

อุปกรณ์ เครื่องมือ และเทคโนโลยี

สำนักวิทยบริการ

เป็นแหล่งสนับสนุนการเรียนการสอน การค้นคว้า และการวิจัยของมหาวิทยาลัยโดยจัดหา จัดเก็บ อนุรักษ์ ให้บริการสารสนเทศและองค์ความรู้ทุกรูปแบบ ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมเป็นศูนย์กลางในการศึกษาค้นคว้าและการเรียนรู้ด้วยตนเองตลอดชีวิต

1. จำนวนหนังสือในห้องสมุด

หมวดหมู่หนังสือ	จำนวน/รายการ
หมวด 000 ความรู้ทั่วไป	3,997
หมวด 100 ปรัชญา	1,018
หมวด 200 ศาสนา	778
หมวด 300 สังคมศาสตร์	3,860
หมวด 400 ภาษา	1,532
หมวด 500 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ และคณิตศาสตร์	2,496
หมวด 600 เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)	13,445
หมวด 700 ศิลปะ วิจารณ์ศิลป์ และมณฑลศิลป์	969
หมวด 800 วรรณคดี	646
หมวด 900 ประวัติศาสตร์	1,338
หนังสืออ้างอิง	1,611
สิ่งพิมพ์รัฐบาล	116
นวนิยาย /รวมเรื่องสั้น	2,321
วารสารบอกรับ	35
ซีดี-รวม	1,749
รวมทั้งหมด	35,911 รายการ

2. เครื่องมืออำนวยความสะดวก

รายการ	จำนวน
คอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้น	13 เครื่อง
คอมพิวเตอร์สำหรับยืม-คืน	2 จุดบริการ
จุดบริการ Wi-Fi	9 จุดบริการ

3. แหล่งสืบค้น/เรียนรู้ออนไลน์

3.1 โปรแกรม

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
1	โปรแกรม Turnitin	โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ Turnitin เป็นฐานข้อมูลเพื่อตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ ตรวจสอบงานวิจัยได้ทั้งภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ รวมถึงภาษาอื่นๆ รวมแล้ว ๒๐ ภาษา และสามารถสร้างห้องเรียน (Class) และส่งงานแบบ Online	https://www.turnitin.com/
2	โปรแกรม EndNote X9	โปรแกรมจัดการบรรณานุกรมและการเขียนอ้างอิงเอกสาร EndNote เป็นโปรแกรมที่ใช้จัดการข้อมูลบรรณานุกรม โดยรวบรวมและจัดเก็บรายการบรรณานุกรมที่ได้จากการค้นคว้า จากแหล่งข้อมูลต่างๆ เข้าไว้ด้วยกันในรูปแบบของ library สามารถจัดการกับรายการบรรณานุกรมที่จัดเก็บไว้ เช่น การเพิ่ม-ลบรายการ การจัดหมวดหมู่ ถ่ายโอนข้อมูล การค้นหาเอกสารฉบับเต็ม และยังช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดรูปแบบบรรณานุกรม ทั้งการอ้างอิงในเนื้อความ และบรรณานุกรมท้ายเล่มด้วยการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Microsoft Word โปรแกรม EndNote สามารถใช้งานได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac	ดาวน์โหลดโปรแกรมใช้งาน https://download.rmutl.ac.th/

3.2 ฐานข้อมูลออนไลน์ต่างประเทศ

เป็นการให้บริการการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ในต่างประเทศเพื่อการใช้ทรัพยากร ตามเกณฑ์มาตรฐานเดียวกัน และเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศตลอดจนเอกสารฉบับเต็มได้สะดวก รวดเร็ว ผ่านเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา UniNet สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งฐานข้อมูลที่ให้บริการ ประกอบด้วย ฐานข้อมูลอ้างอิง (Reference Database) จำนวน 11 ฐาน <https://www.uni.net.th/reference-database/> ดังตารางด้านล่าง

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
1	ACM Digital Library	เป็นฐานข้อมูลทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จดหมายข่าว และเอกสารในการประชุมวิชาการ ที่จัดทำโดย ACM (Association for Computing Machinery) ซึ่งเนื้อหาเอกสารประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายการบรรณานุกรม สารสังเขป article reviews และบทความฉบับเต็ม ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 1985-ปัจจุบัน	https://dl.acm.org/
2	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมสารสนเทศจาก 2 แหล่งข้อมูล คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) ซึ่งใน IEL ประกอบด้วยเอกสารมากกว่า 1.2 ล้านจากสิ่งพิมพ์มากกว่า 12,000 ชื่อ	https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp
3	Web of Science	เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสารสังเขป พร้อมการอ้างอิงและอ้างอิง ที่ครอบคลุมสาขาวิชาหลักทั้งวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ จากวารสารประมาณ 9,200 รายชื่อ ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 2001 – ปัจจุบัน	http://apps.webofknowledge.com/

