรียม

ก่อนดำเนินการติดตั้ง Windows 11 ควรตรวจสอบคุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์และเตรียมอุปกรณ์ดังนี้:

- **หน่วยประมวลผล (CPU):** 64-bit ความเร็ว 1 GHz ขึ้นไป (Intel Gen 8+ หรือ AMD Ryzen 2000+)
- **หน่วยความจำ (RAM):** อย่างน้อย 4 GB (แนะนำ 8 GB ขึ้นไป) | **พื้นที่จัดเก็บ:** 64 GB ขึ้นไป (SSD)
- **ระบบความปลอดภัยของเครื่อง:** รองรับ UEFI, Secure Boot และโมดูล TPM เวอร์ชัน 2.0
- **อุปกรณ์สำหรับสร้างตัวติดตั้ง:** แฟลชไดรฟ์ USB ขนาดความจุ **8 GB หรือ 16 GB** (ข้อมูลเดิมในแฟลชไดรฟ์จะถูกล้างทั้งหมด)

๒ การสร้าง USB ตัวติดตั้งผ่าน Media Creation Tool

ขั้นตอนที่ ๑: เข้าเว็บไซต์ทางการของ Microsoft: `https://www.microsoft.com/software-download/windows11`

ขั้นตอนที่ ๒: เลื่อนลงมาที่หัวข้อ **"Create Windows 11 Installation Media"** แล้วคลิกปุ่ม **"Download Now"**

ขั้นตอนที่ ๓: เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ จากนั้นเปิดไฟล์ `mediacreationtool.exe` ที่ดาวน์โหลดมา

ขั้นตอนที่ ๔: กด **Accept** ยอมรับข้อกำหนด → เลือกภาษาและสถาปัตยกรรม (Windows 11 64-bit) → ในหน้าเลือก Media ให้เลือก **"USB flash drive"**

ขั้นตอนที่ ๕: เลือกไดรฟ์ USB ของท่าน จากนั้นโปรแกรมจะเริ่มดาวน์โหลดและสร้างตัวบูตติดตั้ง รอจนขึ้นข้อความ **"Your USB flash drive is ready"** คลิก Finish

๓ ขั้นตอนการติดตั้ง Windows 11 ลงบนคอมพิวเตอร์

๑. สั่งบูตผ่าน USB: เสียบ USB เข้าเครื่องที่ต้องการติดตั้ง กดเปิดเครื่องแล้วกดปุ่ม Boot Menu ทันที (ส่วนใหญ่คือ **F12, F11, F9** หรือ **Esc** ขึ้นอยู่กับยี่ห้อเมนบอร์ด) แล้วเลือกบูตจากไดรฟ์ USB

๒. ตั้งค่าภาษาเริ่มต้น: เลือก Language: English / Time and currency: Thai / Keyboard: US จากนั้นกด **Next → Install Now**

๓. การเลือกประเภทการติดตั้ง: ในหน้า Product Key ให้คลิก *"I don't have a product key"* → เลือกเวอร์ชัน **Windows 11 Pro** → เลือกประเภทการติดตั้งแบบ **"Custom: Install Windows only (advanced)"**

๔. เลือกไดรฟ์เป้าหมาย: เลือกไดรฟ์หลัก (Drive 0) คลิก Format หรือ Delete พาร์ทิชันเดิม แล้วกด Next เพื่อเริ่มการคัดลอกไฟล์และติดตั้งลงเครื่องอัตโนมัติ

๔ การตั้งค่าเริ่มต้นหลังติดตั้ง (OOBE Setup)

เมื่อเครื่องรีสตาร์ทเข้าสู่หน้าต้อนรับ ให้เลือกประเทศ (Thailand) → เพิ่มแป้นพิมพ์ภาษาไทย (Thai Kedmanee) → เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WiFi → ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Microsoft หรือบัญชีมหาวิทยาลัย เพื่อเปิดใช้งานระบบอย่างสมบูรณ์

> ⚠ **ข้อควรระวัง:** ก่อนทำการติดตั้ง Clean Install กรุณาสำรองข้อมูลสำคัญจากไดรฟ์ C: ไปไว้บน External Harddisk หรือ Cloud Storage (Google Drive / OneDrive) เสมอ