

คู่มือการให้บริการสารสนเทศ "สำหรับนักศึกษา" ปีการศึกษา 2563



<u>คำนำ</u>

คู่มือการให้บริการ งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กองการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางการใช้งานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และห้องสมุด ที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ให้บริการสำหรับนักศึกษาเพื่อเป็นช่องทางใน การค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมประกอบการเรียนการสอนทั้งในและนอกห้องเรียน อีกทั้งนักศึกษายังสามารถแจ้งข้อขัดข้องและข้อแนะนำที่เป็นประโยชน์ กับการ ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและห้องสมุด ในส่วนของการติดต่อสอบถาม ตามรายละเอียดที่ได้ชี้แจงไว้ในท้ายเล่ม

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถตรวจสอบข่าวสาร และข้อมูลต่างๆ ที่เป็น ปัจจุบันได้ จากเว็บไซต์ งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ <u>https://chiangrai.rmutl.ac.th/it</u> ซึ่งงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จะสรรหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์มาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แก่นักศึกษาและ ผู้ใช้บริการเว็บไซต์ต่อไป

งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

17 เมษายน 2563

<u>สารบัญ</u>

บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบสา	รสนเทศที่ให้บริการ	1			
เข้าสู่ระบบโดยใช้ RMUTL Account					
-	RMUTL Account คืออะไร	1			
-	การค้นหาบัญชีผู้ใช้ (RMUTL Account)	1			
-	การแก้ไขรหัสผ่าน (Password)	3			
-	RMUTL Account ได้มาอย่างไร	4			
-	RMUTL Account ใช้กับระบบใดได้บ้าง	5			
-	การใช้บริการเครือข่ายไร้สาย RMUTL WIFI	5			
-	แจ้งปัญหาการใช้งาน RMUTL WiFi	8			
-	บริการ Office 365 (E-mail)	8			
-	ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (Microsoft)	10			
-	การใช้งาน Skype for Bussiness	14			
	บนเครื่องคอมพิวเตอร์				
-	ระบบการเรียนการสอนออนไลน์ E-learning	18			
-	การใช้งาน VPN	19			
-	การใช้งาน Microsoft Teams	20			
เข้า	สู่ระบบโดยใช้บัญชีอื่น	23			
-	การเรียนภาษาต่างประเทศ Tell Me More	23			

บริการห้องสมุด

การให้บริการห้องสมุด	27	
ระบบการสืบค้นหนังสือผ่านระบบเครือข่าย (OPAC)	28	
การยืมหนังสือต่อด้วยตนเองผ่านระบบ OPAC	37	
แหล่งสืบค้น และการเรียนรู้ออนไลน์	41	
ฐานข้อมูลออนไลน์ต่างประเทศ	42	
ฐานข้อมูลออนไลน์ในประเทศ	45	
ฐานข้อมูล E-Book	47	
ฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ มทร.ล้านนา	49	
ติดต่อสอบถาม		
Website		
คำถามที่พบบ่อย		

ระบบสารสนเทศที่ให้บริการ

เข้าสู่ระบบโดยใช้ RMUTL

<u>RMUTL Account คืออะไร?</u>

RMUTL Account คือ บัญชีสำหรับเข้าใช้งานในระบบสารสนเทศออนไลน์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เช่น ระบบสาร-สนเทศนักศึกษา ระบบเครือข่ายไร้ สาย RMUTL WiFi เป็นต้น

RMUTL Account ประกอบด้วย

- 1. ชื่อผู้ใช้ (Username) : Name_Surname61**
- 2. รหัสผ่าน (Password) : เลขที่บัตรประชาชนของนักศึกษา จำนวน 13 หลัก

**Name คือ ชื่อภาษาอังกฤษของนักศึกษา Surname คือ อักษร 2 ตัวแรกของชื่อสกุลภาษาอังกฤษของนักศึกษา 61 คือ เลข 2 ตัวท้ายปีการศึกษาที่นักศึกษาเข้าศึกษา

<u>ตัวอย่าง</u> นักศึกษาชื่อ Ampha (อำภา) นามสกุล Ramphi (รำไพ) เข้าศึกษาปีการศึกษา 2561 Username คือ ampha_ra61 หากมีชื่อและนามสกุลที่เหมือนกันหลายคน จะเพิ่มเลข 1,2,3.... ต่อท้ายไปเรื่อย ๆ เช่น ampha_ra611, ampha_ra612 เป็นต้น

<u>การค้นหาบัญชีผู้ใช้ (RMUTL Account)</u>

เข้าใช้งานเว็บไซต์ งานวิทยบริการฯ ที่ URL : <u>https://chiangrai.rmutl.ac.th/it</u>
 เลือก เมนู ค้นหาบัญชีผู้ใช้



 3. ใส่คำที่ต้องการค้นหาให้ถูกต้อง เช่น รหัสนักศึกษา/รหัสบัตรประชาชน/ชื่อ/สกุล จากนั้นกด ค้นหา

ค้นหา Email

ตำดันหา :	รหัสนักดึกษา/รหัสบัตรประชาชน/ชื่อ/สกุล	Q ดันหา
4 เบื่อทำการค้บหาสำเร็จ ระ	าบเฉะแสดงรายการตาบคำที่ใช้คับเ	หาทั้งหบด ซึ่ง

4. เมษท การกันที่ การงัน 2000 จะแก่หรือ การกับการที่มีสาทเงิกนท์ รายการที่แสดงประกอบด้วย ชื่อ – สกุล ประเภท และ E-mail ดังภาพ

ค้นหา Email							
	คำคันหา :	มงคลศักดิ์		Q คับหา			
	คำคันหา "มงคลศักดิ์"						
ลำดับ.	ชื่อ-สกุด		ประเภท	อีเมด์			
1	นายมงคลศักดิ์ คณะวงค์		🚨 นักศึกษา	mongkolsak_ka56@live.rmutl.ac.th			
2	นายมงคลศักดิ์ คณะวงค์		🛔 นักศึกษา	mongkolsak_ka58@live.rmutl.ac.th			

<u>การแก้ไขรหัสผ่าน (Password)</u>

การแก้ไขรหัสผ่าน (Password) จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายใน มหาวิทยาลัย จึงจะสามารถแก้ไขได้ กรณีที่นักศึกษาอยู่นอกเครือข่ายของ มหาวิทยาลัย จะต้องทำการเชื่อมต่อ VPN (ซึ่งสามารถดูวิธีการใช้งาน VPN ได้ที่ หน้า 19)

เข้าใช้งานเว็บไซต์ งานวิทยบริการฯ ที่ URL : <u>https://chiangrai.rmutl.ac.th/it</u>
 เลือก เมนู **เปลี่ยนรหัสผ่าน**

🕼 หม้าแรก เกี่ยวกับ v บริการสารสมเทศ v บริการห้องสมุด v คู่มือบริการสารสนเทศ สืบหันฐานช่	iaųa ~ Q (TT) (B)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลส้านนา เชียงราย Rajamangalo University of Technology Lana งานวิทยบริการและ เทคโนโลยีสารสนเท	TIPI LA CASA AND A LA CASA AND
ี่มักรเพื่อของบัน IRM/TL, Account เปลี่ยมระโลห่าม IRM/TL, Account เปลี่ยมระโลห่าม IRM/TL, Account	✓ แจ้งปัณหาการใช้งาน □ ระบบห้องสมุดอัตโนบัติ การใช้งานระบนสารสมเกศ สัมพัน ยืนต่อ กรัพมากรสารมิเทศ
ขอเชิญชวน ขอเชิญชวน อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ร่วมตอบแบบสอบถาม ความพึงพอใจต่อบริการเครือข่ายไร้สาย	ปฏิทีนท็จกรรม ไม่มีรายการกิจกรรม ≡ คลิกสุรายการกิจกรรษย่อนหลัง
	>> ดูเพิ่มเติม

 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน ได้แก่ Username, รหัสผ่านเดิม, รหัสผ่านใหม่และทำ การยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง จากนั้นกด Submit

	RD Web Access
Work Resources RemoteApp and Desktop Connection	
	Help
Domain\user name:	
Current password: New password:	
Confirm new password:	
	Submit Cancel

้<u>หมายเหตุ</u> : Domain คือ rmutl

RMUTL Account เป็นกุญแจส่วนบุคคลใช้เข้าสู่บริการต่าง ๆ นักศึกษาทุกคน มีหน้าที่รักษาความลับของรหัสผ่านไว้เป็นการส่วนตัว คาดเดาได้ยาก และ ในทางกฎหมายยังเป็นการระบุตัวผู้ใช้บริการตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 "เปลี่ยนรหัสผ่านของระบบ RMUTL Account อย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน เพื่อความปลอดภัย และป้องกันการเกิด ปัญหาการคุกคามทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่จะกระทบต่อข้อมูลส่วนตัวหรือ ฐานข้อมูลของนักศึกษา"

RMUTL Account ได้มาอย่างไร

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จะนำรายชื่อและข้อมูลนักศึกษาใหม่ จากฐานข้อมูล มาสร้างเป็น RMUTL Account โดยนักศึกษาที่เข้าใหม่จะได้รับ RMUTL Account ภายใน 15 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา และสามารถใช้งานได้จนกระทั่ง สิ้นสุดสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

RMUTL Account ใช้กับระบบใดได้บ้าง?

