

## TCU Globe Gateway : เว็บไซต์รวบรวมและจัดเก็บแหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรีของไทย

จุฑารัตน์ นกแก้ว\*

นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย ตลอดจนนักวิชาการหลายท่านที่ค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต อาจเคยพบคำเหล่านี้ปรากฏอยู่บนเว็บไซต์ เช่น Open Educational Resource-OER, Free and Open Online Resource, Open Learning Object, Open Content, Open Access Scholarly Resources เป็นต้น และหลายท่านมีการนำข้อมูลจากเว็บไซต์เหล่านี้ไปอ้างอิงในงานเขียนวิชาการไม่มากนักน้อย โดยท่านอาจไม่ได้ทราบหรือสนใจว่าเว็บไซต์เหล่านี้ต่างกับเว็บไซต์หรือแหล่งวิชาการอื่นอย่างไรและเป็นแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือมากน้อยเพียงไร เพื่อให้ได้ทราบและได้ใช้ประโยชน์จากเว็บไซต์เหล่านี้ จึงขอให้ข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับเว็บไซต์ที่มีคำเหล่านี้ปรากฏ และขอแนะนำ TCU Globe Gateway : ระบบสืบค้นทรัพยากรการเรียนรู้นานาชาติ ซึ่งเป็นเว็บไซต์รวบรวมและจัดเก็บแหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรีของไทย การนำเสนอข้อมูล จะใช้คำว่า เว็บไซต์แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรี เมื่อกล่าวถึงหรือเรียกเว็บไซต์ที่มีคำเหล่านี้ปรากฏ

เว็บไซต์แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรี เป็นเว็บไซต์ที่พัฒนาหรือผลิตโดยสถาบันการศึกษา สมาคมวิชาชีพ ตลอดจนองค์กรไม่แสวงกำไรที่เปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึง สืบค้น ได้อย่างเสรี/ฟรี สิ่งนี้แตกต่างจากการเผยแพร่ผลงานวิชาการในอดีตที่จะมีค่าใช้จ่ายและมีการควบคุม จำกัดการเข้าใช้เฉพาะผู้ที่บอกรับเป็นสมาชิก เว็บไซต์แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรี นับเป็นแหล่งสารสนเทศที่ทรงคุณค่า เนื่องจากผลิตโดยองค์กรการศึกษา สารสนเทศที่จัดเก็บส่วนใหญ่เป็นผลผลิตที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ (peer review) อีกทั้งมีการรวบรวมอย่างเป็นระบบ มีการจัดทำเมตาดาตา หรือ ข้อมูลของข้อมูล(meta data) ที่มีการระบุผู้สร้างชิ้นงาน (creator) แหล่งที่มา ชนิดของทรัพยากร สาขา หรือ หัวเรื่อง รูปแบบเอกสาร เป็นต้น ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและสืบค้นได้เฉพาะและตรงความต้องการในเวลาที่ต้องการ

ปัจจุบัน มีเว็บไซต์มากมายที่เป็นเว็บไซต์แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรีบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมากมาย ผู้ใช้สามารถสืบค้น ค้นหาเว็บไซต์แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรีเหล่านี้ผ่านเครื่องมือช่วยสืบค้น (search engines) เช่น Google , Yahoo เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การสืบค้นผ่านเครื่องมือช่วยค้นเหล่านั้น นอกจากผู้ใช้จะต้องใช้เวลาในการค้นหาเป็นเวลานาน และได้ผลการค้นออกมาเป็นเว็บไซต์จำนวนมากก็ตาม ยังไม่สามารถประกันได้ว่า ผู้ใช้จะได้เว็บไซต์ที่จัดเก็บสารสนเทศที่มีคุณภาพ สามารถนำไปอ้างอิงในงานวิชาการได้หรือไม่จากเว็บไซต์จำนวนมากเหล่านั้น ดังนั้น เพื่อให้ผู้ใช้ได้สารสนเทศที่มีคุณภาพจากเว็บไซต์แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรีสถาบันการศึกษาโดยเฉพาะสถาบันในต่างประเทศ จึงมีการรวบรวมแหล่งสารสนเทศวิชาการ งานวิจัย แบบเปิด/ฟรี โดยนำมาจัดเก็บรูปคลังความรู้ หรือ คลังข้อมูล (Repository) เช่น Open Educational Resource Repositories, Learning Object Repositories, Learning Resource Repositories, Digital learning Resources เป็นต้น ตัวอย่างของเว็บไซต์ที่รวบรวมและจัดเก็บแหล่งความรู้

วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรี เช่น WOU OER Repository คลังรวบรวมแหล่งการศึกษาแบบเปิด เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัยของ Wawasan Open University , GLOBE (Global Learning Objects Brokering Exchange ) องค์กรที่ทำหน้าที่เป็นคลังข้อมูลวัสดุการเรียนรู้ (learning object) ในลักษณะร้านค้าครบวงจร ( one stop shop) ทำหน้าที่เป็นองค์กรโบรกเกอร์ (broker organization) สำหรับสมาชิกในการแลกเปลี่ยน แบ่งปันทรัพยากรการเรียนรู้ทั่วโลก MERLOT (Multimedia Educational Resources for Learning and Online Teaching) ที่เป็นคลังข้อมูลวัสดุการเรียนรู้ สื่อประสมเพื่อการสอนออนไลน์ เป็นต้น

