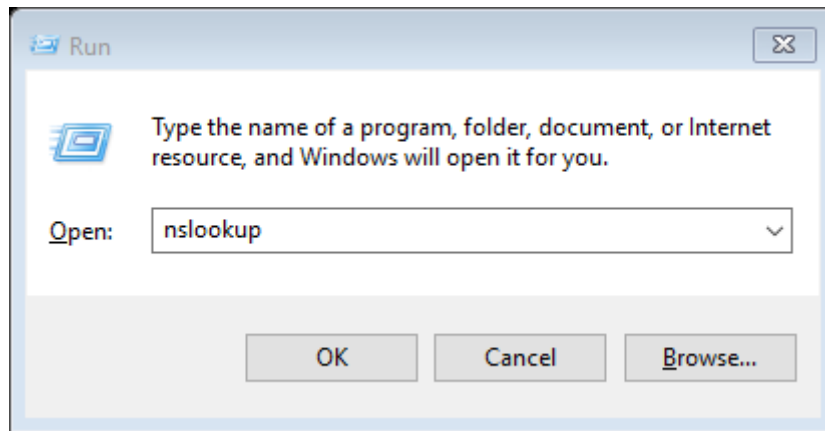


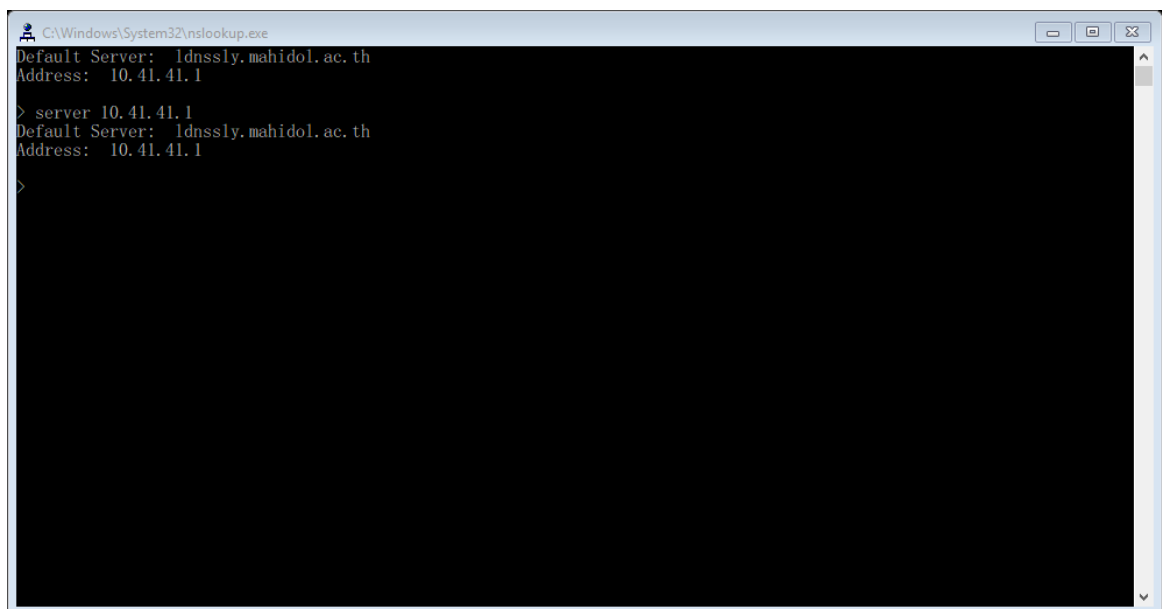
## Quick Guide

### คู่มือการทดสอบระบบ DNS เครื่องข่ายอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัยมหิดล

๑. กดคีย์โลโก้ Windows + R บนแป้นพิมพ์ แล้วพิมพ์ nslookup ที่ช่อง Open เพื่อเรียกหน้าต่าง Command line แล้ว Enter หรือคลิกที่ปุ่ม OK



