



CU Reference Databases หรือ “**CU Ref**” หรือ **ฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัย จุฬาฯ** เป็นแหล่งรวมฐานข้อมูลวิชาการสาขาต่างๆ ที่บริหารจัดการโดยสำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาฯ เพื่อให้บริการแก่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ โดยการใช้งานฐานข้อมูลที่บอกรับได้กำหนดให้ใช้ผ่านเครือข่ายของจุฬาฯ (CUNet) ซึ่งกำหนดด้วยเลข IP ของจุฬาฯ ดังนั้น หากมีการใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัยหรือภายใต้เครือข่ายของจุฬาฯ จะใช้งานได้สะดวก แต่บางกรณี เมื่อมีความจำเป็นต้องใช้งานในขณะที่ไม่ได้อยู่ที่มหาวิทยาลัย จะเกิดคำถามว่า จะใช้งาน ฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัยของจุฬาฯ ได้อย่างไร ซึ่งมีคำแนะนำดังต่อไปนี้

การใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย

สิ่งที่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ ต้องจัดเตรียม คือ

1. อุปกรณ์ที่จะใช้งาน ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือ โทรศัพท์เคลื่อนที่
2. เครือข่ายอินเทอร์เน็ต
3. Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จุฬาฯ (สำนักไอที) โดยดาวน์โหลดใบสมัครขอใช้บริการ CUNet ได้ที่ http://www.it.chula.ac.th/CUNET_Form (สำหรับบุคลากร) https://www.it.chula.ac.th/th/new_password_for_student (ขอรับรหัสผ่านด้วยตนเองสำหรับนิสิตใหม่)

Account ที่ได้รับจาก “สำนักไอที” จะประกอบด้วย **User name** และ **Password** ซึ่งเป็นชุดเดียวกับที่ใช้แสดงตนเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต

ในกรณีของนิสิต **User name** ใช้รหัสประจำตัวนิสิตแปดหลักแรก (ตัดสองหลักสุดท้ายออก) โดยเป็นชุดเดียวกับที่นิสิตใช้ลงทะเบียนเรียน และใช้งานอินเทอร์เน็ต

ขั้นตอนการใช้งาน

ติดตั้งโปรแกรมโปรแกรมการเชื่อมต่อ (Cisco AnyConnect VPN Client)

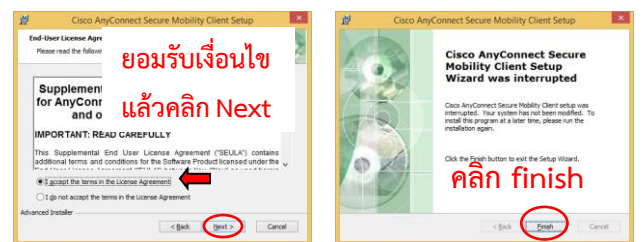
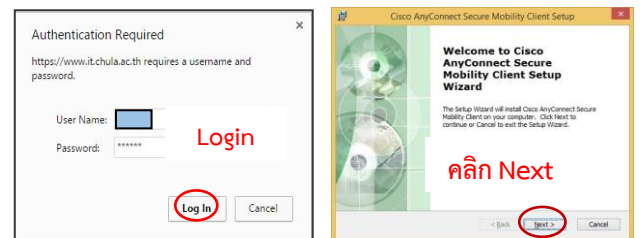
เลือกโปรแกรมการเชื่อมต่อที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่จะใช้งาน ถ้าเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งโน้ตบุ๊กและแบบตั้งโต๊ะ จะมีเวอร์ชันที่ใช้ติดตั้งกับเครื่องทั้งที่เป็น Windows และ Mac ซึ่งต้องใช้ Account ที่ได้รับจาก “สำนักไอที” ในการดาวน์โหลด โดยดาวน์โหลดและอ่านคำแนะนำจากหน้าเว็บของสำนักไอที ที่ URL: http://www.it.chula.ac.th/th/cunet_vpn_service

แต่ถ้าเป็นโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือแท็บเล็ต ต้องดาวน์โหลดโปรแกรม AnyConnect ของ Cisco จาก App Store หรือ

Play Store มาติดตั้ง โดยอ่านคำแนะนำการติดตั้งได้ที่หน้าเว็บของสำนักไอที ที่ URL เดียวกับข้างต้น

ตัวอย่าง การติดตั้ง VPN Client บนเครื่องคอมพิวเตอร์วินโดวส์ 8.1 แบบ 64 bit

โดยเมื่อคลิกลิงค์เพื่อดาวน์โหลดโปรแกรมจากหน้าเว็บ “สำนักไอที” จะมีกรอบหน้าต่างให้ใส่ **User name** และ **Password** ที่ได้รับจาก “สำนักไอที” แล้วคลิก **Login** เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้คลิกที่โปรแกรมเพื่อติดตั้ง จะขึ้นหน้าจอใหม่ให้คลิก **Next** จากนั้นในหน้าจอถัดไปให้คลิกยอมรับเงื่อนไข แล้วคลิก **Next** อีกครั้ง ระบบจะให้คลิก **Install** เพื่อติดตั้งโปรแกรม เมื่อเรียบร้อยแล้วจะขึ้นหน้าจอให้คลิก **Finish** เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพ



เมื่อจะใช้งานให้เปิดโปรแกรม Cisco Anyconnect ขึ้นมา จะพบกรอบให้พิมพ์ **vpn.chula.ac.th** และคลิกปุ่ม Cisco AnyConnect เพื่อเชื่อมต่อกับ CUNet ดังภาพ