นักศึกษาสามารถใช้ RMUTL Account ในการลงชื่อ (Sign In) เข้าใช้บริการ ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ได้ดังนี้

- 1. การให้บริการเครือข่ายไร้สาย (RMUTL WiFi)
- 2. บริการ Office 365 (E-mail, Calendar, MS Office online าลา)
- 3. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Microsoft
- 4. โปรแกรม Skype for Business
- 5. ระบบการเรียนการสอนออนไลน์ (E-Learning)
- 6. การใช้งาน VPN (Virtual Private Network)
- 7. การใช้งาน Microsoft Teams
- 8. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)
- 9. ระบบการสืบค้นหนังสือผ่านระบบเครือข่าย (OPAC)

<u>การใช้บริการเครือข่ายไร้สาย (RMUTL WIFI)</u>

นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย สามารถเข้าใช้บริการ ระบบเครือข่ายไร้สาย ได้ครอบคลุมทุกอาคารในมหาวิทยาลัยฯ



การเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตผ่านระบบ RMUTL WiFi นักศึกษาต้องลงชื่อเข้าใช้โดยใช้ RMUTL Account ของนักศึกษา โดยมีสัญญาณ WiFi คลอบคลุมทุกพื้นที่ ดังต่อไปนี้

โดย Access Point ที่ให้บริการ มี 3 รูปแบบ คือ

1. @Internet-RMUTL @RMUTL-Web-Login และ @eduroam มีจำนวน 140 จุด ดังนี้

	1. อัศจรรย์	ຈຳนวน	1 จุด
	2. อาคารศูนย์วัฒนธรรมศึกษา	ຈຳนวน	2 จุด
	3. โรงอาหารเก่า	ຈຳนวน	2 จุด
	4. อาคารอำนวยการ	ຈຳนวน	20 จุด
	5. อาคารวิทยบริการ	ຈຳนวน	40 จุด
	6. อาคารวิศวกรรมศาสตร์	ຈຳนวน	11 จุด
	7. อาคารบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ຈຳนวน	11 จุด
	8. อาคารบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ (ฝั่งศึกษา)	ຈຳนวน	10 จุด
	9. อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	ຈຳนวน	3 จุด
	10. อาคารวิศวกรรมโยธา	ຈຳนวน	15 จุด
	11. บ้านพักข้าราชการแบบแฟลต 1	ຈຳนวน	8 จุด
	12. บ้านพักข้าราชการแบบแฟลต 2	ຈຳนวน	8 จุด
	13. อาคารปฏิบัติการไฟฟ้า (ตึก L)	ຈຳนวน	17 จุด
2. Wifi@0	CR-Secured มีจำนวน 42 จุด ดังนี้		
	1. อาคารปฏิบัติการไฟฟ้า (ตึก L)	ຈຳนวน	12 จุด
	2. อาคารบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ຈຳนวน	1
	3. โรงจอดรถ	ຈຳนวน	1
	4. อาคารวิศวกรรมโยธา	ຈຳนวน	2 จุด
	5. อาคารวิศวกรรมศาสตร์	ຈຳนวน	3 จุด

6. บ้านพักข้าราชการแบบแฟลต 1	จำนวน 2 จุด
7. บ้านพักข้าราชการแบบแฟลต 2	จำนวน 2 จุด
8. บ้านพักคนงาน	จำนวน 6 จุด
9. หอพักลีลาวดี	จำนวน 8 จุด
10. ໂรงຍື່ມ	จำนวน 2 จุด
11. อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน 2 จุด
12. บ้านพักรองอธิการบดี	จำนวน 1 จุด

 3. eduroam เป็นเครือข่ายโรมมิ่งสำหรับสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยเพื่อ อำนวยความ สะดวกให้นิสิตและบุคลากรที่ต้องเดินทางไปเยือนสถาบันสมาชิกสามารถใช้ งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ลงชื่อเข้าใช้โดย RMUTL Account คู่มือการเชื่อมต่อ

http://webs.rmutl.ac.th/assets/upload/files/2016/10/20161005091125_26945.pdf

ระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย ภายใต้ชื่อ @Internet-RMUTL @RMUTL-Web-Login และ @eduroam มีการออกแบบให้มีความปลอดภัยสูงในการเชื่อมต่อ ป้องกันการดัก จับข้อมูลได้อย่างดี อีกทั้งยังมีการจดจำรหัสสมาชิกและรหัสผ่าน ทำให้สมาชิกผู้ใช้บริการไม่ จำเป็นต้องกรอกรหัสบ่อย ๆ ทั้งนี้การเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่าย @Internet-RMUTL @RMUTL-Web-Login และ @eduroam มีความซับซ้อนพอสมควร ดังนั้นทางสำนักวิทย บริการ จึงได้ดำเนินการจัดทำคู่มือการเชื่อมต่อระบบ @Internet-RMUTL ซึ่งนักศึกษา สามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อเครือข่าย ได้ที่ URL : <u>http://www.arit.rmutl.ac.th</u> เมนู **คู่มือ บริการสารสนเทศ**

<u>แจ้งปัญหาการใช้งาน (RMUTL WIFI)</u>

กรณีที่การใช้งานมีปัญหา นักศึกษาสามารถแจ้งปัญหาการใช้งานได้ที่ URL: <u>http://wifi.rmutl.ac.th</u> โดยกรอกข้อมูลที่สำคัญ อาทิเช่น ชื่อ-นามสกุล ผู้แจ้งปัญหา สถานที่ รหัสของอุปกรณ์ และ เบอร์ติดต่อกลับ หลังจากได้รับเรื่องเรียบร้อยแล้วทาง เจ้าหน้าที่จะติดต่อประสานงานกับผู้แจ้งปัญหาผ่านหมายเลขโทรศัพท์ที่ให้ไว้

ศุนย์รับแจ้งปัญหาการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ดแบบไร้สาย	Thai 🔻
<u>Wi-Fi Help Desk</u> > ศูนย์รับแจ้งปัญหาการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย	
Search help:	Q
<u>แร้งมีเกมาการใช้งาน</u> ©Internet-RMUTL , ©RMUTL-Web-Login	คราวสอบสถานะการแก้ปัญหา ดราวสอบได้จากหมายและกามจังปัญหาของคุณ (Ticket tracking ID)
้ดำเนินการโดย บริษัท ชุปเปอร์ บรอดแบ	นด์ เน็ทเวอร์ด จำกัด
Knowledgebase	
» Latest Knowledgebase articles:	Date added
🖹 ปรีมาณการใช้งานในปัจจุบัน	2016-12-02 15:12:07
🖹 ดูมือการตั้งค่าอยู่ที่ไหน	2016-12-01 11:13:48
🗎 <u>ระบบ Wi-Fi ของ มหร.ล้านนา มีชื่ออะไรบ้าง</u>	2016-12-01 11:12:02
🗎 ค้นหารายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้จากที่ใหน	2016-12-01 10:59:02
» <u>View entire Knowledgebase</u>	

<u>บริการ Office 365 (E-mail)</u>



<u>บริการ Office 365 มีอะไรบ้าง</u>

- Office 365 สามารถดาวน์โหลดติดตั้งใช้งานได้ทั้งบน Smart Phone, Tablet, Computer PC หรือ Mac อีกทั้งยังสามารถเรียกใช้งาน Office Online ได้ทุกที่ ที่มีอินเทอร์เน็ตบนโลกนี้
- 1 User สามารถโหลดชุดโปรแกรมลิขสิทธิ์ของ Microsoft Office ได้ถึง 5 เครื่อง พร้อมกัน
- Outlook (จดหมายอิเล็กทรอนิกส์) มีพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลถึง 50 GB และ สามารถแนบไฟล์ส่งเอกสารภายในอีเมล์ได้สูงสุด 25 MB
- Calendar (ปฏิทิน) สามารถเพิ่มข้อมูลกิจกรรมต่าง ๆ ของตนเองลงในปฏิทินได้ พร้อมทั้งยังสามารถทำการนัดหมายระหว่างบุคคลหรือกลุ่มต่าง ๆ บนปฏิทินได้
- People (บุคคล) สามารถทำการค้นหา E-mail ของบุคคลภายในมหาวิทยาลัยได้ และยังสามารถสร้างกลุ่มภายใน Office 365 เพื่อที่จะสามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้
- Yammer (แยมเมอร์) เครือข่ายสังคมออนไลน์ภายในองค์กร อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา สามารถติดต่อสื่อสาร สนทนากันและสามารถติดตามกันได้ เสมือน เป็นเฟสบุ๊คภายในองค์กร
- OneDrive (พื้นที่จัดเก็บออนไลน์) มีพื้นที่จัดเก็บออนไลน์มากถึง 1TB สำหรับงาน เอกสาร รูปภาพและไฟล์ต่าง ๆ อีกทั้งยังสามารถแชร์ไฟล์และเข้าถึงเอกสาร ออนไลน์ได้
- SharePoint (การจัดการข้อมูล) บริการการบริหารการจัดการข้อมูลองค์กรแบบ ออนไลน์
- Task (งาน) บริการการบริหารจัดการงานต่าง ๆ ของตนเองและองค์กร
- Delve บริการที่จะช่วยให้คุณพบกับข้อมูลที่น่าสนใจ
- Video บริการพื้นที่ในการอัพไฟล์วีดีโอเพื่อเผยแพร่ภายในองค์กร สามารถสร้าง ช่องรายการของตนเองได้