๒. เมื่อปรากฏหน้าต่าง nslookup ให้พิมพ์ server 10.41.41.1 แล้ว Enter ดังรูป



๓. พิมพ์ URL เว็บไซต์ที่ท่านเข้าเมื่อใช้อินเทอร์เน็ต เช่น

mahidol.ac.th

webmail.mahidol.ac.th

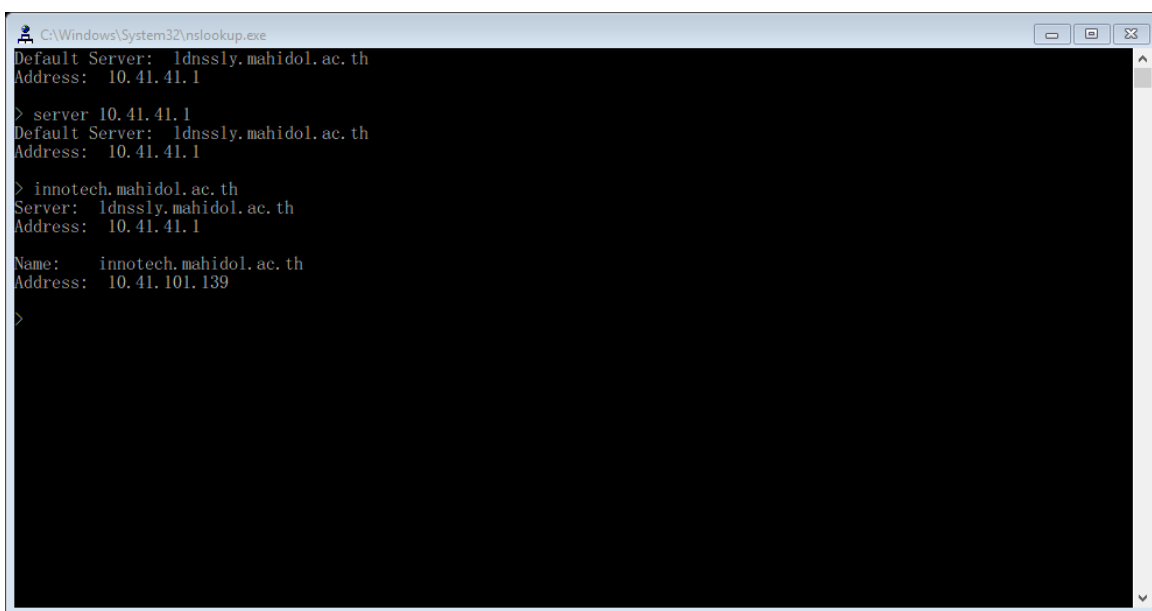
innotech.mahidol.ac.th

www.google.co.th

แล้ว Enter

ผลที่ปรากฏจะแสดง Server ที่ระบุ Address 10.41.41.1 และ

ชื่อเว็บไซต์ เช่น innotech.mahidol.ac.th ที่ระบุ Address ดังตัวอย่าง



```
C:\Windows\System32\nslookup.exe
Default Server: 1dnssly.mahidol.ac.th
Address: 10.41.41.1

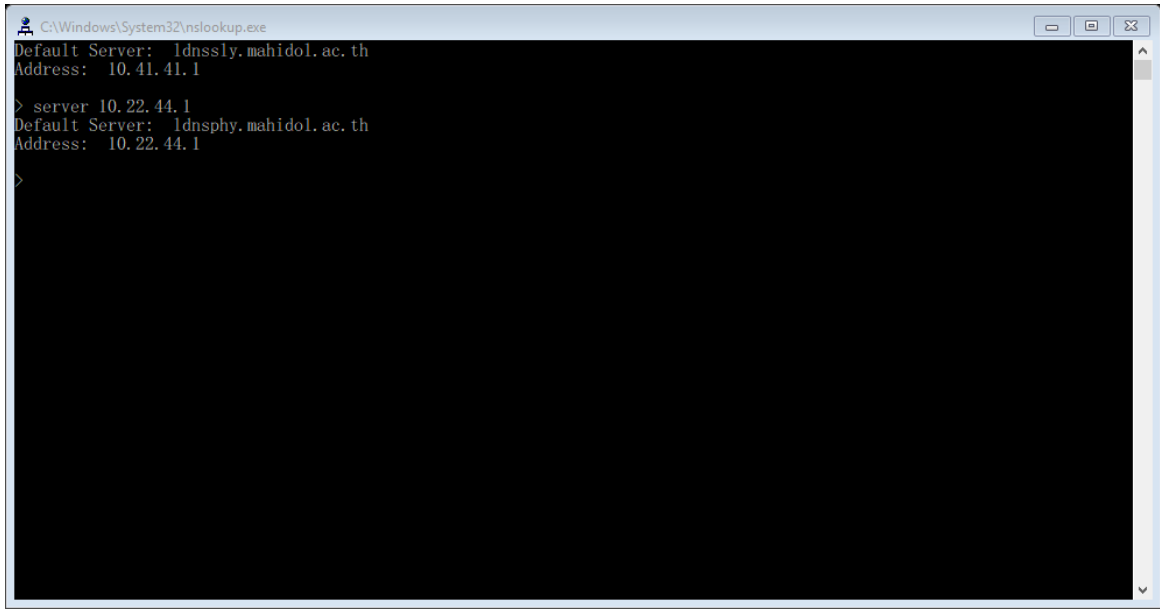
> server 10.41.41.1
Default Server: 1dnssly.mahidol.ac.th
Address: 10.41.41.1

> innotech.mahidol.ac.th
Server: 1dnssly.mahidol.ac.th
Address: 10.41.41.1

Name: innotech.mahidol.ac.th
Address: 10.41.101.139

>
```

