



เลือกไซต์นี้

- หน้าแรก
- ผู้จัดทำ
- แบบทดสอบ

หน่วยที่ 1 การดูแลและเลือกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์

- 1.1 การดูแลและเลือกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์.
- 1.2 หลักการเลือกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์.
- 1.3 การเลือกซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์.

หน่วยที่ 2 เครื่องพิมพ์และการทดสอบการใช้งาน

- 2.1 ประเภทและการทำงานของเครื่องพิมพ์.
- 2.2 คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์.
- 2.3 หลักในการเลือกซื้อเครื่องพิมพ์.

หน่วยที่ 3 การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการงานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- 3.1 ประวัติเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.
- 3.2 หน่วยงานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย.
- 3.3 การทำงานของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.
- 3.4 บริการที่สำคัญในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.
- 3.5 การเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.

หน่วยที่ 4 ระบบเครือข่าย LAN ทัวไปและไร้สายในระบบปฏิบัติการ

- 4.1 การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย LAN ทัวไปในระบบปฏิบัติการ.
- 4.2 การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย LAN ไร้สายในระบบปฏิบัติการ.

หน่วยที่ 5 การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- 5.1 การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์.

หน่วยที่ 6 การติดตั้งระบบปฏิบัติการ

- 6.1 หน้าที่หลักของระบบปฏิบัติการ.
- 6.2 ขั้นตอนการติดตั้งระบบปฏิบัติการ.

หน่วยที่ 7 พื้นฐานช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และงานบริการ

- 7.1 พื้นฐานช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และงานบริการ.

หน่วยที่ 8 การบำรุงรักษาคุณภาพเครื่องคอมพิวเตอร์

- 8.1 การบำรุงรักษาคุณภาพเครื่องคอมพิวเตอร์.

5.1 การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์.

การเข้าใช้งาน Command Line
Start > Run....> cmd [enter]

คำสั่งทดสอบการเชื่อมต่อไปยังเครื่องปลายทาง
ping pc1 [enter] ทดสอบ computer name
ping 192.168.0.3 [enter] ทดสอบโดยใช้หมายเลขไอพีเครื่องที่ต้องการ
ping http://www.yahoo.com [enter] ทดสอบเว็บไซต์ภายนอก
ping http://www.yahoo.com -t [enter] ทดสอบเว็บไซต์ภายนอกแบบต่อเนื่อง

ตรวจสอบรายละเอียดเครื่องคอมฯ ออนไลน์
net view [enter] ตรวจสอบ computer name ใน workgroup เดียวกัน
net view/domain [enter] ตรวจสอบรายชื่อโดเมนในระบบเครือข่าย
net view/domain:account [enter] ตรวจสอบรายชื่อ computer name ในโดเมน account
net share [enter] ดูไฟล์ในเครื่องที่แชร์อยู่
net session [enter] ตรวจสอบผู้ใช้ที่เข้าใช้งานเครื่องเรา
net help [enter] แสดงออปปชั่นย่อยภายในคำ net
net help time [enter] แสดงวิธีการเรียกใช้งานคำสั่งย่อย

netstat -n [enter] ตรวจสอบสถิติไอพี/บริการ ที่เราใช้งานอยู่
netstat -an [enter]

ipconfig > ตรวจสอบ ip address / subnet mask / gateway
ipconfig /all > ตรวจสอบ ip address / subnet mask / gateway / dns
ipconfig /displaydns > ตรวจสอบ DNS

nbtstat -A 192.168.0.4 [enter] ดูตารางชื่อเครื่องและรายละเอียดต่างๆ (NetBIOS Remote Machine Name Table)

telnet 192.168.0.12 [enter] ทำการ remote ไปยังเครื่อง Linux Server ที่เปิดบริการ Telnet

route print [enter] ดูตาราง Routing table

tracert http://www.northbkk.ac.th [enter] แกะรอยเส้นทางเครือข่ายโดยใช้ domain name
tracert 203.107.139.192 [enter] แกะรอยเส้นทางเครือข่ายโดยใช้ ip address

ftp ftp.redhat.com [enter] ใ้บริการ file transfer protocol

nslookup http://www.northbkk.ac.th [enter] สอบถามชื่อโฮสต์และไอพี
nslookup [enter]
> http://www.northbkk.ac.th
> mail.northbkk.ac.th
> proxy.northbkk.ac.th
> set type=ns **ตรวจสอบ Name Server**
> northbkk.ac.th
> set type=mx **ตรวจสอบ Mail Exchange**
> northbkk.ac.th
> exit