- Office Online บริการชุดโปรแกรม Microsoft Office Online ที่สามารถทำงาน ร่วมกันบนอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งมีบริการของ Word Online , Excel Online , PowerPoint Online . OneNote Online
- Sway บริการเครื่องมือการสร้างเว็บไซต์สำเร็จรูป โดยผู้สร้างไม่จำเป็นต้องเขียนโค้ด ใบการสร้างเว็บเลย

ขั้นตอนการใช้บริการ

- 1 เข้าใช้งานที่ URL : http://mail.rmutl.ac.th
- 2. เข้าสู่ระบบโดยใช้ RMUTL Account และต่อท้ายด้วย @live.rmutl.ac.th ตัวอย่าง ampha ra61@live.rmutl.ac.th

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Microsoft

้โดยมีซอฟแวร์ทั้งระบบปฏิบัติการ ซอฟแวร์งานสำนักงาน และซอฟแวร์สำหรับเป็น เครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมต่างๆ อาทิเช่น Microsoft Autodesk และ LinuxOS

ขั้นตอนการใช้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Microsoft

- เข้าใช้งานที่ URL : <u>https://download.rmutl.ac.th</u> หรือ 1.
- เข้าใช้งานที่ URL : <u>http://chiangrai.rmutl.ac.th</u> เมนู ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ 2



- 3. จะปรากฏหน้า "ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์" โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท
 - ➢ Microsoft
 - > Autodesk
 - Linux OS

ระบบดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย สำหรับนักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัย



 จากนั้นให้เลือกรายการที่ต้องการโดยระบบจะให้พิมพ์ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน โดยชื่อ ผู้ใช้ต้องมี rmutl\ นำหน้าทุกครั้ง

ลงชื่อเข้า https://dl	ใข้ .rmutl.ac.th		
ชื่อผู้ใช้			
รหัสผ่าน			
		ลงชื่อเข้าใช้	ยกเลิก

5. เมื่อเข้ารหัสผ่านเรียบร้อยแล้วจะเข้าหน้าจอ RMUTL Download ให้เลือกหัวข้อที่ ต้องการจะ download แล้วเลือกดาวน์โหลดโปรแกรมที่ต้องการ

Microsoft

File Microsoft for Developer Microsoft OFFICE Microsoft Windows (Desktop) Microsoft Windows (Server) Autodesk File AutoCAD Design Suite Ultimate 2015 Autodesk InfraWorks 2018 Autodesk AutoCAD Civil 3D 2016 Inventor 2018 AutoCAD 2016 English Win 64bit r1 dlm.sfx.exe AutoCAD 2019 English Win 64bit Trial.sfx.exe

- AutoCAD Electrical 2018 English Win 64bit dlm 001 002.sfx.exe
- Autodesk_AutoCAD_2016_Mac_OSX.dmg

File

t ...

Desktop

Server



<u>การใช้งาน Skype for Bussiness บนเครื่องคอมพิวเตอร์</u>

Skpye for Bussiness เป็นโปรแกรมสำหรับการติดต่อสื่อสารในลักษณะ Instant messenger การสนทนาแบบกลุ่ม ใช้งาน Video Call ได้ ใช้งาน Conference แบบกลุ่มได้ และสามารถแชร์หน้าจอให้แก่ผู้ที่สนทนาด้วยกันได้ ซึ่งการใช้งาน Skpye for Bussiness จะต้องทำการติดตั้งระบบก่อนซึ่งช่องทางการติดตั้งระบบจะอยู่ในการใช้งานระบบเมล์ของ มหาวิทยาลัย URL : <u>http://mail.rmutl.ac.th</u> ดังนี้

 การติดตั้งโปรแกรม Skype for Business ให้มองหาสัญลักษณ์ S คลิกที่ สัญลักษณ์จะได้หน้าจอดังรูปด้านล่าง

2. จะมีข้อความเชิญชวนให้ติดตั้งโปรแกรม Skype for Business ดังรูป



เมื่อคลิก ตามข้อความหมายเลข 2 จะปรากฏหน้าจอภาพตามรูปด้านล่าง เลือก ชนิดการติดตั้ง เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์



4. เลือกชนิดการติดตั้งแบบ ค่าพื้นฐาน ตามรูปหมายเลข 4 และหมายเลข 5



Swedish (Sweden)	Skype for Business stand-alone (32-bit) Skype for Business stand-alone (64-bit)
Thai (Thailand)	5 Skype for Business stand-alone (32-bit) Skype for Business stand-alone (64-bit)
Turkish (Turkey)	Skype for Business stand-alone (32-bit) Skype for Business stand-alone (64-bit)

5. หลักจากที่ดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว สามารถใช้งาน โดยเข้าสู่ระบบโดย RMUTL Account ดังรูปหมายเลข 6 จากนั้นคลิกที่ Sign In ซึ่งการเข้าใช้งานครั้งแรก เมื่อ คลิกที่ Sign In เรียบร้อยแล้วระบบจะให้กรอก รหัสผ่าน ดังรูปหมายเลข 8 เมื่อกรอกรหัสผ่าน เรียบร้อยแล้ว คลิกที่ Sign In ดังรูปหมายเลข 9



6. เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้าจอดังรูป

3			Skype for Business		– 🗆 🗙
What	s happer	ning today			
6	นั้นที่ Avail Set Y	ไขา ตุลเต: lable ▼ /our Locati	มีย์ on ▼		
-	6	0	ē		۰. ف
Find so	omeone				Q
GROU	JPS	STATUS	RELATIONSHIPS	NEW	L +
your C you're	ontacts around. Wutt	ichai Ma	aneekul - Offline 8	act you and s	ee when
	Koml	krit Pany	atip - Available		
	Surin	Srijun	- Available - Video C	apable	
	ยุทธน	า ปัญญา	าวงค์ - Offline 3 days		
-	Kson	gkot kab	ojan - Available - Vid	leo Capable	

คู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งโปรแกรมได้ที่ <u>https://support.office.com/en-</u> <u>us/article/video-what-is-skype-for-business-3a21eca4-434d-41f1-ab06-</u> <u>3d4a268573b7?ui=en-US&rs=en-US&ad=US</u> <u>ระบบการเรียนการสอนออนไลน์ (E-Learning)</u>

รูปแบบของการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยอาศัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์หรือสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ในการถ่ายทอดเรื่องราวและเนื้อหา โดยมีสื่อในการเรียนการสอนหลากหลาย วิชาที่ออนไลน์บนระบบ



ขั้นตอนการใช้บริการระบบ E-learning สามารถเข้าได้ 2 ทาง คือ

- ➤ เข้าใช้งานที่ URL : <u>http://education.rmutl.ac.th</u> หรือ
- เข้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัยฯ URL : <u>http://www.chiangrai.rmutl.ac.th</u>
 - 2.1 เลือกเมนู E-learning



2.2 เข้าสู่ระบบโดยใช้ RMUTL Account

<u>การใช้งาน VPN (Virtual Private Network)</u>

เป็นบริการที่เข้าถึงเครือข่ายภายในจากภายนอกมหาวิทยาลัยฯ เช่น ใช้อินเทอร์เน็ต ที่บ้าน หรือระบบเครือข่าย 3G บนมือถือ แล้วต้องการเข้าถึงฐานข้อมูลงานวิจัย โดยผู้ ให้บริการฐานข้อมูลจะตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้โดยกำหนดให้เข้าถึงบริการผ่านเครือข่ายของ มหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น การให้บริการ VPN ของมหาวิทยาลัย สำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และ นักและนักศึกษา เพื่อใช้สำหรับ

1. เปลี่ยนรหัสผ่านบัญชี RMUTL Account

 สืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัยผ่านโครงข่ายของมหาวิทยาลัยฯ ฐานข้อมูลงานวิจัย รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ URL : <u>https://chiangrai.rmutl.ac.th/it</u> เมนู สืบค้นฐานข้อมูล