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
4	ProQuest Dissertation & Theses Global	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาเอกฉบับเต็ม (Full-text) ของสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา รวมถึงบางสถาบันการศึกษาจากทวีปยุโรป ออสเตรเลีย เอเชีย และแอฟริกา มากกว่า 1000 แห่ง ประกอบไปด้วยเอกสารฉบับเต็มของวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโท ตั้งแต่ปี 1997 ถึงปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 1.1 ล้านรายการ และสารสังเขปวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 2.4 ล้านรายการ	https://search.proquest.com/
5	SpringerLink – Journal	เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครอบคลุมวารสาร จำนวนเอกสารฉบับเต็ม 1,130 ชื่อ ข้อมูลปี 1997 – ปัจจุบัน	https://link.springer.com/
6	American Chemical Society Journal (ACS)	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความและงานวิจัย จากวารสารทางด้านเคมีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องโดยรวบรวมจากวารสารทั้งที่พิมพ์เป็นรูปเล่ม วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journals) ข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นเป็นข้อมูลฉบับเต็ม (Full Text) และรูปภาพ (Image) ย้อนหลังตั้งแต่ปี 1996	https://pubs.acs.org/

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
7	Emerald Management	<p>เป็นฐานข้อมูลครอบคลุมสาขาวิชาทางด้าน การจัดการ ได้แก่ การเงินและการบัญชีระบบ อัตโนมัติขั้นสูง งานวิจัยเชิงคุณภาพการเงิน และการบัญชี กฎหมายและจริยธรรมทาง ธุรกิจ เศรษฐศาสตร์การศึกษา ข้อปฏิบัติใน การลงทุน รูปแบบนโยบายการคลัง ธุรกิจ ระหว่างประเทศ การจัดการรูปแบบการ ประเมินและตรวจสอบด้านการเงิน ธุรกิจ ศึกษาภูมิภาคเอเชีย ประวัติศาสตร์การจัดการ บทวิเคราะห์ธุรกิจข้ามชาติ การสร้าง แบบจำลองในการบริหารจัดการ การบริหาร จัดการการค้าปลีกและการกระจายสินค้า ระหว่างประเทศ การดูแลกำกับกิจการ ยุทธศาสตร์ด้านธุรกิจ บทความเกี่ยวกับ ตัวชี้วัดความเป็นเลิศทางธุรกิจและการพัฒนา ธุรกิจที่ยั่งยืน และงานวิจัยด้านพฤติกรรมของ ผู้ประกอบการ</p>	https://www.emerald.com/insight/
8	Academic Search Complete (ASC)	<p>ฐานข้อมูลสหสาขาวิชาที่มีขนาดใหญ่และดี ที่สุด และครอบคลุมสาขาวิชาจำนวนมาก ที่สุดของโลกฐานข้อมูลหนึ่ง ประกอบด้วย จำนวนวารสารที่มีข้อมูลฉบับเต็มมากกว่า 8,500 ชื่อเรื่อง ย้อนหลังไปตั้งแต่ปี ค.ศ.1887 และครอบคลุมทุกสาขาวิชาการ ได้แก่ มานุษยวิทยา, ดาราศาสตร์, ชีววิทยา, เคมี, วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมศาสตร์, การศึกษา ชาติพันธุ์&วัฒนธรรม, ภูมิศาสตร์, กฎหมาย, วัสดุศาสตร์, คณิตศาสตร์, ดนตรี, เกษษ ศาสตร์, ฟิสิกส์, จิตวิทยา, ศาสนาและเทว วิทยา, สัตวแพทยศาสตร์, สตรีศึกษา, สัตว วิทยาและสาขาอื่นๆ</p>	http://web.a.ebscohost.com/

