



CU Reference Databases เป็นแหล่งรวมฐานข้อมูลวิชาการสาขาต่าง ๆ จำนวนมาก เปิดให้บริการแก่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ เพื่อให้สมาชิกในประชาคม ได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งในการใช้งาน ฐานส่วนใหญ่ที่บอกรับโดยสถาบันวิทยบริการได้กำหนดให้ใช้ผ่านเครือข่ายของจุฬาฯ (CUNet) โดยกำหนดด้วยเลข IP ของจุฬาฯ ดังนั้น หากมีการใช้งานจากภายในเครือข่ายของจุฬาฯ จะใช้งานได้สะดวก แต่บางกรณี เมื่อมีความจำเป็นต้องใช้งานในขณะที่ไม่ได้อยู่ที่มหาวิทยาลัย จะเกิดคำถามว่า จะใช้งาน **CU Reference Databases** ได้หรือไม่ อย่างไร

การใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย

สิ่งที่สมาชิกในหน่วยงานของจุฬาฯ ต้องจัดเตรียม คือ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. โมเด็ม
3. คู่สายโทรศัพท์สำหรับต่อกับโมเด็ม
4. Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จุฬาฯ

ขั้นตอนการใช้งาน

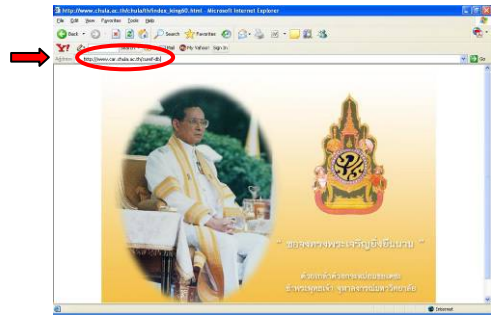
❏ กรณีใช้งานผ่านสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับโมเด็ม และ สายโทรศัพท์ (ดูคำแนะนำการต่อโมเด็มเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้จากคู่มือการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จุฬาฯ ที่ URL: <http://www.it.chula.ac.th/document/manual2005/pdf/manual2005.pdf> ที่หัวข้อ กรณีเชื่อมต่อผ่านโมเด็ม
2. หมุนโมเด็มเข้ามายังสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเชื่อมต่อกับ CUNet โดยต้องใช้ Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ประกอบด้วย Login และ Password ดังตัวอย่าง

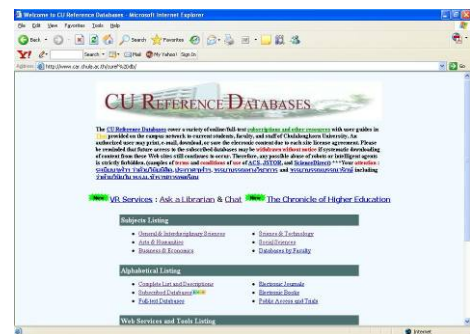


เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ CUNet เรียบร้อยแล้ว จะถือเสมือนว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ อยู่ในวงเดียวกับเครือข่ายจุฬาฯ จึงสามารถใช้บริการต่าง ๆ ของจุฬาฯ ได้เช่นเดียวกับอยู่ในมหาวิทยาลัย

3. เปิดเบราว์เซอร์และพิมพ์ URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef-db> ดังภาพ



จะเข้าสู่หน้าเว็บ CU Reference Databases ดังภาพ



แสดงว่าสามารถใช้งานที่ **CU Reference** ได้ตามต้องการ

❏ กรณีใช้งานผ่าน Hi-Speed Internet / Internet Provider อื่น ๆ

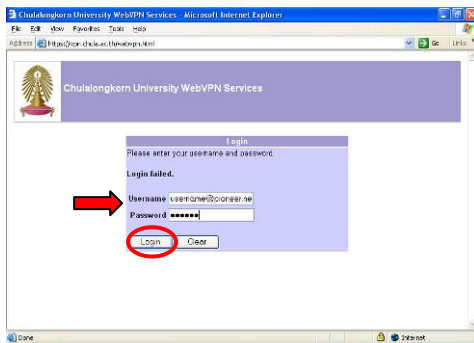
1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ Internet แล้ว
2. เปิดเบราว์เซอร์ แล้วพิมพ์ URL: <https://vpn.chula.ac.th> เพื่อใช้บริการต่าง ๆ ของจุฬาฯ ผ่านเว็บ VPN ดังภาพ