้คู่มือการตั้งค่าระบบ VPN URL : <u>http://arit.rmutl.ac.th/page/how-to</u>



<u>การใช้งาน Microsoft Teams</u>

Microsoft Teams เป็นเครื่องมือสนับสนุนการทำงานด้านต่างๆ เช่น การเรียนการสอน การติดต่อสื่อสาร การนัดหมาย การประชุม การประกาศและติดตามข่าวสาร การติดตามงาน หรือโครงการต่างๆ เป็นต้น ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการเข้าถึงบริการต่างๆที่มีอยู่ในตัว ระบบ Office 365 รวมทั้งสามารถเข้าถึงบริการต่างๆ ที่มีอยู่ได้แก่ SharePoint, OneNote, PowerBI, Forms และ Planner ได้ในทันที

สามารถใช้เป็นห้องเรียนระหว่างผู้เรียนและผู้สอนหรือใช้ทำงานร่วมกันสำหรับบุคลากร ต่างๆ บริการนี้จะมีความสามารถต่าง ๆ มากมายที่สำคัญสำหรับการทำงานมาอยู่ในที่ ๆ เดียวกัน ทำให้ง่ายต่อการเข้าถึงมากยิ่งขึ้น เช่น การแชต ปฏิทิน พื้นที่เก็บไฟล์ เอกสาร การ โทรวิดีโอและโทรเสียง และการประชุม การแชต จะมีทั้งแบบที่แชตแบบปกติแบบกลุ่มหรือแบบ 1 ต่อ 1 หรือ คล้ายกับการ สร้างโพสต์ ให้ผู้อื่นมาตอบได้ สามารถ mention หากันได้ด้วย ซึ่งจะทำให้สามารถจัดการบท สนทนาได้ง่ายยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสามารถส่งไฟล์ได้ ไม่มีวันหมดอายุด้วย

 ปฏิทิน จะแสดงงาน อีเวนต์ หรือนัดต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นภายใน Teams และสามารถ เลือกมุมมองในแบบต่าง ๆ ได้ เช่น รายสัปดาห์ หรือ รายวัน เช่นเดียวกับความสามารถของ Outlook

 การโทร สามารถโทรหากันผ่านทางอินเทอร์เน็ตเช่นเดียวกับแอปอื่น ๆ ทั้งแบบเสียง หรือแบบวีดีโอก็ได้

 คารประชุม จะสามารถประชุมด้วยกันผ่านทาง Microsoft Teams คล้าย ๆ กับการ
 Skype ได้พร้อมกันสูงสุดถึง 250 คน และสามารถสร้างการถ่ายทอดสดที่สามารถดูพร้อมกัน ได้สูงสุดถึง 10,000 คน



ดาวน์โหลด Teams สำหรับเดสก์ท็อปของคุณ

ขั้นตอนการเข้าใช้งาน Microsoft Teams

เข้าเว็บไซต์งานวิทยบริการฯ URL : <u>https://chiangrai.rmutl.ac.th/it</u> เลือกเมนู บริการสารสนเทศ >> การใช้งาน Microsoft Teams ดังรูป





เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีอื่น

<u>การเรียนภาษาต่างประเทศ (Tell Me More)</u>

เป็นระบบการเรียนการสอนภาษาต่างประเทศด้วยตนเองโดยผ่านระบบเครือข่าย เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนการเรียนแบบเรียนรู้ด้วยตนเอง และพัฒนาทักษะการเรียน ภาษาอังกฤษด้วยทุกที่ทุกเวลา



เข้าใช้งานการเรียนภาษาต่างประเทศ Tell Me More

โดยใช้รหัสผู้ใช้งาน ดังนี้

Username : รหัสนักศึกษา

Password : รหัสประจำตัวประชาชน

กรณีจำ Username และ Password ไม่ได้ สามารถคลิกที่ ค้นหาผู้ใช้ โดยกรอก ชื่อผู้ใช้ตรงช่อง Search ดังรูป

	ค้นหาบัญชี่ผู้ใช้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโล หากมีข้อลงส์หต่องการม ไก	งานโปรแกรม Tell Me More เชียารสมเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงกลล้า อาโต 5 5392 1444 do 1824	2 นมา สม	U QE Code liñgoppilus
Show 10 •	entries		\rightarrow	Search
พื้นที่ 11	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-หามสถุด 🛛	Username 11	Password
การ	57205142001-4	กขกร ตั้งมาก	57205142001-4	163990030XXXX
#10	57205142003-0	មេមហ្វា សុទីស្វមីមន	57205142003-0	163980022XXXX
ตาท	57205142005-5	ซีพณุทงศ์ แก้วสันวล	57205142005-5	163990031XXXX
#00	57205142006-3	รู้ดีสันทา์ วังสินธร	57205142006-3	163990030XXXX
ตาก	57205142007-1	ณภัพร วรรณสุทธิ์	57205142007-1	163990030XXXX
#nn	57206142009-7	ณิฐานห์ สุภัทรานอย่	57205142009-7	162010023XXXX
ตาก	57205142010-5	ณีฐพล แต่มณะม	57205142010-5	163990029XXXX

ขั้นตอนการใช้บริการระบบ Tell Me More (ใช้งานผ่าน Internet Explorer เท่านั้น) สามารถเข้าได้ 2 ทาง คือ

- เข้าใช้งานที่ URL : <u>http://tmm.rmutl.ac.th</u> หรือ
- เข้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัยฯ URL : <u>http://www.chiangrai.rmutl.ac.th</u>
 - 2.1 เลือก Tell Me More



 2.2 จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ในกรณีที่เข้าใช้งานครั้งแรก ให้ ดำเนินการดังนี้





 หลังจากที่ตั้งค่าการใช้งานเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ ทดสอบเครื่อง โดย ระบบจะมีการทดสอบเครื่องนั้น ๆ

Analysis of this computer		
Computer	Analysis in process	-
Consulting Derived		
Connection Speed	Analysis in process	-
Flash Player	Analysis in process	-

1. คลิกที่ **ตั้งค่าก่อนการใช้งาน** ซึ่งจะมีคู่มือในการตั้งค่าการใช้งาน ดังรูป

3. เข้าใช้งานระบบ คลิกที่ เข้าสู่โปรแกรม ดังรูป



การให้บริการห้องสมุด

ที่ตั้ง

อาคารวิทยบริการฯ ชั้น 3 ชั้น 4 และชั้น 6

กำหนดเวลาการให้บริการ

- จันทร์ ศุกร์ เปิดบริการ เวลา 08.30 น. 16.30 น.
- หยุดนักขัตฤกษ์

<u>การเข้าใช้บริการห้องสมุด</u>

เข้าใช้งานได้ที่ URL. <u>http://library.rmutl.ac.th</u>





<u>ระบบการสืบค้นหนังสือผ่านระบบเครือข่าย (OPAC)</u>

<u>การสืบค้นหนังสือ</u>

การสืบค้น ประกอบด้วยการสืบค้น 2 ส่วน คือ การสืบค้นทรัพยากร และการสืบค้น ดรรชนีวารสารของห้องสมุด

การสืบค้นทรัพยากร เป็นการสืบค้นข้อมูลหนังสือ วารสาร สื่อโสต และการทำ รายการจองทรัพยากรโดยสามารถเข้าไปที่เว็บสืบค้นหนังสือที่ <u>http://autolib.mutl.acth/main/index.aspx</u> พิมพ์คำค้นในช่อง "Search book" ดังภาพที่ 1 หน้าจอการเข้าสู่เมนูสืบค้น ทรัพยากรห้องสมุด



<u>ภาพที่ 1 แสดงการเข้าสู่เมนูสืบค้นทรัพยากรห้องสมุด</u>

ในส่วนการสืบค้นทรัพยากรห้องสมุด สามารถจำแนกรูปแบบการสืบค้นเป็น 3 รูปแบบดังนี้

- 1. การสืบค้นขั้นพื้นฐาน
- 2. การสืบค้นขั้นสูง
- 3. การสืบค้นตามลำดับตัวอักษร

ดังภาพที่ 2 แสดงหน้าจอรูปแบบการสืบค้นเป็น 3 รูปแบบ

	558		เช้าสู่ระบบ ภาษาไทย Engl	lish 📕 🔲 📕 🖡	
RMUTL เมษาสมุดมหาวทยาลยเน เมษาสมุข	าค เน เลยราชมงคลลานนา		กิหน้าแรก	ຸ Q _{สืบคัน}	🚨 สมาชิก
สืบคัน					
เครื่องมือในการค้นหา	ศาค้น	ประเภท ค้าหา	1		
> การสืบค้นขึ้นพื้นฐาน		ทั้งหมด ▼			
> การสืบค้นขั้นสูง		ทั้งหมด ชื่อเรื่อง			
 การสืบค้นตามสำคับด้วอักษร 		ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง แพ็ก ISBN/ISSN			
		สานิกพิมพ์ ชื่อวารสาร			

29

ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอรูปแบบการสืบค้นเป็น 3 รูปแบบ