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
9	EBSCO Discovery Service (EDS) Plus Full Text	ครอบคลุมสหสาขาวิชา เช่น ศึกษาศาสตร์ ครุศาสตร์ ศิลปศาสตร์ นิเทศศาสตร์ วิทยาการจัดการ	http://search.ebscohost.com/
10	Computer & Applied Sciences Complete (CASC)	ครอบคลุมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ช่วงปีของข้อมูล ค.ศ.1965 – ปัจจุบัน มีการเก็บรวบรวมข้อมูลความรู้ ความท้าทายทางวิศวกรรมแบบดั้งเดิมและงานวิจัย และเป็นทรัพยากรเพื่องานวิจัยที่ส่งผลกระทบต่อทางธุรกิจและสังคมของเทคโนโลยีใหม่ CASC มีดัชนีและสาระสังเขปจากจำนวนวารสารมากกว่า 2,200 รายชื่อ นอกจากนี้ยังมีข้อมูลฉบับเต็มจากวารสารมากกว่า 1,020 ชื่อเรื่อง ครอบคลุมสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์, ทฤษฎี และระบบคอมพิวเตอร์, ระบบเทคโนโลยีใหม่	https://search.ebscohost.com
11	Science Direct	เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full-text) ของวารสารไม่น้อยกว่า 700 ชื่อเรื่อง ครอบคลุม 4 สาขาวิชา ได้แก่ Agricultural and Biological Sciences , Engineering , Immunology & Microbiology and Social Sciences สามารถดูข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค. ศ.2010 – ปัจจุบัน	https://www.sciencedirect.com/

3.3. ฐานข้อมูลออนไลน์ในประเทศ

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
1	ฐานข้อมูล Thai Journals Online (ThaiJO)	เป็นระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย เป็นแหล่งรวมวารสารวิชาการที่ผลิตในประเทศไทยทุกสาขาวิชา ทั้งสาขาวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ThaiJO ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre : TCI) วารสารวิชาการไทยที่ปรากฏใน ThaiJO จะพัฒนาอยู่บนระบบ OJS (Online Journal System) เดียวกันซึ่งพัฒนาโดย Public Knowledge Project (PKP)	https://www.tci-thaijo.org/
2	ฐานข้อมูล TDC จาก Thailis	TDC หรือ Thai Digital Collection เป็นโครงการหนึ่งของ ThaiLIS มีเป้าหมายเพื่อให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม ซึ่งเป็นเอกสารฉบับเต็มของ วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัยของอาจารย์ รวบรวมจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ในการเข้าใช้บริการนั้นจะต้องเข้าใช้งานจากคอมพิวเตอร์ภายในห้องสมุดสมาชิก ดูรายละเอียดห้องสมุดสมาชิก ได้จากทางเลือกมหาวิทยาลัย/สถาบัน มีจุดมุ่งหมายในการให้ความรู้และต้องการเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ให้สังคม เพื่อให้สังคมได้นำความรู้เหล่านี้ไปปรับใช้เพื่อเป็นการต่อยอดความรู้เดิม และพัฒนาประเทศต่อไป	http://tdc.thailis.or.th/tdc

3.3 ฐานข้อมูล E-Book

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
1	E-book (ภาษาไทย) E-Library Office of Academic Resource and Information Technology	เป็นฐานข้อมูลหนังสือ e-Book ที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. ล้านนา เป็นผู้จัดซื้อจัดหาเพื่อให้บริการแก่ห้องสมุดทุกเขตพื้นที่	http://www.2ebook.com/new/library/index/rmutl
2	E-book (ภาษาอังกฤษ) Gale Virtual Reference Library	ฐานข้อมูลหนังสือ e-Book จากสำนักพิมพ์ GALE สามารถเข้าใช้งานได้จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเท่านั้น	https://go.gale.com/ps/start.do?p=GVRL&u=thrmu&authCount=1
3	E-book (ภาษาอังกฤษ) Access Engineering	เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมเนื้อหา วิชาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง ประกอบไปด้วยหนังสืออ้างอิงฉบับเต็ม ไม่น้อยกว่า 300 ชื่อเรื่อง	https://www.accessengineeringlibrary.com/
4	E-book (ภาษาอังกฤษ) Cambridge University	E-book จำนวนกว่า 30,000 เล่ม มีเนื้อหาครอบคลุมสหสาขาวิชา จากสำนักพิมพ์ Cambridge University	https://www.cambridge.org/core
5	E-book (ภาษาอังกฤษ) IG Library	ฐานข้อมูล IG Library ครอบคลุมสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ทุกสาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขาวิชา บริหารธุรกิจทุกสาขาวิชาการเงิน การบัญชี การบริหารงานบุคคล เป็นต้น	http://portal.igpublish.com/iglibrary/search
6	Bloomberry Architecture Library	เป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษสถาปัตยกรรม ลักษณะวิถีชีวิตในเมือง และการออกแบบตกแต่งภายใน รวบรวมผลงานเขียนของสถาปนิกชื่อดังเอกสารฉบับเต็ม (Full text) ของวารสารและ eBooks ไม่น้อยกว่า 40 ชื่อเรื่อง ข้อมูลงานสถาปัตยกรรมไม่น้อยกว่า 350 ผลงาน	www.bloomsburyarchitecturelibrary.com