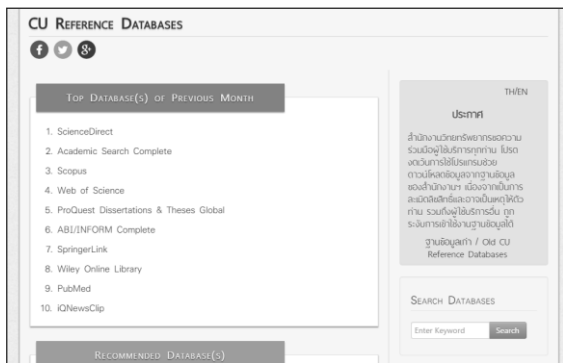


จากนั้นระบบจะให้กรอก User name และ Password ที่ได้รับ จาก“สำนักไอที” แล้วคลิก OK เพื่อเข้าสู่ระบบดังกล่าว



เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ CUNet ด้วย Account จาก“สำนักไอที” เรียบร้อยแล้ว จะถือเสมือนว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ อยู่ในวงเดียวกับเครือข่ายจุฬาฯ จึงสามารถใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ได้เช่นเดียวกับอยู่ที่มหาวิทยาลัย

กรณีที่ต้องการใช้งาน **ฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัย จุฬาฯ หรือ CU Reference Databases** ให้เข้าที่ URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef> จะพบหน้าจอฐานข้อมูล **CU Reference Databases** ดังภาพ สามารถใช้งานได้ตามต้องการ



ตัวอย่าง การติดตั้ง AnyConnect บนสมาร์ตโฟน ที่เป็นแอนดรอยด์ 6.0.1

ดาวน์โหลด Cisco Anyconnect จาก Play Store และติดตั้ง จะเกิดไอคอนบนสมาร์ตโฟน ดังนี้




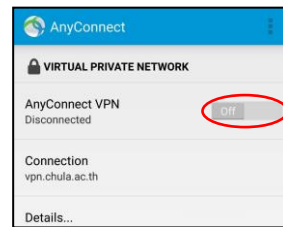
ให้คลิกเพื่อเปิดใช้งาน โดยจะขึ้นหน้าจอที่เป็นข้อความ ให้คลิก OK เพื่อยอมรับเงื่อนไข แล้วจะพบอีกหน้าจอดังนี้



ให้คลิกที่ Connection และในหน้าจอต่อมา คลิกที่ Add New VPN Connection... จากนั้นคลิกที่ Server Address จะมีกรอบให้ระบุที่อยู่เซิร์ฟเวอร์เป็น vpn.chula.ac.th แล้วคลิก OK จากนั้นคลิก Done จะพบหน้าจอดังนี้



ให้คลิกที่ไอคอน  ที่มุมบนซ้ายเพื่อจะกลับไปหน้าจอก่อนหน้า ดังภาพ



ที่หน้าจอนี้ คลิกที่ Off ให้เปลี่ยนเป็น On จะมีกรอบให้ใส่ User name และ Password ที่ได้รับจาก“สำนักไอที” แล้วคลิก Connect จะมีหน้าจอ

แสดงข้อความให้ Allow connection โดยคลิก OK จากนั้นจะพบหน้าจอแสดงการเชื่อมต่อกับ CUNET แล้วดังภาพ




สามารถเข้าใช้งานต่างๆ ได้เหมือนอยู่ภายในมหาวิทยาลัย หากต้องการใช้งานฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัย จุฬาฯ ให้

เปิดเบราว์เซอร์เข้า URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef>

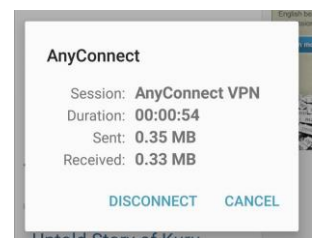
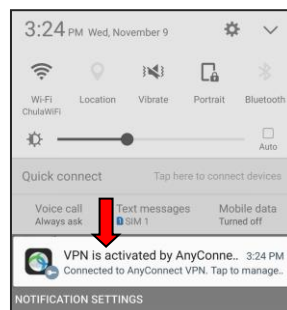
การออกจากการใช้งาน

เมื่อเลิกใช้งาน Cisco AnyConnect ให้ Disconnect หรือปิดการเชื่อมต่อกับเครือข่าย CUNET ตามวิธีการของแต่ละอุปกรณ์ ดังตัวอย่าง

- บนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้คลิกไอคอน  ที่มุมล่างขวาของจอภาพ จะปรากฏหน้าต่างให้คลิก Disconnect ดังภาพ



- บนสมาร์ตโฟน ให้เปลี่ยน AnyConnect VPN จาก On เป็น Off หรือ เรียก AnyConnect ที่เปิดใช้งานค้างอยู่ขึ้นมา จะปรากฏหน้าจอให้คลิก Disconnect ดังภาพ



**** หากพบปัญหาการใช้งาน

- VPN หรือการขอรับ Account โปรดติดต่อสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรศัพท์: 0-2218-3314 หรือ อีเมล: help@chula.ac.th

- “CU Ref” โปรดติดต่อภารกิจสนับสนุนการวิจัย สำนักงานวิทยทรัพยากร โทรศัพท์: 0-2218-2930 หรือ อีเมล: rss@car.chula.ac.th ****