 การสืบค้นขั้นพื้นฐาน ระบุคำสำคัญหรือข้อความที่ต้องการสืบค้นในช่อง "คำค้น" ในช่อง "ประเภท" ผู้ใช้บริการสามารถเลือกผลการสืบค้น ได้แก่ เลือกทั้งหมด ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง แท๊ก ISBN/ISSN สำนักพิมพ์ และชื่อวารสาร ดังภาพที่ 3 ตัวอย่าง หน้าจอการสืบค้นขั้นพื้นฐาน

×	fire the set of the se			ภาษาไทย Engli	ish - - -	
RMUTL LIBRARY	มี 1917 มีมาร์คลิส 1111 1			ก หน้าแรก	ຸ Q _{สืบค้น}	สมาชิก
สึบค้น						
เครื่องมือในการค้นหา	ศาค้น	ประเภท	ค้นหา			
> การสืบคันขึ้นพื้นฐาน	บริการห้องสมุด	ชื่อเรื่อง	•			
> การสืบคุ้นขึ้นสง ทิมพ์ค่าคุ้น จากนั้นสามารถน่	โอกประเภทค่าค้นตามที่ต้องการได้ หรือเลือกทั้งหมด	ทั้งหมด สื่อเรื่อง				
> การสืบดันตามสำคับด้วอักษร		ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง แท็ก ISBN/ISSN สำนักพิมพ์ ชื่อวารสาร				

ภาพที่ 3 ตัวอย่างหน้าจอการสืบค้นขั้นพื้นฐาน

จากตัวอย่างได้ระบุคำค้น "บริการห้องสมุด" ระบบจะแสดงผลให้ดังภาพที่ 4 จากนั้นผู้ใช้บริการคลิกเลือกรายการที่ต้องการ ข้อสังเกต "Location" จะต้องเป็น "ห้องสมุด มทร.ล้านนา เชียงราย

			A Hon	e Psearch	Men
Search Results			🗆 Search within results <mark>บริการห้องสมุด</mark>	Title	•
Current Search	Found : 16 Tit	les Order by	Relevance Show : 15 Per Page		
Title บริการห้องสมุด 🗱	Select Page	Deselect Page	🐺 Export saved(0) Clear saved(0)		
Author		Source Types	Book		
 สุทธิสักษณ์ อำพันวงศ์ (2) 	Cover Image	Title Author	บริการของห้องสมุด มัลลึกา นาถเสวี มัลลึกา นาถเสวี		
ຈາງຮັກษ์ กิตติสิริพันธุ์ (1)		Call Number Location	025.5 ม-บ ห้องสมคมทร.ล้านนา พืษณุโลก		
> ชัดพงษ์ กวีวรวุฒิ (1)			······	Add	ł
> ชุติมา สัจจานันท์ (1)		_	-		Î.
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, สำนักหอสมุด (1) 		Source Types	R Book		
more	Cover Image	Title	การใช้บริการห้องสมุด และการเขียนรายงานการค้นคว้า / ส วงศ์	ุทธิลักษณ์ อำพัน	
Subject	Not Available	Author	งงพา. สุทธิลักษณ์ อำพันวงศ์.		
 ห้องสมุดและบริการของห้องสมุด (3) 		Call Number	028.7 ส773n		
 การเขียนรายงาน (1) 		Location	ห้องสมุดมทร.ล้านนา ดาก ห้องสมุดบทร.ล้านนา เจ็ยงราย		
Norrange (1)			NEGRAMMINI WITH THE CENTE	bbA	

จากภาพที่ 4 แสดงผลการสืบค้น เมื่อคลิกเลือกรายการหนังสือแล้ว ระบบจะ แสดงผล ดังภาพที่ 5 รายละเอียดรายการทรัพยากรที่มีอยู่ในห้องสมุด ข้อสังสังเกต "Status" จะต้องเป็น Available หมายถึงหนังสืออยู่ในห้องสมุดยังไม่มีผู้ยืม หรือ "สถานะ" จะต้องเป็น "อยู่บนชั้น"

น้องสมดงหาวิทยาอัย	แทคโมโลยีราชบงคลล้าบบา					English 🗖 🔲	
					AHome	₽ _{Search}	Member
Bib item			บริการห่	้องสมุด		Title	Search
Statistics							Card MAF
ใช้ล่าสุดเมื่อ 6 ธ.ค. 2562 ให้งาน (ครั้ง) 4		Title	การใช้บริการห้องสมุด และก ลักษณ์ สำพับวงศ์	านการค้นคว้า / สุเ	Review		
เปิดดู(ครั้ง) 3	Country	Author	สุทธิสักษณ์ อำพันวงศ์ กระบทพร : โรงพื้นพรีทยรัก	นวมเวยิส 26	540	Member revi	ews (0)
🔺 Tags	Not Available	Edition	กรุงเทพา : เรงพมพ เทยวเมนาพานข, 234. พิมพ์ครั้งที่ 13 105 หน้า การเขียนรายงาน การค้นคว้า(+)		743	Add Your	Review
	Not Available	Detail Subject				My List	
Add tags			ห้องสมุดและการบริการ(+) การเขียนรายงาน(+)		Sign in for sa	ave My list.	
Sign in for adding tags			ห้องสมุด วิธีใช้(+)				
Related Items	View map Multi view	Source Types	Maaaaaanuganu(+)				
	Rate this item: 合合合合				Add suggest	🛱 Save Expor	t saved Clear save
	Item						
	hold No	Location	Collection	Unit	Сору	CallNo	Status
	0 1	ห้องสมุดมทร.ล้านนา เชียงราย	หนังสือทั่วไป ภาษาไทย	1	0	28.7 a773n	Available
	О 2 й	องสมุดมทร.ล้านนา ดาก	หนังสือทั่วไป ภาษาไทย		1 0	25.5 ส776n	Available
	 З йа 	วงสมุดมทร.ล้านนา ดาก	หนังสือทั่วไป ภาษาไทย		3 0	25.5 ส776ก	Available
	Hold Item						

<u>ภาพที่ 5 แสดงรายละเอียดรายการทรัพยากรที่มีอยู่ในห้องสมุด</u>

2. การสืบค้นขั้นสูง (Advance Search) คือ การสืบค้นที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งสามารถ เลือกสืบค้นคำหลายคำจากหลายเขตข้อมูลได้ในช่อง "คำค้น" ในช่อง "ประเภท" ผู้ใช้บริการสามารถเลือกผลการสืบค้น ได้แก่ เลือกทั้งหมด ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง แท๊ก ISBN/ISSN สำนักพิมพ์ และชื่อวารสาร ดังภาพที่ 6 ตัวอย่างหน้าจอการสืบค้นขั้นสูง

ในส่วน "จำกัดการสืบค้น" ให้ผู้ใช้บริการระบุ ประเภทแหล่งที่มา สาขาห้องสมุด สถานที่/ตำแหน่ง ภาษา ประเทศที่ผลิต ปีที่เริ่ม ปีที่สิ้นสุด โดยสามารถสืบค้นได้ตามชื่อ เรื่อง ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง และระบุคำสำคัญหรือข้อความที่ต้องการสืบค้น

		Log	in ภาษาไทย Engl	sh 🗖 🗖 🗖	
หองสมุดมหาวทยาลัยเทคโน RMUTL LIBRARY	โลยีราชมงคลลำนนา		ดิหน้าแรก	ຸ Q _{สืบดัน}	2 สมาชิก
การสืบค้นขั้นสูง					
เครื่องมือในการค้นหา	การสืบคันขั้นสูง คือ การสืบคันที่เฉพาะเจาะจง ร่	ซึ่งสามารถเลือกสืบคันศำหลายศาจากหลายเขตข้อ	ນມູລໃດ້		
 การสืบคันขั้นพื้นฐาน 	ศาค้น	ประเภท		ค้นหา	
การสืบคันขั้นสูง		ทั้งหมด 🔻			
การสืบค้นตามสำคับด้วอักษร			เพิ่มศาคัน		
	สากัดการสืบค้น				
	ประเภทแหล่งที่มา	ทุกประเภท 🔻			
	สาขาห้องสมุด	ทุกสาขา 🔻			
	สถานที่/ดำแหน่ง	ทุกแหล่ง 🔻			
	ภาษา	All			
	ประเทศที่ผลิต	ทุกประเทศ 🔻			
	ปีที่เริ่ม				
	บิทีสิ้นสุด				

ภาพที่ 6 แสดงหน้าจอการสืบค้นขั้นสูง

ตัวอย่างการสืบค้นขั้นสูง โดยได้ระบุ "คำค้น" การจัดการ และกำหนดข้อจำกัดการ สืบค้น ดังภาพตัวอย่างที่ 7

