

# Windows Update คืออะไร



## อันเดตไปทำไม

โดง นางวิทงา สิริวัตร (นักวิชาการคอมพิวเตอร์)

หน้าที่ของ Windows Update คือ อัปเดตระบบปฏิบัติการให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบันที่สุด ด้วยเหตุผลหลัก 4 ประการ

- ➔ เพิ่มฟีเจอร์ใหม่ๆ ให้ระบบปฏิบัติการ (เช่น อัปเดต Service Pack)
- ➔ อุดช่องโหว่ความปลอดภัย
- ➔ แก้บั๊กของระบบปฏิบัติการ (ที่ไม่เกี่ยวกับความปลอดภัย)
- ➔ อัปเดตไดรเวอร์ฮาร์ดแวร์ให้เป็นเวอร์ชันใหม่



### อัปเดตแล้วทำไมต้องรีสตาร์ทเครื่อง

ในบางครั้ง การอัปเดตช่องโหว่ความปลอดภัยหรือแก้บั๊กของระบบคือการเขียนทับไฟล์ของระบบปฏิบัติการให้เป็นไฟล์เวอร์ชันใหม่ที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว เราจำเป็นต้องรีสตาร์ทเครื่องเพื่อให้ฮาร์ดแวร์โหลดไฟล์เวอร์ชันใหม่เข้ามา

ในหน่วยความจำ

ในบางครั้งการอัปเดตย่อยบางอย่าง เช่น การอัปเดตฐานข้อมูลไวรัส-มัลแวร์ของ Windows Defender ที่ไม่ใช่ไฟล์ของระบบก็ไม่จำเป็นต้องรีสตาร์ทเครื่อง

#### Important updates are pending

The newest Windows feature update is ready to install. We need you to kick it off. With new features and apps, this one could take a little longer than other updates.

Ready? Restart now. Not ready? Pick a time that works for you.

Pick a time

Remind me later

Restart now

### ทำไมต้องอัปเดตกันบ่อย ๆ

ตามปกติแล้ว ไมโครซอฟท์แยกประเภทของการอัปเดตออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ๆ ได้แก่ การอัปเดตเพื่อเพิ่มฟีเจอร์ ซึ่งถือเป็นอัปเดตใหญ่ และการอัปเดตแพตช์ความปลอดภัย/แก้บั๊ก ที่เป็นอัปเดตย่อย

1. การอัปเดตใหญ่ปีละ 2 ครั้งเท่านั้น โดยกำหนดเป็นรอบเดือนมีนาคมและรอบเดือนกันยายน เท่ากับว่าในหนึ่งปี จะมีการอัปเดตใหญ่ที่นานเป็นชั่วโมงแค่ 2 ครั้ง และการอัปเดตใหญ่แบบนี้เราสามารถเลือกเวลาติดตั้งอัปเดตได้เอง



2. การอัปเดตย่อยเพื่ออุดช่องโหว่ความปลอดภัย  
แก้บั๊ก ไมโครซอฟท์มีธรรมเนียมการอัปเดตเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันอังคารที่สองของเดือน ซึ่งเรียกกันว่า "Patch Tuesday"

# Windows ละเมิดลิขสิทธิ์ อัปเดตได้หรือไม่

ปัญหาสำคัญของผู้ใช้ที่ไม่กดอัปเดต Windows คือใช้ระบบปฏิบัติการเวอร์ชันละเมิดลิขสิทธิ์ ที่กดอัปเดตแล้วจะทำให้สูญเสียความสามารถในการทำงานต่อเนื่องไป

สิทธิพิเศษสำหรับบุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ สามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์จาก Microsoft แบบถูกต้องตามกฎหมายและไม่มีค่าใช้จ่าย ได้ดังนี้

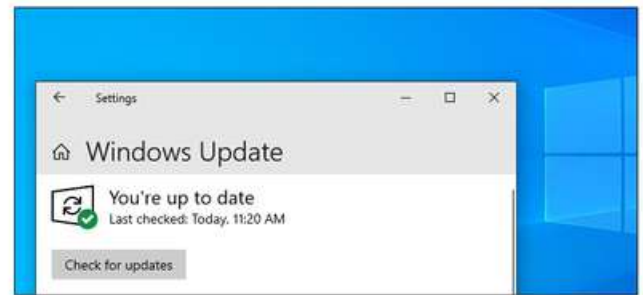
1. สำหรับนักศึกษา และบุคลากร ดาวน์โหลดได้ที่ <https://azureforeducation.microsoft.com/devtools> ลงชื่อด้วย Account Office 365 เช่น NSRUAccount@my.nsruc.ac.th
2. สำหรับบุคลากร ดาวน์โหลดได้ที่ <http://noc.nsruc.ac.th/> เลือกข้อ 7 เข้าระบบด้วย NSRUAccount เลือกเมนูดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

## บทสรุป: อัปเดตกันสักนิด เพื่อชีวิตที่ปลอดภัย

Windows Update คงไม่ใช่ระบบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่สมบูรณ์แบบ ในโลกของ Windows 10 เราไม่สามารถปิดอัปเดตเองได้ด้วยวิธีการปกติ และไม่สามารถห้ามไม่ให้รีสตาร์ทอัตโนมัติได้ 100% (เพราะ Active hours จำกัดแค่ 18 ชั่วโมง) ทั้งหมดนี้ถือเป็นความตั้งใจของไมโครซอฟท์ ที่ต้องการให้พีซี Windows 10 ได้อัปเดตล่าสุดเสมอ

อย่างไรก็ตาม ใน Windows 10 Creators Update ก็ปรับปรุงกระบวนการอัปเดตให้ยืดหยุ่นขึ้น จนไม่น่ารำคาญเกินไป เราสามารถใช้ตัวเลือกตั้งเวลาอัปเดตล่วงหน้า และ Active hours กำหนดเวลาห้ามรีสตาร์ท ช่วยกันสองทางเพื่อให้ชีวิตง่ายขึ้นมาก

การอัปเดตซอฟต์แวร์ย่อมส่งผลให้การทำงานต้องหยุดชะงัก แต่ข้อดีของการได้ซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ล่าสุดที่ปลอดภัยมากขึ้น ลดความเสี่ยงที่เราจะถูกขโมยหรือเรียกค่าไถ่ข้อมูล ก็น่าจะคุ้มค่าแก่การยอมหยุดเซฟงาน ปิดโปรแกรมต่างๆ ที่เปิดค้างไว้ อยู่แล้ว



## ติดต่อสอบถาม

ติดต่อสอบถามได้ที่กลุ่มงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย อาคาร 15 ชั้น 2

หรือหมายเลขโทรศัพท์ภายใน 1518, 1525

หรือ FB : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักวิทยบริการฯ มร.นว.