การตรวจสอบรายละเอียดเครื่องเซิร์ฟเวอร์
hostname > ตรวจสอบ host name
net config server > ตรวจสอบการคอนฟิกเซิร์ฟเวอร์ เช่น ชื่อเครื่อง, OS ที่ใช้
net config workstation > ตรวจสอบการคอนฟิกเซิร์ฟเวอร์ เช่น ชื่อเครื่อง, OS ที่ใช้
net statistics server > ดูสถิติเซิร์ฟเวอร์
net statistics workstation > ดูสถิติไคลเอนต์

การเปลี่ยนรายละเอียด Computer Description ทาง Command รูปแบบ

net config server /srvcommant: "รายละเอียดที่ต้องการ"
เช่น

net config server /srvcommant: "Arnut Ruttanatrakul"

การตรวจสอบ
– ไปคลิกขวาที่ My Computer > Properties > คลิกแท็บ Computer name > ดูผลการเปลี่ยนแปลงที่ Computer Description

Windows Utility – คำสั่งในการจัดการด้านฮาร์ดแวร์
taskmgr > เรียกใช้งาน Task Manager
msconfig > เรียกใช้งาน System Configuration Utility
sysedit > เรียกใช้งาน System Configuration Editor
inetmgr > เรียกใช้งาน Internet Information Services (กรณีมีบริการติดอยู่ก่อนหน้าแล้ว)
regedit > เรียกใช้งาน Registry Editor
services.msc > เรียกใช้งานหน้าต่าง Services ของระบบ Windows
gpedit.msc > เรียกใช้งาน Group Policy
mmc > เรียกใช้งาน Microsoft Management Console
perfmon > เรียกใช้งาน Performance

Windows Components – โปรแกรมที่ติดมาพร้อมวินโดวส์
notepad > เรียกใช้งาน Notepad
calc > เรียกใช้งาน Calculator
winchat > เรียกใช้งาน Winchat
winmine > เรียกใช้งานเกมส์ Winmine

คำสั่งอื่นๆ ที่ควรรู้จัก
path > ตรวจสอบพาท
ver > ตรวจสอบเวอร์ชั่นของ windows
set > ตรวจสอบค่าของระบบที่ใช้งานอยู่

คำสั่งสำหรับตรวจสอบพาทระบบ
สามารถเข้าตรวจสอบได้ผ่านทาง DOS Prompt
– Start > Run > cmd > OK
echo %OS% > ตรวจสอบชื่อ OS
echo %PATH% > ตรวจสอบพาทระบบที่ใช้งานอยู่
echo %PATHEXT% > ตรวจสอบนามสกุลไฟล์ประเภท Exceute
echo %Temp% > ห้องเก็บ Temp ไฟล์
echo %Number_of_Processors% > จำนวน CPU ที่ใช้งานอยู่
echo %WinDir% > ห้องเก็บระบบปฏิบัติการ
echo %Processor_Architecture% > ตรวจสอบสถาปัตยกรรม CPU
echo %SystemRoot% > ตรวจสอบระบบปฏิบัติการ

Bonus
การตั้งเวลาให้เครื่องลูกข่ายทุกเครื่องใช้เวลาเดียวกันกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์
net time \server_name /set /yes

การเปลี่ยนสีของ Command Line รูปแบบ
color [background][foreground]
เช่น
color 2A [enter]
color /? คำสีต่างๆ

ความคิดเห็น

มีการแสดงความคิดเห็นเนื่องจากข้อผิดพลาดด้านเครือข่าย โปรดโหลดหน้าเว็บซ้ำ

คุณไม่มีสิทธิ์เพิ่มความคิดเห็น