😺 ม้วาสมุคมมารับมารับ	หคโมโอมี <u>สวชม เคอ</u> จ้ามมอ		Login ภาษาไทย Engl	ish 🗰 🗰 🗰 🗰 🗰 🗰
			ดิหน้าแรก	🔎 สืบคัน 💄 สมาชิก
การสืบค้นขั้นสูง				
เครื่องมือในการค้นหา	การสืบคันขั้นสูง คือ การสืบคันที่เฉ	พาะเจาะจง ซึ่งสามารถเลือกสืบคันคำหลายคำจากหลา	ยเขตข้อมูลได้	
> การสืบค้นขั้นพื้นฐาน	ศาค้น	ประเภท		ค้นหา
> การสืบคันขั้นสูง	การจัดการ	ทั้งหมด	•	
> การสืบค้นตามสาดับดัวอักษร			เพิ่มศำคัน	
	จ่ากัดการสืบค้น			
	ประเภทแหล่งที่มา	Book	•	
	สาขาห้องสมุด	ห้องสมุดมทร.ล้านนา เชียงราย	•	
	สถานที่/ตำแหน่ง	หนังสือทั่วไป ภาษาไทย	۲	
	ภาษา	Thai	•	
	ประเทศที่ผลิต	ทุกประเทศ	v	
	ปีที่เริ่ม	2560		
	ปีที่สิ้นสุด	2562		

ภาพที่ 7 ตัวอย่างหน้าจอการสืบค้นขั้นสูง

แสดงผลการสืบค้น ดังภาพที่ 8 ระบบแสดงรายการหนังสือ และรายละเอียด รายการทรัพยากร ที่มีอยู่ในห้องสมุด จากนั้นผู้ใช้บริการคลิกเลือกรายการที่ต้อง



ภาพที่ 8 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นขั้นสูง

ระบบจะแสดงผลดังภาพที่ 9 รายละเอียดรายการทรัพยากรที่มีอยู่ในห้องสมุด ข้อสังเกต "Status" จะต้องเป็น Available หมายถึงหนังสืออยู่ในห้องสมุดยังไม่มีผู้ยืม หรือ "สถานะ" จะต้องเป็น "อยู่บนชั้น"

Bib item			การจั	ัดการ		ห้อหม	เด 🔹 สืบคัน			
🔻 สถิติ							Card MA			
ใช้ล่าสุดเมื่อ - ใช้งาน (ครั้น) 0	การเงียนรั	ชื่อเรื่อง	การเรียนรู้ลักษณะการจัดกาะ	: การจัดการ	ข้ามวัฒนธรร	ม/เพ็ชรีรี รีว ีว				
ปิดดู(ครั้ง) 9	สักษณะการจั การจัดการสำหรัด	มการ และรม ผู้แต่ง	บะวเนตร. เพ็บรีรูปะวิเชตร์			Member revi	ews (0)			
ุ แห็ก	Management Boyles L Drone Cultural Mana	ครงทพมพ รูปเล่ม	พิมพ์ครั้งที่ 2 344 หน้า : ภาพประกอบ ; 24 ชม วัฒนธรรมองศักร ญี่ปุ่น.(+)			พิมพ์ครั้งที่ 2 344 หน้า : ภาพประกอบ ; 24 ชม		Add Your	Add Your Review	
		หัวเรื่อง	วัฒนธรรมองศ์การ ญี่ปุ่น.(วัฒนธรรมองศ์การ เยอรมั	+) 4.(+)		ทรัพยากรขอ	งฉัน			
🌥 เพิ่มแท็ก	1 - C		วัฒนธรรมองศ์การ ฝรั่งเศส วัฒนธรรมองค์การ สร้งเศส	1.(+)		Sign in for sa	ve My list.			
ลงชื่อเข้าสู่ระบบเพื่อเพิ่มแท็ก	and an other states of the states	2	วัฒนธรรมองค์การ เกาหลี	(ใต้).(+)						
🔻 รายการเกี่ยวข้อง	View map Mul	i view	วัฒนธรรมองค์การ จน.(+) วัฒนธรรมองค์การ ไทย.(-	•)						
▶ การจัดการสมัยใหม่ = Modern management / นตร์พัณณา ยาวิราช			การจัดการองค์การ.(+) การจัดการ.(+) การบริหารธรกิจ.(+)							
การจัดการสมัยใหม่ = Modern management /		ประเภทแหล่งทีม	Book							
นตร์พัณณา ยาวิราช	ให้เรท: วัสวัสวัสวัสวั					แนะนำเพื่อน 🛱 บันทึกที่	เดือก ส่งออก เคดีเ			
องค์กรมิดีไซน์ = The corporation of design /	Item									
тан алныга [наснага ч]	ิ จอง สำผ	ับ ห้องสมุดที่จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ເລ່ນ	ລນັນ	ເລນເຈັບກ	สถานะ			
• การจัดการสมัยใหม่ : Modern Management / นตร์พัฒณา ยาวิราช	0 1	ห้องสมุดมทร.ล้านนา เชียงราย	หนังสือทั่วไป ภาษาไทย			306 w879n 2560	อยู่บนขึ้น			
wfeeesfeees - The principles of	0 2	ห้องสมุดมทร.ล้านนา ตาเ	า หนังสือทั่วไปภาษาไทย			306 w879n 2560	อยู่บนขั้น			
ทลกการจัดการ – The principles of nanagement / ชาญชัย อาจินสมาจาร	จองรายการ									
N norski uprezečnu propričanar – Mananamont /										

3. การสืบค้นตามลำดับตัวอักษร การสืบค้นตามลำดับตัวอักษร คือ การค้น "คำ หรือข้อความ" ที่ต้องการตามลำดับตัวอักษรสามารถสืบค้นคำหรือข้อความจาก ชื่อเรื่อง ชื่อผู้ แต่ง หัวเรื่อง สำนักพิมพ์ ชื่อวารสาร เลขเรียกหนังสือ และ ISBN/ISSN ดังภาพที่ 10 แสดง หน้าจอการสืบค้นตามตัวอักษร



ขั้นตอนและตัวอย่างการสืบค้นตามลำดับตัวอักษรมีระบุคำสำคัญหรือข้อความที่ ต้องการสืบค้นในช่อง "คำค้น" ในช่อง "ประเภท" ผู้ใช้บริการสามารถเลือกผลการสืบค้น ดังภาพตัวอย่างที่ 11 แสดงหน้าจอการสืบค้นตามตัวอักษร

100 x			เข้าสู่ระบบ ภาษาไทย Engli	sh 🗖 🗖 🗖 🖡	
RMUTL LIBRARY	ทศ เน เลยราชมงคลลานนา		กิหน้าแรก	ຸ Q _{สืบคัน}	สมาชิก
การสืบค้นตามลำดับตัวอักษร					
เครื่องมือในการคันหา	การสืบคันตามสำคับตัวอักษร คือ ก	ารสืบคันศำหรือข้อความที่ต้องการตามสำคับ	เด้วอักษรจาก ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง เ	และชื่อวารสาร	
> การสืบค้นขั้นพื้นฐาน	ศาค้น	ประเภท	ค้นหา		
> การสืบคันขั้นสูง	อิเล็กทรอนิกส์ก่าลัง	ชื่อเรื่อง 🔻			
การสืบค้นตามสำดับด้วอักษร					
	แสดงรายการ 1 - 20 จาก 32 รายก	าร			
	รายการ				Hit
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง				3
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง1				1
	อิเล็กทรอนิกส์ก่าลัง 1 : Power El	ectrics 1			1
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1 ภาคปฏิบัติ 1	แภ้ทร วัจนเทพินทร์ [Text]			1
	อิเล็กทรอนิกสกำลัง มงคล ทองสง	คราม [Text]			1
	อเลกทรอนกสกาลง วระเชษฐ ชนเ	งน และวุฒพล ธาราธรเศรษฐ			1
	อเลกทรอนกลกาลง / นรนทรวมน	ingen i			1
	อิเล็กทรอบิกส์ก่าสัง / วีระเชษต์ ขับ	1.31			1
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง / สำนักพัฒนา	 เทคนิคศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเก	ล้าพระนครเหนือ		1
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง / เจิดกุล โสภา	าวนิตย์			4
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง / โคทม อารีย	1			1
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1 (ภาคทฤษฏ์) = Power electronics 1 / สุรศักดิ์ อยู่สวัสด์	โ, อุเทน ศาน่าน		1
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1 (ภาคปฏิบัติ) / นภัทร วัจนเทพินทร์			1
	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1 (ภาคปฏิบัติ) = Power electronics 1 (Experiment) / a	รศักดิ์ อยู่สวัสดิ์, จัดดุฤทธิ์ ทองปรอน		1
	อิเด็กทรอนิกส์กำลัง 1 (วงจรคอนเ	มอร์เตอร์) / เรียบเรียงโดยชัยยงค์ แก้วมงคล,	นภัทร วัจนเทพินทร์		1
	อเลกทรอนกสกำลัง 1 (วงจรคอนเ	วอรเตอร) เดย ชยยงค แก้วมงคล และนภิทร 	วรรเทพนทร / ชยยงค์ แก้วมงคล		1
	อเลกทรอนกิสิกำลัง 1 / เคทม อาร	ยา			2

ภาพที่ 11 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นตามตัวอักษร

ระบบจะแสดงผลดังภาพที่ 12 รายละเอียดรายการทรัพยากรที่มีอยู่ในห้องสมุด ข้อสังเกต "Status" จะต้องเป็น Available หมายถึงหนังสืออยู่ในห้องสมุดยังไม่มีผู้ยืม หรือ "สถานะ" จะต้องเป็น "อยู่บนชั้น"