ในที่นี้จะขอแนะนำ TCU Globe Gateway : ระบบสืบค้นทรัพยากรการเรียนรู้นานาชาติ TCU Globe Gateway เป็นระบบเชื่อมต่อเว็บไซต์แหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรีของไทยจากแหล่งสารสนเทศต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ พัฒนาโดยโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สารสนเทศที่ได้จากการค้นหาเป็นสารสนเทศฉบับสมบูรณ์ (full text) ภาษาอังกฤษ ไทย และภาษาอื่น ตามเว็บไซต์ที่รวบรวมจัดเก็บ

การเข้าถึง : <http://globe.thaicyberu.go.th>



**การค้นหา :** ผู้ใช้สามารถระบุคำค้นเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้ โดยระบบมีการจัดทำทางเลือกในการค้นหาไว้หลายทางเลือก ดังนี้

แหล่งที่มา (providers/Sources) หมายถึง หน่วยงานหรือองค์กรที่ผลิต สร้างหรือเผยแพร่สารสนเทศ เช่น OER Commons, MERLOT (Multimedia Educational Resources for Learning and Online Teaching), LER (The Learning Resource Exchange) TCU (Thailand Cyber University) The Open University เป็นต้น

ผู้สร้างงาน/ผู้ผลิต (Creators/Authors) เช่น สำนักบริหารการศึกษานอกโรงเรียน , The Open University,

ประเภทสารสนเทศ (type) เช่น thesis, article, research reports, teaching publication, case study, syllabus, วารสารของหน่วยงาน, เอกสารประกอบการประชุม เป็นต้น

รูปแบบสารสนเทศ (format) เช่น text, application/pdf, graphics-photos, audio, visual video, lesson เป็นต้น

สาขาวิชา/หัวเรื่อง (subject) เช่น science, physical, Social science เป็นต้น

**ผลการค้น :** ผลการค้นหาคะปรากฏอยู่ในรูประเบียบ ประกอบด้วย ชื่อแหล่ง/สารสนเทศ (title) การเชื่อมโยงเว็บไซต์ เพื่ออ่านเอกสารฉบับเต็มหรือ เข้าถึงรายละเอียดของสารสนเทศ (online) ประเภทสารสนเทศ (type) ภาษา (language) คำอธิบายเนื้อหาโดยสรุป (description) ตัวบ่งชี้ที่เป็นที่อยู่ของเว็บไซต์ (identifier) และ แหล่งที่มา (source) ดังตัวอย่าง

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Title:</b>       | <b>Online Courses: Teaching and Learning Online</b>   |
| <b>Online:</b>      | <a href="http://pbl-online.org/online_courses.htm">http://pbl-online.org/online_courses.htm</a>   |
| <b>Type:</b>        | Online Course   |
| <b>Language:</b>    | en  |
| <b>Description:</b> | Teaching and Learning Online portion of the PBL-Online site. Here you will find materials designed to guide the planning and instruction of online courses in Project Based Learning. |
| <b>Identifier:</b>  | <a href="http://pbl-online.org/online_courses.htm">http://pbl-online.org/online_courses.htm</a>   |
| <b>Source:</b>      | MERLOT  |

TCU Globe Gateway : ระบบสืบค้นทรัพยากรการเรียนรู้นานาชาติ นับเป็นเว็บไซต์ที่รวบรวม และจัดเก็บแหล่งความรู้วิจัยและวิชาการ แบบเปิด/ฟรี ที่เหมาะสมกับนักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย ตลอดจน นักวิชาการที่ต้องการค้นหาข้อมูลทางวิชาการ งานวิจัยทั่วไปและข้อมูลวิชาการด้านการศึกษาทางไกล ตลอดจน การติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ รวมทั้งการนำไปใช้เป็นแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ของผู้เรียนในระบบการเรียนการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ (eLearning)

### เอกสารอ้างอิง

มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ระบบสืบค้นทรัพยากรการเรียนรู้นานาชาติ  
เข้าถึงเมื่อ 24 มิถุนายน 2556, จาก <http://globe.thaicyberu.go.th>

The California State University. **MERLOT Multimedia Educational Resources for Learning and Online Teaching**. เข้าถึงเมื่อ 24 มิถุนายน 2556,  
จาก <http://www.merlot.org/merlot/index.htm>

**GLOBE (Global Learning Objects Brokering Exchange )**. เข้าถึงเมื่อ 24 มิถุนายน 2556, จาก  
<http://globe-info.org/>

The Wawasan Open University. **WOU OER Repository**. เข้าถึงเมื่อ 24 มิถุนายน 2556, จาก  
<http://eprint.wou.edu.my/>

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ หน่วยสนเทศการศึกษาทางไกล ฝ่ายบริการสนเทศ  
สำนักบรรณสารสนเทศ โทร 7487 E-mail: [jutharatstou@gmail.com](mailto:jutharatstou@gmail.com)

---

\* บรรณารักษ์ชำนาญการ หัวหน้าหน่วยสนเทศการศึกษาทางไกล ฝ่ายบริการสนเทศ สำนักบรรณสารสนเทศ