

## คำสั่งภายใน และ คำสั่งภายนอกของ DOS

ชนิดคำสั่ง DOS มีอยู่ 2 ชนิด คือ คำสั่งภายใน และ คำสั่งภายนอก

1. คำสั่งภายใน (Internal Command) เป็นคำสั่งที่เรียกใช้ได้ทันทีตลอดเวลาที่เครื่องเปิดใช้งานอยู่ เพราะคำสั่งประเภทนี้ถูกบรรจุไว้ในหน่วยความจำหลัก (Rom) ตลอดเวลา หลังจากที่เรา Boot DOS ส่วนมากจะเป็นคำสั่งที่จัดอยู่ส่วน 0 เช่น CLS, DIR, COPY เป็นต้น
- รูปแบบและการใช้ คำสั่งภายใน

- 1.) CD (Change Directory) เป็นคำสั่งในการเปลี่ยนไปใช้งาน subdirectory ที่ต้องการ CD [d:] [path] [Dir-name]

ตัวอย่าง C:\Users\KT&gt; cd

C:\Users\KT&gt;

- 2.) VER (Version) ดูหมายเลขของ DOS VER

ตัวอย่าง C:\Users\KT&gt; ver

Microsoft Windows [Version 10.0.17134.023]

- 3.) VOL (Volume) แสดงชื่อของ DISKETTE VOL [d:]

ตัวอย่าง C:\Users\KT&gt; vol

Volume in drive C has no label.

Volume Serial Number is 142A-BA1C

- 4.) DATE แก้ไข / ดูวันที่ของคอมพิวเตอร์นั้น

ตัวอย่าง C:\Users\KT&gt; date

The current date is: Sat 1/26/2019

Enter the new date: (mm-dd-yy)

5.) XCOPY ทำความเกี่ยวกับ Disk และ File

ตัวอย่าง C:\Users\KT > xcopy

Invalid number of parameters

0 File(s) copied

6.) CLS ลบหน้าจอบนจอภาพนั้น

ตัวอย่าง C:\Users\KT > cls (ทุกหน้าต่าง cmd จะลบ)

7.) TIME แก้ไข / ดูเวลาที่เกี่ยวกับ system Time

ตัวอย่าง C:\Users\KT > time

The current time is : 0:24:39.23

Enter the new time :

8.) label เป็นคำสั่งในการเปลี่ยนตัวเลขหรือตัวอักษร

ตัวอย่าง C:\Users\KT > label

Volume in drive C: has no label

Volume Serial Number is 147A-B41C

Volume label (32 characters, ENTER for none) ?

9.) attrib เป็นคำสั่งจัดการเกี่ยวกับ Attribute ของไฟล์

ตัวอย่าง C:\ > attrib

C:\ > attrib +h +r +a startdrv.exe

10.) md เป็นคำสั่งการสร้างไดเรกทอรี

ตัวอย่าง C:\ > md C:\win

C:\ >

- 2 คำสั่งภายนอก (External Command) คำสั่งนี้จะถูกเก็บไว้ในที่เก็บที่เรียกว่า DOS คำสั่งเหล่านี้จะไม่ถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำเมื่อต้องการใช้คำสั่งเหล่านี้คอมพิวเตอร์จะเรียกคำสั่งเข้าสู่หน่วยความจำถ้าแผ่นดิสก์หรือฮาร์ดดิสก์ไม่มีคำสั่งที่ต้องการใช้ซึ่งก็ไม่สามารถเรียกคำสั่งนั้นๆ ได้

1) TREE แสดงรายชื่อไฟล์ directory ทั้งหมดในแผ่นดิสก์ที่กำหนด Tree

C:\Users\KT>tree

Folder PATH listing

Volume serial number is 142A-BA1C

C:

├── dnx

└── packages

2) LABEL เพื่อกำหนดชื่อ volume label, เปลี่ยนชื่อ volume label บน

C:\Users\KT>label

Volume in drive c: has no label

Volume Serial Number is 142A-BA1C

Volume label (32 characters, ENTER for none) ?

3) Xcopy คำสั่งนี้ใช้เพื่อคัดลอกไฟล์และแฟ้มข้อมูลจากดิสก์หนึ่งไปยังดิสก์อื่น

C:\Users\KT>xcopy

Invalid number of parameters

0 File(s) copied

4) ATTRIB เป็นคำสั่งที่ใช้ในการซ่อนและยกเลิกการซ่อนไฟล์ที่มีสิทธิ์เขียนมากสำหรับการแก้ไขหรือลบไฟล์

5) TYPE เพื่อแสดงเนื้อหาของไฟล์ประเภท TXT ใช้ร่วมกับคำสั่ง attrib เพื่อที่คัดลอกไฟล์

6) 545 คือคำสั่งที่ใช้แบ่งแบบๆ ทำการสร้าง system file ทับลงไปบน windows ที่มีการนี้ที่ไฟล์ System ของ windows เกิดความเสียหายจนไม่สามารถเข้า windowe ได้

7) Format กรณีที่ diskett ไม่มีการจัด track และ sector ของ diskette ให้เป็นระเบียบได้ กรณีที่ diskett ที่มีข้อมูลอยู่แล้วเมื่อใช้คำสั่งนี้จะข้อมูลจะถูกล้างไปหมดและจัดระเบียบข้อมูลใหม่

8) Diskcopy (copy diskette) เป็นคำสั่งที่ใช้ copy file ทั้งหมดจากแผ่นดิสก์จากแผ่นหนึ่งไปใส่อีกแผ่นหนึ่ง แต่แผ่นดิสก์อีกแผ่นไม่ได้ทำการ format จำเป็นทำการ format ขึ้นโดยอัตโนมัติ

9) EDIT ใช้แก้ไขไฟล์แบบ TXT ใช้แก้ไข win.ini เพื่อยกเลิก password (ใช้ไม่ได้เฉพาะ windows 95 เท่านั้น)

10) Scandisk คำสั่งนี้เอาไว้ตรวจสอบว่าดิสก์ที่เสียบว่ามีส่วนไหนเกิด Bad Sector