งเ้องสมองมาวิทยาอัยเง	งคโยโอยี่ราชบงคออ้ายยา			เข้าสู่ระ	ฉน ภาษาไทย	English 📕 🔲 🗖	
					ก ิหน้าน	เรก 🔎 สืบค้น	🔒 🛋 สมาชิก
Bib item			การจัด	การ		ทั้งหม	เด 🔻 สืบค้น
▼ สถิดิ							Card MARC
ใช้ล่าสุดเมื่อ - ใช้งาน (ครั้น) 1		ชื่อเรื่อง	เอกสารประกอบการเรียน อิเล็ก Electrics 1 / สิทย์เด่วไฟฟ้อพ	าทรอนิกส์กำ	เส้ง 1 : Power	ູ ສຸງ	
เป็ดดู(ครั้ง) 1	Courseline	พิมพลักษณ์	Electrics 1 / สะยับการไฟฟ้าพายิพ และสมาชักสูนยัสมส์รับฟฟ้า. เขียงใหม่ : ดิษย์เก่าไฟฟ้าพายิพ และสมาชิกสูนยัสมส์รัไฟฟ้า. [25] 363 หน้า : ภาพประกอบ			Member revie	ews (0)
🔺 แห็ก	Not Available	รูปเล่ม ห้าเรื่อง				Add Your	Review
 เชื่อมูนโอ 		ประเภทแก่งนี้แก	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง(+)			ทรัพยากรขอ	งฉัน
องชื่อเข้าส่งขามเพื่อเพิ่มแท็ก		13-011/00/00 I	BOOK			Sign in for sa	ve wy iist.
🔻 เวนอวตอื่นวยัง	View map Multi view						
รายการเกยาของ	ให้เรพ: รัสส์ส์ส์ส์				แนะนำ	แพื่อน 🛱 บันทึกที่เ	เลือก ส่งออก เคลียร์
	Item						
	จอง สำดับ	ห้องสมุดที่จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ເລ່ນ	ລນັບ	เลขเรียก	สถานะ
	0 1	ห้องสมุดมทร.ล้านนา เชียงราย	หนังสือทั่วไป ภาษาไทย	1	63	21.317 a871	อยู่บนขั้น
	จองรายการ						

<u>ภาพที่ 12 แสดงรายละเอียดรายการทรัพยากรที่มีอยู่ในห้องสมุด</u>



การยืมหนังสือต่อด้วยตนเองผ่านระบบ OPAC ได้ที่ URL: http://autolib.rmutl.ac.th/Member/Login.aspx

วิธีการยืมหนังสือต่อด้วยตนเอง ให้ผู้ใช้บริการคลิกเข้าที่ "Member" ดังภาพตัวอย่างที่ 13 การเข้าสู่หน้าจอระบบสมาชิก ผู้ใช้สามารถใช้งานบริการสมาชิกได้ก็ต่อเมื่อ Login เข้าสู่ระบบแล้ว เท่านั้นโดยใช้ Username และ Password เดียวกับระบบ WiFi ของมหาวิทยาลัย ดังภาพตัวอย่างที่ 14 หน้าจอการ Login เข้าสู่ระบบสมาชิก



<u>ภาพที่ 13 หน้าจอการเข้าสู่ระบบสมาชิก</u>





เมื่อ Login เข้าสู่ระบบสมาชิก ระบบแสดงหน้าจอดังภาพตัวอย่างดังภาพที่ 15 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิก จากนั้นให้ผู้ใช้เลือกที่เมนู "รายการยืมและกำหนดส่ง"

	บโอสีรอชนาดออ่	แลณพร ไขม	ญเรื่อง ออกจา	กระบบ ภาษาไทย Engl	lish 🔳 🔲 🔳 🗖	
	11 (1011) 1111/1414			ดิหน้าแรก	ຸ O _{สีบคัน}	 สมาชิก
					ทั้งหมด	🔻 สืบค้น
0	2	รายการยื่มและกำหนดส่ง (3) ผู้ใช้มีจิการสามารถตรวจสอมข้อมูลการยืมและกำหนดส่ง หรัพยากรา ตามระเบียบการยืมของห้องสมุด		<mark>รายการจอง (0)</mark> ผู้ใช้บริการสามารถตรวจะ หรัพยากรา ของห้องสมุด	สอบข้อมูลรายการจ เ	อง
คลณพร ใจบุญเรื่อง		รายการคำปรับ (0) ผู้ใช้บริการสามารถครวจสอบข้อมูลรายการค่าปรับในกรณี ที่ยืมทรัพยากรา เกินกำหนด โดยผู้ใช้บริการจะต่องเสียค่า ปรับตามอิตราที่ห้องสมุดกำหนด	•	<mark>รายการขอยืมข้ามสาร</mark> ผู้ไข้บริการสามารถตรวจส มีการขอยืมข้ามห้องสมุด	ย <mark>า (0)</mark> สอบข้อมูลรายการม สาขา	ารัพยากรา ที่
	×	รายการแจ้งหาย (0) ผู้ไข้บริการสามารถตรวจสอบข้อมูลรายการทรัพยากรา ที มีการแจ้งหาย โดยผู้ไข้บริการจะต้องสำเนินการในส่วน ของการแจ้งหายตามที่ห้องสมุดกำหนด	()	รายการบล็อก (0) ผู้ไข้บริการสามารถตรวจส จากการละเมิดระเบียบกา กำหนดไว้	สอบข้อมูลรายการบ รให้บริการต่างๆ ที่	เลือก ที่เกิด ห้องสมุด
	Ð	<mark>ประวัติการยืมคืน (15)</mark> ອູໄ້ພັນອີກາ ร สามารถตรวจสอบประวัติการยืมและคืน ทรัพยากรา ทั้งหมดที่มีการเข้ามาใช้บริการภายในห้อง สมุด	0	แนะนำหนังส็อ สมาชิกสามารถแนะนำหร จัดหาเข้ามาใว้ในห้องสมุ	ัพยากรห้องสมุด เา ดได้	พื่อจัดซื้อ
		ประวัติการแนะนำหนังสือ (14) ดูประวัติการแนะนำหนังสื่อของคุณเอง	Add Dos	แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ผู้ใช้บริการสามารถแก้ไข ญาติให้แก้ไขได้เท่าขั้น	ข้อมูลส่วนตัว ในส่:	านที่ระบบอนุ
	Ø	แท็ก (0) ประโยคหรือศาสั้บๆ เด่นๆ ที่สามารถบอกใต้เกี่ยวกับ วี่ วี่ว่า:	5	ทรัพยากรของฉัน (0) เป็นเครื่องมือช่วยเก็บข้อ: 	มูลอีกอย่างหนึ่งใน	การสืบค้น

ภาพที่ 15 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิก

จากภาพตัวอย่างที่ 16 ระบบแสดงรายละเอียดรายการหนังสือที่ได้ยืม ข้อสังเกตุ ที่ "กำหนดส่ง" ระบบจะแจ้งวันกำหนดส่งให้ จากนั้นให้ผู้ใช้บริการคลิกเลือกรายการที่ ต้องการยืมต่อ และทำรายการที่ "ยืมต่อ"

ห้องสมุตมหาวิทยาลัยเ	ทคโนโลยีราชม				สินน้าแรก		2 au	าชิก
						ทั้งหม	in T	สีบค่
My Pages	รายเ	าารกา	รยืมและกำหนด	าส่ง (มี 3 รายการ)		_		_
 รายการยืมและกำหนดส่ง (3) 	ø	ส่าดับ	บาร์โค้ด	นื้อเรื่อง	วันยืม	1	าาหนดส่ง	ยืม
		1	BOOK.701244	การเดินท่อน้ำและติดตั้งระบบประปา / เลือน พุทธกฤษณ์	24 มี.ค. 2	563 26	มี.ค. 2563	
 STEPTISHES (0) 		2	Book.702403	มองนอกรอบ :Lateral thinking /เอ็ดเวิร์ด เดอ โบโน ; สมชาย พิทย อุดมฤกษ์ แปล.	24 มี.ค. 2	563 26	มี.ค. 2563	
▶ รายการคาบรบ (0)	•	3	Book.702453	รวมประเด็นร้อนดอบข้อหาร็อกรมสรรพากร เล่ม 5 =Highlight of	24 มี.ค. 2	563 26	มี.ค. 2563	
รายการขอยิมข้ามสาขา (0)			-	revenue tax ruling madusstic terrisessurum.				1
▶ รายการแจ้งหาย (0)	ຍິ່ງ	มต่อ						
▶ รายการบล็อก (0)								
▶ ประวัติการยืมคืน (15)								
▶ แท็ก (0)								
▶ ทรัพยากรของฉัน (0)								
My Reviews (0)								
▶ แนะนำทรัพยากรฯ (0)								

