



# การใช้งาน CU Reference Databases

## จากภายนอกมหาวิทยาลัย



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CU Reference Databases หรือ “CU Ref” เป็นแหล่งรวมฐานข้อมูลวิชาการสาขาต่างๆ จำนวนมาก ที่บริหารจัดการโดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ เพื่อให้บริการแก่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ ซึ่งในการใช้งานฐานข้อมูลที่บอกรับได้กำหนดให้ใช้ผ่านเครือข่ายของจุฬาฯ (CUNet) โดยกำหนดด้วยเลข IP ของจุฬาฯ ดังนั้น หากมีการใช้งานจากภายในมหาวิทยาลัยหรือภายใต้เครือข่ายของจุฬาฯ จะใช้งานได้สะดวก แต่บางกรณี เมื่อมีความจำเป็นต้องใช้งานในขณะที่ไม่ได้อยู่ที่มหาวิทยาลัย จะเกิดคำถามว่า จะใช้งานฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัยของจุฬาฯ ได้อย่างไร ซึ่งมีคำแนะนำดังต่อไปนี้

### การใช้งานจากภายนอกมหาวิทยาลัย

อุปกรณ์ที่สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ ต้องจัดเตรียม ได้แก่

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. โมเด็ม/การเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
3. คู่มือโทรศัพท์สำหรับต่อกับโมเด็ม (กรณีใช้โมเด็ม)
4. Account ที่ได้รับจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (ไอที) จุฬาฯ โดยดาวน์โหลดใบสมัครขอใช้บริการ CUNet ได้ที่

<http://www.it.chula.ac.th/document/ITFM4700-2-03.pdf>

### ขั้นตอนการใช้งาน

#### ❏ กรณีใช้งานผ่านสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับโมเด็ม และ สายโทรศัพท์ (ดูคำแนะนำการต่อโมเด็มเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้จากคู่มือการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จุฬาฯ ของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ “สำนักไอที” ที่ URL: <http://www.it.chula.ac.th/document/manual2005/pdf/manual2005.pdf>

2. หมุนโมเด็มเข้ามายังสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเชื่อมต่อกับ CUNet โดยใช้ Account ที่ได้รับจาก “สำนักไอที” ซึ่งประกอบด้วย User name และ Password ดังตัวอย่าง

❏ รูปแบบของ User name คือ อีเมลที่ได้รับจาก “สำนักไอที” ดังนี้

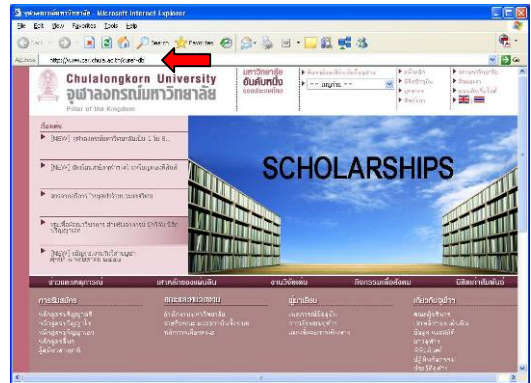
[username@pioneer.netserv.chula.ac.th](mailto:username@pioneer.netserv.chula.ac.th) (บุคลากร)

[username@student.netserv.chula.ac.th](mailto:username@student.netserv.chula.ac.th) (นิสิต)

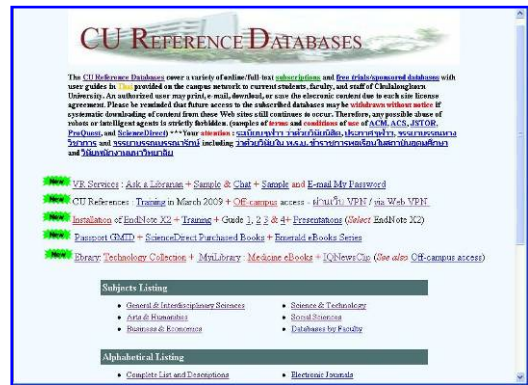
❏ ในกรณีของนิสิต User name ใช้รหัสประจำตัว นิสิตแปดหลักแรก (ตัดสองหลักสุดท้ายออก)

เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ CUNet เรียบร้อยแล้ว จะถือเสมือนว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ อยู่ในวงเดียวกับเครือข่ายจุฬาฯ จึงสามารถใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ได้เช่นเดียวกับบออยู่ที่มหาวิทยาลัย

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



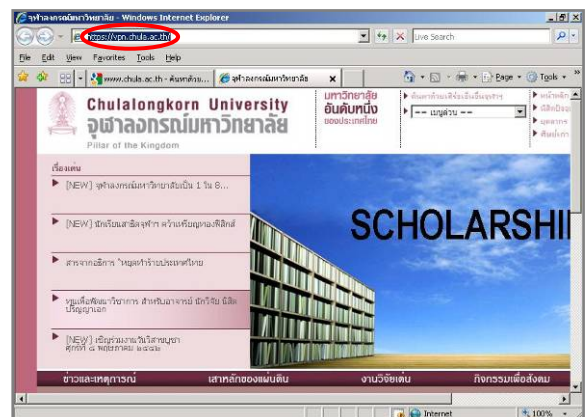
จะเข้าสู่หน้าเว็บ CU Reference Databases ดังภาพ



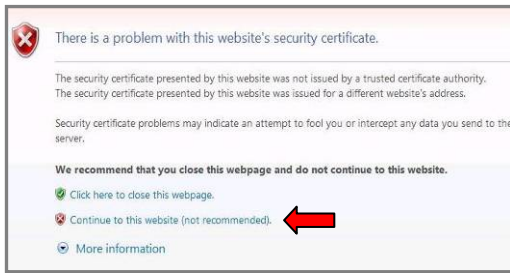
แสดงว่าสามารถใช้งาน “CU Ref” ได้ตามต้องการ