๔. พิมพ์ server 10.22.44.1 แล้ว Enter ดังรูป



```
C:\Windows\System32\nslookup.exe
Default Server: ldnsly.mahidol.ac.th
Address: 10.41.41.1

> server 10.22.44.1
Default Server: ldnsphy.mahidol.ac.th
Address: 10.22.44.1

>
```

๕. พิมพ์ URL เว็บไซต์ที่ท่านเข้าเมื่อใช้อินเทอร์เน็ต เช่น

mahidol.ac.th

webmail.mahidol.ac.th

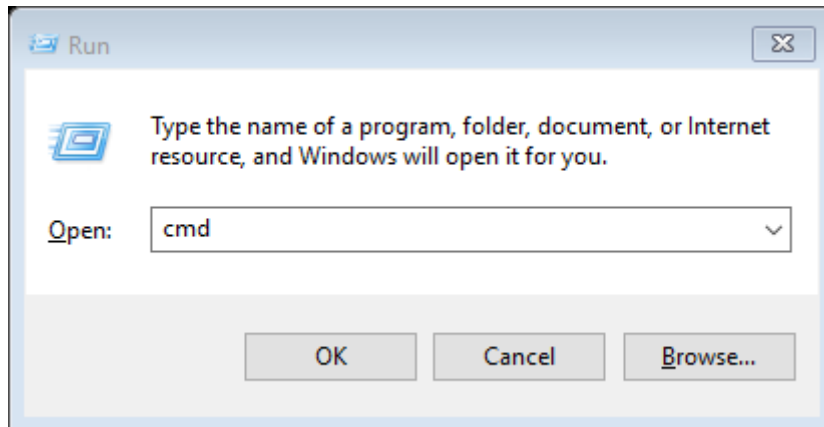
innotech.mahidol.ac.th

www.google.co.th

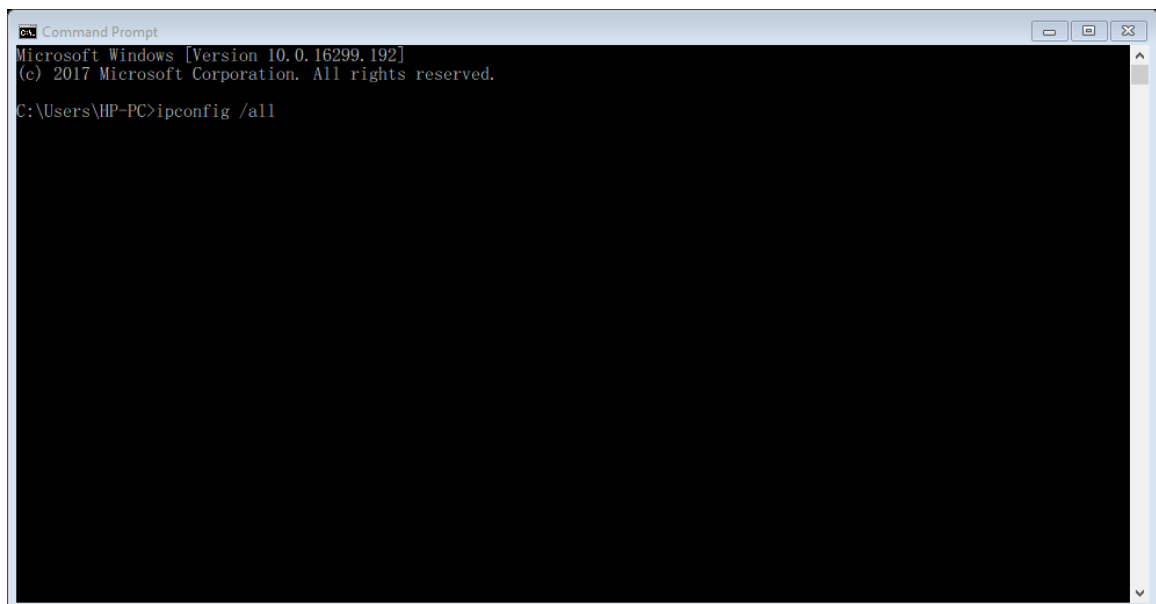
แล้ว Enter

๖. หากผลที่ได้ไม่เหมือนดังตัวอย่างหน้าจอในข้อ (๓) เว้นแต่ Address ของ Server เป็น 10.22.44.1 ตามที่กำหนดใหม่ ให้ (๑) บันทึกหน้าจอ nslookup และ (๒) ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

๗. กดคีย์โลโก้ Windows + R บนแป้นพิมพ์ แล้วพิมพ์ cmd ที่ช่อง Open เพื่อเรียกหน้าต่าง Command line แล้ว Enter หรือคลิกที่ปุ่ม OK



๘. เมื่อปรากฏหน้าต่าง cmd ให้พิมพ์ ipconfig /all แล้ว Enter



๙. บันทึกหน้าจอรายละเอียด Windows IP Configuration ทั้งหมดที่ปรากฏ ดังตัวอย่าง

```
C:\Users\JP>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . jprada
Primary Dns Suffix . . . . .
Node Type . . . . . Hybrid
IP Routing Enabled . . . . . No
WINS Proxy Enabled . . . . . No
DNS Suffix Search List . . . . . mahidol.ac.th

Ethernet adapter Ethernet 2:

Connection-specific DNS Suffix . . . . . mahidol.ac.th
Description . . . . . Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
Physical Address. . . . . 00-25-AB-42-30-89
DHCP Enabled . . . . . Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . Yes
IPv4 Address. . . . . 2001:24:270f:110d:942:80df:f51:2b418(Preferred)
Link-local IPv6 Address . . . . . fe80::96:d1:8cdf:f51:2b418(Preferred)
IPv4 Address. . . . . 10.11.2.58(Preferred)
Subnet Mask . . . . . 255.255.255.0
Lease Obtained . . . . . Monday, April 23, 2018 8:07:10 AM
Lease Expires . . . . . Thursday, April 25, 2018 4:30:41 AM
Default Gateway . . . . . fe80::208:c1ff:feff:f809418
10.11.2.254
DHCP Server . . . . . 10.11.110.1
