

**CU Reference Databases** หรือ “CU Ref” เป็นแหล่งรวมฐานข้อมูลวิชาการสาขาต่างๆ ที่บริหารจัดการโดยศูนย์วิทยทรัพยากร (สถาบันวิทยบริการ เดิม) จุฬาฯ เพื่อให้บริการแก่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ โดยกำหนดให้ใช้งานฐานข้อมูลที่บอกรับผ่านเครือข่ายของจุฬาฯ (CUNet) ซึ่งกำหนดด้วยเลข IP ของจุฬาฯ ดังนั้น หากมีการใช้งานจากภายในมหาวิทยาลัยหรือภายใต้เครือข่ายของจุฬาฯ จะใช้งานได้สะดวก แต่บางกรณี เมื่อมีความจำเป็นต้องใช้งานในขณะที่ไม่ได้อยู่ที่มหาวิทยาลัย จะมีการใช้งานที่ต่างออกไป ซึ่งมีคำแนะนำดังต่อไปนี้

### การใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย

อุปกรณ์ที่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ ต้องจัดเตรียม ได้แก่

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. โมเด็ม หรือ การเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
3. คู่สายโทรศัพท์สำหรับต่อกับโมเด็ม (กรณีใช้โมเด็ม)
4. Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ จุฬาฯ หรือ “สำนักไอที” โดยบุคลากรรวมโหนดไปสมัครขอใช้บริการ CUNet ที่ [http://www.it.chula.ac.th/CUNET\\_Form](http://www.it.chula.ac.th/CUNET_Form) สำหรับนิสิตใหม่ “สำนักไอที” ได้สร้าง Account ให้แล้ว โดยอีเมลแอดเดรส ของนิสิตจะเป็น ชื่อ.อักษรตัวแรกของนามสกุล@ student.chula.ac.th ในกรณีนี้นิสิตบางรายมีชื่อ และ อักษรตัวแรกของนามสกุลเหมือนกัน อีเมลแอดเดรส อาจต่างจากนี้เล็กน้อย แนะนำให้สอบถามเพิ่มเติมที่ “สำนักไอที” และขอรับรหัสผ่านของนิสิตใหม่เพื่อใช้งานได้ที่ [http://www.it.chula.ac.th/New\\_Password\\_for\\_Student](http://www.it.chula.ac.th/New_Password_for_Student)

### ขั้นตอนการใช้งาน

✎ **กรณีใช้งานผ่านสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (โมเด็ม)**

1. ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับโมเด็ม และ สายโทรศัพท์ (ดูคำแนะนำการต่อโมเด็มเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้จากคู่มือการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จุฬาฯ ของ “สำนักไอที” ได้ที่ URL: [http://www.it.chula.ac.th/Manual\(b2\)](http://www.it.chula.ac.th/Manual(b2)) )

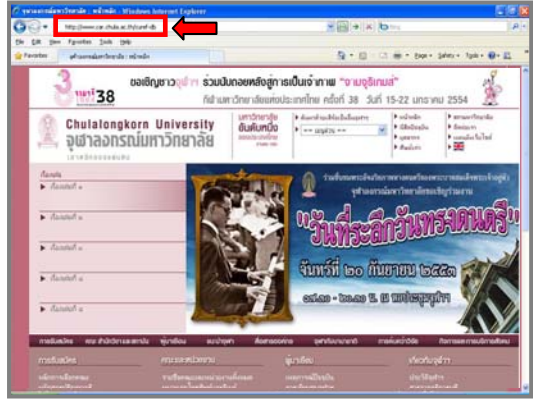
2. หมุนโมเด็มเข้ามาয়งสำนักไอที เพื่อเชื่อมต่อกับ CUNet โดยใช้ Account ที่ได้รับจาก “สำนักไอที” ซึ่งประกอบด้วย User name และ Password (ที่ใช้เช็คอีเมล/ลงทะเบียนเรียน)

- ✎ รูปแบบของ User name ที่ใช้กรณีหมุนโมเด็ม คือ [username@pioneer.netserv.chula.ac.th](mailto:username@pioneer.netserv.chula.ac.th) (บุคลากร) [username@student.netserv.chula.ac.th](mailto:username@student.netserv.chula.ac.th) (นิสิต)

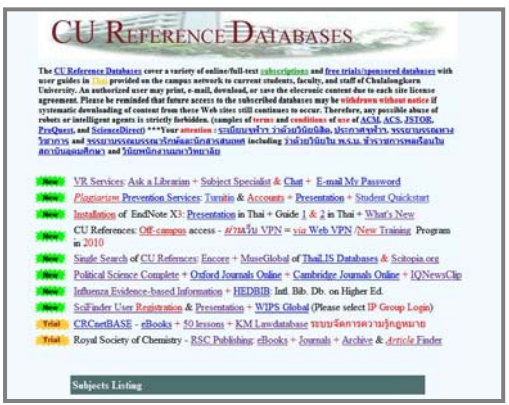
โดย username จะเป็นตัวเดียวกับที่ login เข้าเช็คอีเมล ในกรณีของนิสิต username เป็นรหัสประจำตัวนิสิตแปดหลักแรก และ รหัสผ่าน คือตัวเดียวกับที่เช็คอีเมลหรือลงทะเบียนเรียน

เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ CUNet เรียบร้อยแล้ว จะถือเสมือนว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ อยู่ในวงเดียวกับเครือข่ายจุฬาฯ จึงสามารถใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ได้เช่นเดียวกับอยู่ที่มหาวิทยาลัย