3. ให้อตอบ Yes ที่หน้าต่าง Security Alert ดังภาพ




4. พิมพ์ Login และ Password ตาม Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ แล้วคลิกปุ่ม Login ที่หน้าต่างสำหรับการ Login ดังตัวอย่าง

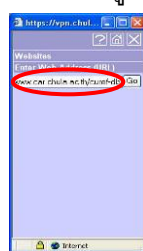


5. เมื่อพิมพ์ Login และ Password ที่ถูกต้อง จะพบหน้าต่างของจุฬาย และหน้าต่างเว็บ VPN ดังภาพ

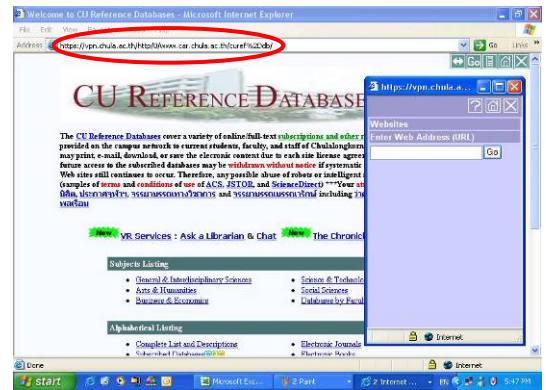


หน้าต่างเว็บ VPN นี้ ใช้พิมพ์ URL ที่ต้องการติดต่อ เพื่อใช้บริการของจุฬาย

6. พิมพ์ URL ที่ต้องการใช้งานในกรอบรับข้อความที่อยู่บนหน้าต่างเว็บ VPN และคลิก  เช่น <http://www.car.chula.ac.th/curef-db> เพื่อใช้งาน **CU Reference Databases** ดังภาพ



7. จะปรากฏหน้าเว็บของ **CU Reference** อยู่ในกรอบที่มี Address รูปแบบ <https://vpn.chula.ac.th/http/0/>ชื่อเว็บไซต์ เช่น <https://vpn.chula.ac.th/http/0/www.car.chula.ac.th/curef-db> ดังภาพ




สามารถใช้งาน **CU Reference Databases** ได้ตามปกติเหมือนอยู่ในมหาวิทยาลัย

❗ ในกรณีที่ใช้งานผ่าน Hi-Speed Internet / Internet Provider อื่น และไม่ได้ใช้งาน **CU Reference Databases** ผ่านหน้าต่างเว็บ VPN จะพบว่าไม่สามารถใช้งานบางฐานข้อมูลได้ โดยระบบจะถาม login/password ของฐานนั้นๆ


หากไม่ต้องการใช้งาน **CU Reference Databases** หรือบริการอื่นของจุฬาย ก็สามารถใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ปกติได้โดยไม่ใช้หน้าต่างเว็บ VPN

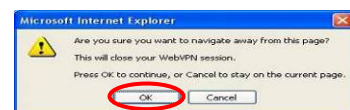
ดูเพิ่มเติมหัวข้อ บริการ **WebVPN** ของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศได้ที่ <http://www.it.chula.ac.th/data/webvpn.html>

การออกจากการใช้งาน

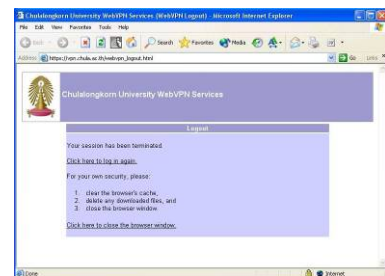
1. เมื่อเลิกใช้งานเว็บ VPN ให้คลิกที่  ตรงมุมบนขวาของหน้าต่างเว็บ VPN เพื่อออกจากการใช้งาน ดังภาพ



2. จะพบหน้าต่างให้ยืนยันการเลิกใช้งาน ให้คลิก  ดังภาพ



3. ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังภาพ



หากต้องการใช้งานใหม่ คลิกที่ [Click here to log in again.](#) ต้องการปิดการใช้งานคลิกที่ [Click here to close the browser window.](#) เพื่อปิดเบราว์เซอร์