DHCPv6 IAD . . . . . 18450919
DHCPv6 Client ID . . . . . 00-01-00-01-20-82-10-02-00-25-AB-A2-30-89
DNS Servers . . . . . 10.11.11.1
NetBIOS over Tcpip. . . . . Enabled

Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:

Media State . . . . . Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . . . . mahidol.ac.th
Description . . . . . Intel(R) Dual Band Wireless AC 8260 #2
Physical Address. . . . . F4-9C-50-90-80-93
DHCP Enabled . . . . . Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . Yes

Wireless LAN adapter Local Area Connection 4:

Media State . . . . . Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . . . .
Description . . . . . Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
Physical Address. . . . . F4-9C-50-90-80-94
DHCP Enabled . . . . . Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . Yes

Ethernet adapter Bluetooth Network Connection 2:

Media State . . . . . Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . . . .
Description . . . . . Bluetooth Device (Personal Area Network) #2
Physical Address. . . . . F4-9C-50-90-80-97
DHCP Enabled . . . . . Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . Yes

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

Connection-specific DNS Suffix . . . . . Teredo Tunneling Pseudo-Interface
Description . . . . .
Physical Address. . . . . 00-00-00-00-00-00-00-00
DHCP Enabled . . . . . No
Autoconfiguration Enabled . . . . . Yes
IPv4 Address. . . . . 2001:::8328:3047:3009::17:15ab:fa:3(Preferred)
Link-local IPv6 Address . . . . . fe80::3069::e17:15ab:fa:3(Preferred)
Default Gateway . . . . .
DHCPv6 IAD . . . . . 388079808
DHCPv6 Client ID . . . . . 00-01-00-01-20-82-10-02-00-25-AB-A2-30-89
NetBIOS over Tcpip. . . . . Disabled
```

๑๐. วางภาพหน้าจอที่บันทึกในข้อ (๕) และ (๘) ลงในเอกสาร Microsoft Word บันทึกไฟล์กำหนดชื่อดังนี้

DNS\_ชื่อนามสกุล.docx ส่งอีเมลไปยัง [consult@mahidol.ac.th](mailto:consult@mahidol.ac.th)