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



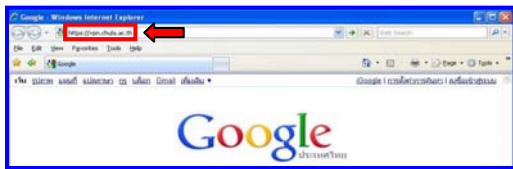
จะเข้าสู่หน้าเว็บ CU Reference Databases ดังภาพ



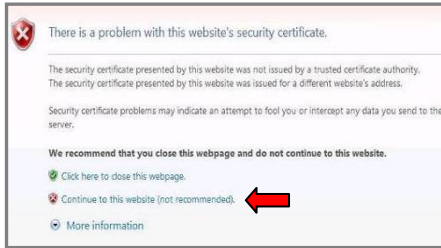
แสดงว่าสามารถใช้งาน “CU Ref” ได้ตามต้องการ

✎ **กรณีใช้งานผ่าน Hi-Speed Internet / Internet Provider อื่นๆ**

1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ Internet อยู่แล้ว
2. เปิดเบราว์เซอร์ พิมพ์ URL: <https://vpn.chula.ac.th> เพื่อใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ผ่านเว็บ VPN ดังตัวอย่าง



3. หากพบหน้าเว็บเกี่ยวกับ security certificate ให้คลิกที่ Continue to this website (not recommended). ดังภาพ

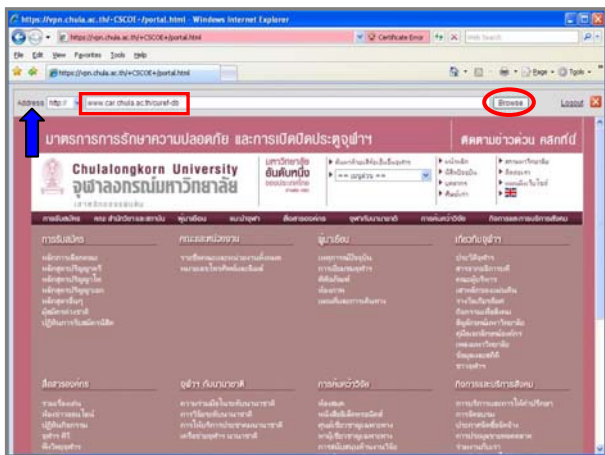


(ดูวิธีแก้ไขที่ [http://www.it.chula.ac.th/Certificate\\_Error](http://www.it.chula.ac.th/Certificate_Error))

4. เมื่อเข้าสู่หน้าต่าง Login ให้พิมพ์ User name และ Password ตาม Account ที่ใช้เช็คอีเมล/ ลงทะเบียนเรียน ที่ได้รับจาก “สำนักไอที” จากนั้นคลิกปุ่ม Login ดังตัวอย่าง



5. เมื่อพิมพ์ User name และ Password ที่ถูกต้อง จะพบหน้าเว็บที่มีกรอบ Address ซึ่งใช้พิมพ์ URL ที่ต้องการติดต่อเพื่อใช้บริการของจุฬาฯ สามารถพิมพ์ URL ที่ต้องการใช้งาน และคลิกปุ่ม **Browse** เช่น ต้องการใช้งาน “CU Ref” ให้พิมพ์ URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef-db> ดังตัวอย่าง



6. จะเข้าสู่หน้าเว็บ “CU Ref” พร้อมปรากฏแถบเครื่องมือของ Web VPN เพื่อให้เรียกใช้งานดังภาพ



สามารถใช้งาน “CU Ref” ได้ตามปกติเหมือนกับอยู่ที่มหาวิทยาลัย

เครื่องมือสำหรับใช้งานมีดังนี้

สำหรับเลื่อนแถบเครื่องมือนี้ไปทางด้านซ้าย-ขวา

ใช้ระบุ URL ที่ต้องการใช้งาน เมื่อคลิกเครื่องมือนี้ จะปรากฏหน้าต่างให้พิมพ์ URL ที่ต้องการ

เพื่อกลับไปยังหน้าเว็บ home

เมื่อต้องการออกจากการใช้งานเว็บ VPN

❗ ในกรณีที่ใช้งานผ่าน Hi-Speed Internet หรือ Internet Provider อื่น และไม่ได้เข้าใช้งาน “CU Ref” ผ่านหน้าต่างเว็บ VPN จะพบว่าไม่สามารถใช้งานบางฐานข้อมูลได้ โดยระบบจะถามถึง login/password ของฐานนั้นๆ

หากไม่ต้องการใช้งาน “CU Ref” หรือบริการอื่นของจุฬาฯ ก็สามารถใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ปกติได้ โดยไม่ใช้หน้าต่างเว็บ VPN

ดูเพิ่มเติมหัวข้อบริการ **WebVPN** ของ “สำนักไอที” ได้ที่ <http://www.it.chula.ac.th/WebVPN>

\*\*\*\*\* หากพบปัญหาการใช้งาน Web VPN โปรดติดต่อสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรศัพท์: 0-2218-3314 หรือ อีเมล ถึง [help@chula.ac.th](mailto:help@chula.ac.th) \*\*\*\*\*

การออกจากการใช้งาน

เมื่อเลิกใช้งานเว็บ VPN ให้คลิกที่ ที่แถบเครื่องมือหรือคลิก **Logout** ที่มุมบนขวาของหน้าจอแรกที่เข้ามาในเว็บ VPN ดังภาพ