#### ❏ กรณีใช้งานผ่าน Hi-Speed Internet / Internet Provider อื่นๆ

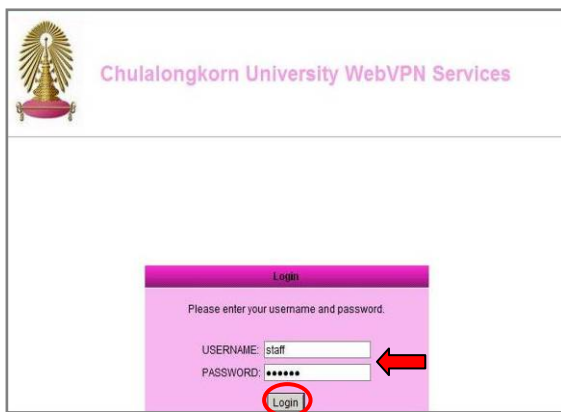
1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ Internet อยู่แล้ว
2. เปิดเบราว์เซอร์ พิมพ์ URL: <https://vpn.chula.ac.th> เพื่อใช้บริการต่างๆ ของจุฬาฯ ผ่านเว็บ VPN ดังตัวอย่าง



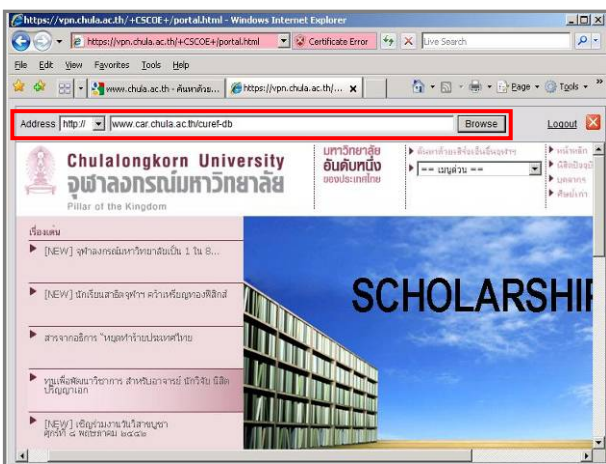
3. หากพบหน้าเว็บเกี่ยวกับ security certificate ให้คลิกที่ Continue to this website (not recommended). ดังภาพ



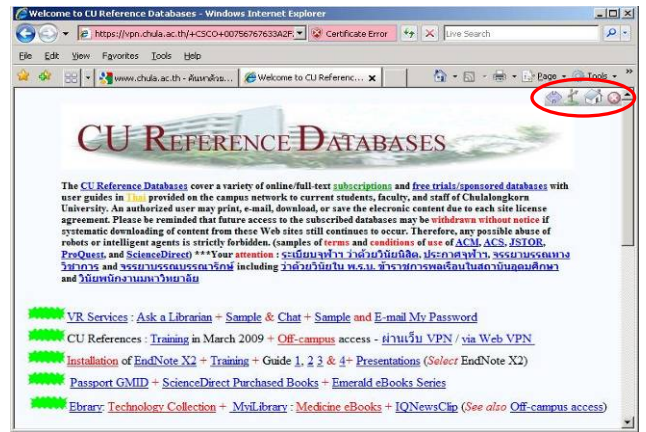
4. เมื่อเข้าสู่หน้าต่าง Login ให้พิมพ์ User name และ Password ตาม Account สำหรับเซ็คอีเมลที่ได้รับจาก "สำนักไอที" จากนั้นคลิกปุ่ม Login ดังตัวอย่าง



5. เมื่อพิมพ์ User name และ Password ที่ถูกต้อง จะพบหน้าเว็บที่มีกรอบ Address ซึ่งใช้พิมพ์ URL ที่ต้องการติดต่อ เพื่อใช้บริการของจุฬาฯ ให้พิมพ์ URL ที่ต้องการใช้งาน และคลิกปุ่ม **Browse** เช่น ต้องการใช้งานฐานข้อมูล CU Reference Databases ให้พิมพ์ URL: <http://www.car.chula.ac.th/curef-db> ดังตัวอย่าง







6. จะเข้าสู่หน้าเว็บ "CU Ref" พร้อมมีแถบเครื่องมือของ web vpn ปรากฏเพื่อให้เรียกใช้งานดังภาพ



สามารถใช้งาน "CU Ref" ได้ตามปกติเหมือนอยู่ที่มหาวิทยาลัย

เครื่องมือสำหรับใช้งานมีดังนี้

-  สำหรับเลื่อนแถบเครื่องมือนี้ไปทางด้านซ้าย-ขวา
-  ใช้ระบุ URL ที่ต้องการใช้งาน เมื่อคลิกที่เครื่องมือนี้ จะปรากฏหน้าต่างให้พิมพ์ URL ที่ต้องการ
-  เพื่อกลับไปยังหน้าเว็บ home
-  เมื่อต้องการออกจากการใช้งานเว็บ VPN



⚠ ในกรณีที่ใช้ผ่าน Hi-Speed Internet / Internet Provider อื่น และไม่ได้ใช้งาน "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/data/webvpn.html>

\*\*\*\*\* หากพบปัญหาการใช้งาน WebVPN โปรดติดต่อสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรศัพท์: 0-2218-3314 หรืออีเมล ถึง [help@chula.ac.th](mailto:help@chula.ac.th) \*\*\*\*\*

### การออกจากการใช้งาน

เมื่อเลิกใช้งานเว็บ VPN ให้คลิกที่  ที่แถบเครื่องมือ หรือ คลิก **Logout**  ที่ มุมบนขวาของหน้าจอแรกที่เข้ามาในเว็บ VPN ดังภาพ