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
7	Bloomberry Design Library	เป็นฐานข้อมูลออนไลน์เกี่ยวกับการออกแบบและการศึกษางานฝีมือ สามารถเข้าถึงเนื้อหา และรูปภาพที่มีความละเอียดสูงได้ เอกสารฉบับเต็ม (Full text) ของวารสารและ eBooks ไม่น้อยกว่า 70 ชื่อเรื่อง	http://www.bloomsburydesignlibrary.com/
8	ELT Cluster	ฐานข้อมูล eBook ELT Cluster จำนวน 61 เล่ม	https://www.mhebooklibrary.com/topic/langelt
9	E-Book Science Direct	ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ภาษาอังกฤษรวม Text Book สหสาขาวิชา ดาวน์โหลด Full Text ได้ โดยการเลือก Access type เลือก : Subscribed & complimentary	https://www.sciencedirect.com/browse/journals-and-books
10	Business Source Complete	ฐานข้อมูลออนไลน์สาขาวิชาทางด้านบริหารธุรกิจบทความวารสาร จำนวน 5,000 ชื่อเรื่อง และเอกสารฉบับเต็ม (Full text) ของวารสาร จำนวน 3,500 ชื่อเรื่อง	http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&group=main&profile=ehost&defaultdb=bth
11	Environment Complete	ฐานข้อมูลออนไลน์สาขาสิ่งแวดล้อม เอกสารฉบับเต็ม (Full text) ของวารสาร และตำราจำนวน 1,200 ชื่อเรื่อง	http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=ehost&defaultdb=eih
12	แอปพลิเคชัน Ookbee Buffet	เป็น แอปพลิเคชันสำหรับการอ่านหนังสือบนอุปกรณ์ที่เป็นแท็บเล็ต และมีสื่อต่างๆ ซึ่งมีเนื้อหาที่ให้บริการอยู่ 5 ประเภทคือ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร หนังสือ หนังสือเสียง และวีดิโอคอร์ส	http://corporate.ookbee.com/rmutl

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
13	E-Book SE-ED library	ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ SE-ED library READING EVERY WHERE อ่านได้ทุกที่ ทุกเวลา อ่านอีบุ๊กได้ทั้งบนคอมพิวเตอร์และบน Mobile Application	https://www.se-ed.com/e-books.aspx

สามารถดาวน์โหลดคู่มือการให้บริการได้ที่เว็บไซต์ : <https://library.rmutl.ac.th/download>

หมายเหตุ : ทุกฐานข้อมูลจะต้องใช้บริการภายใต้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัย หรือการเชื่อมต่อใช้งาน VPN :
<https://arit.rmutl.ac.th/page/how-to>

3.4 ฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ มทร.ล้านนา

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	สามารถเข้าใช้บริการได้ที่URL
1	ฐานข้อมูลทรัพยากรห้องสมุด OPAC	รวบรวมทรัพยากรห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	http://autolib.rmutl.ac.th/main/index.aspx
2	ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมไทย	รวบรวมทรัพยากรห้องสมุดของสถาบันอุดมศึกษาไทย อำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้บริการ ทั้งนักศึกษา อาจารย์และนักวิชาการ ในการค้นหาหนังสือที่ต้องการโดยไม่ต้องเข้าเว็บไซต์ของแต่ละห้องสมุด และเพื่อวัตถุประสงค์การให้บริการยืมระหว่างห้องสมุด (Interlibrary Loan)	http://uc.thailis.or.th/main/index.aspx
3	ฐานข้อมูลโครงการ E-Project	รวบรวมโครงการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และวิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ หมายเหตุ เป็นฐานข้อมูลโครงการของนักศึกษา มทร.ล้านนา เชียงใหม่	http://10.0.12.10:8080/eproject/

จัดทำข้อมูล
ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2563