<u>ภาพที่ 16 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิกที่มีรายการยืม</u>

จากภาพตัวอย่างที่ 17 ระบบแสดงรายละเอียดรายการหนังสือที่ยืมต่อสำเร็จเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว ข้อสังเกตุที่ "วันที่ยืม" และ "กำหนดส่ง" ระบบจะเปลี่ยนแปลงวันที่ยืม และ แจ้งวันกำหนดส่งให้ใหม่ ดังภาพตัวอย่าง จากนั้นให้ผู้ใช้คลิกที่ "OK" เพื่อรับทราบการแจ้ง ข้อมูลการยืมต่อหนังสือ ผู้ใช้สามารถจดวันกำหนดส่งในครั้งต่อไปลงใบกำหนดส่งที่ติดอยู่ปก ด้านหลังหนังสือ เพื่อผู้ใช้จะได้ทราบวันกำหนดส่งในครั้งต่อไป

ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเทคโนโง RMUTL เธธลรฯ	ลยีรา:	auto หรัพย หรัพเ	lib.rmutl.ac.th says ภาณาร์โด้ด BOOK.701244 มีมห่อได้ ภาณาร์โด้ด Book.702403 มีมห่อได้	ภาษาไห กินน์	ข English I กันรถ 🔎	สีบคัน 🚨 สมา	าซิค
My Pages	ราะ	ทรัพย	ภาพมาพิมีต Book 702453 มีมล่อได้ OK		n.t.	ห้งหมด 🔻	สืบคัน
 รายการยืมและกำหนดส่ง (3) รายการจอง (0) รายการคำปริม (0) 		1 2	BOOK 701244 การเดินท่อน้ำและติดดั่งระบบประปา / เดือน พุทธกฤษณ์ Book 702403 มองนอกรอบ :Lateral thinking /เอ็ดเร็ร์ด เดอ โบโน ; สมขาย พิ อุดมถูกษ์ แปล.	หยา	วันยม 25 มี.ค. 2563 25 มี.ค. 2563	กำหนดสง 27 เม.ย. 2563 27 เม.ย. 2563	ยมตอ 1 1
 รายการขอยืมข้ามสาขา (0) รายการแจ้งหาย (0) 	ยีมเ	3 ต่อ	Book.702453 รวมประดับส่วนตอบข้อหาลือกรมสรรหากร เด่ม 5 =Highlight of revenue tax ruling /กองบรรณาธิการธรรมนิติ.	:	25 มี.ค. 2563	27 เม.ย. 2563	1
 รายการบล็อก (0) ประวัติการบิมคืน (15) หรือ (0) 							
 พรพยากรระงงนีน (0) ▶ My Reviews (0) 							

▶ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

<u>ภาพที่ 17 แสดงหน้าจอการยืมต่อ</u>

<u>แหล่งสืบค้น และการเรียนรู้ออนไลน์</u>

ลำดับ	บริการ	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
	ข้อมูล		
1	โปรแกรม	โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกผลงานทาง	https://www.turnitin.com
	Turnitin	วิชาการ Tumitin เป็นฐานข้อมูลเพื่อตรวจสอบ	
		การคัดลอกผลงานทางวิชาการ ตรวจชิ้นงานวิจัย	
		ได้ทั้ง ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ รวมถึงภาษาอื่น ๆ	
		รวมแล้ว 20 ภาษา และสามารถสร้างห้องเรียน	
		(Class) และส่งหนแบบ Online	
2	โปรแกรม	โปรแกรมจัดการบรรณานุกรมและการเขียน	https://download.rmutl.ac.th
	EndNote	อ้างอิง เอกสาร EndNote เป็นโปรแกรมที่ใช้	
	Х9	จัดการข้อมูลบรรณานุกรม โดยรวบรวมและ	
		จัดเก็บรายการบรรณานุกรมที่ได้จากการค้นคว้า	
		จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เข้าไว้ด้วยกันในรูปแบบ	
		ของ Worary สามารถจัดการกับรายการ	
		บรรณานุกรมที่จัดเก็บไว้ เช่น การเพิ่ม-ลบ	
		รายการ การจัดหมวดหมู่ ถ่ายโอนข้อมูล การ	
		ค้นหาเอกสารฉบับเต็ม และยังช่วยอำนวยความ	
		สะดวกในการจัดรูปแบบบรรณานุกรม ทั้งการ	
		อ้างอิงในเนื้อความ และบรรณานุกรมท้ายเล่ม	
		ด้วยการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Microsoft	
		Word โปรแกรม EndNote สามารถใช้งาน ได้ทั้ง	
		ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac	

ฐานข้อมูลออนไลน์ต่างประเทศ

เป็นการให้บริการการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ในต่างประเทศเพื่อการใช้ทรัพยากร ตามเกณฑ์มาตรฐานเดียวกัน และเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศตลอดจนเอกสารฉบับเต็มได้สะดวก รวดเร็ว ผ่านเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา UniNet สำนักงานบริหารเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งฐานข้อมูลที่ ให้บริการ ประกอบด้วย ฐานข้อมูลอ้างอิง (Reference Database) จำนวน 11 ฐาน ดัง ตารางด้านล่าง

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
1	ACM Digital	เป็นฐานข้อมูลทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี	http://dl.acm.org/dl.cfm
	Library	สารสนเทศ จากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จดหมายข่าว และ	
		เอกสารในการประชุมวิชาการ	
2	IEEE/IET	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมสารสนเทศจาก 2	http://www.ieeexplor
	Electronic	แหล่งข้อมูล คือ The Institute of Electrical and	<u>e.ieee.org</u>
	Library (IEL)	Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution	
		of Engineering and Technology (IET)	
3	Web of Science	เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขปพร้อม	http://webofknowledge.com
		การอ้างอิงและอ้างถึง ที่ครอบคลุมสาขาวิชาหลัก	
		ทั้งวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ มนุษยศาสตร์	
4	ProQuest	เป็นวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก	http://search.proquest.com/
	Dissertation	ฉบับเต็ม (Full-text)	<u>autologin</u>
	& Theses		
	Global		

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
5	SpringerLink –	เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาศาสตร์	http://www.linkspringer.com
	Journal	เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
6	American	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความ และ	http://pubs.acs.org
	Chemical	งานวิจัย จากวารสารทางด้านเคมีและวิทยาศาสตร์	
	Society Journal	ที่เกี่ยวข้องโดยรวบรวมจากวารสารทั้งที่พิมพ์เป็น	
	(ACS)	รูปเล่ม วารสารอิเล็กทรอนิกส์	
7	Emerald	เป็นฐานข้อมูลครอบคลุมสาขาวิชาทางด้านการ	http://www.emeraldin
	Management	จัดการ ได้แก่ การเงินและการบัญชีระบบอัตโนมัติ	<u>sight.com</u>
		ขั้นสูง งานวิจัยเชิงคุณภาพการเงินและการบัญชี	
		กฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจ เศรษฐศาสตร์	
		การศึกษา ข้อปฏิบัติในการลงทุน รูปแบบนโยบาย	
		การคลัง ธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดการรูปแบบ	
		การประเมินและตรวจสอบด้านการเงิน ธุรกิจศึกษา	
		ภูมิภาคเอเชีย ประวัติศาสตร์การจัดการ บท	
		วิเคราะห์ธุรกิจข้ามชาติ การสร้างแบบจำลองใน	
		การบริหารจัดการ การบริหารจัดการการค้าปลีก	
		และการกระจายสินค้าระหว่างประเทศ การดูแล	
		กำกับกิจการ ยุทธศาสตร์ด้านธุรกิจ บทความ	
		เกี่ยวกับตัวชี้วัดความเป็นเลิศทางธุรกิจและการ	
		พัฒนาธุรกิจที่ยั่งยืน และงานวิจัยด้านพฤติกรรม	
		ของผู้ประกอบการ	

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
8	Academic	เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมสหสาขาวิชา ได้แก่	https://search.ebscoh
	Search	ศึกษาศาสตร์ ประวัติศาสตร์	<u>ost.com</u>
	Complete	สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ จิตวิทยา	
		ศาสนา นิติศาสตร์ บริหารธุรกิจวิศวกรรมศาสตร์	
		วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
		วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทั่วไป	
9	EBSCO	ครอบคลุมสหสาขาวิชา เช่น ศึกษาศาสตร์ ครุ	http://search.ebscoho
	Discovery	ศาสตร์ ศิลปศาสตร์ นิเทศศาสตร์ วิทยาการจัดการ	<u>st.com</u>
	Service		
	(EDS) Plus		
	Full Text		
10	Computers	เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมขอบเขตการวิจัยและ	https://search.ebscoh
	& Applied	การพัฒนาในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และ	<u>ost.com</u>
	Sciences	วิทยาศาสตร์ ประยุกต์ CASC มีการจัดดัชนีและ	
	Complete t	สาระสังเขปของวารสารเชิงวิชาการ	
11	ScienceDirect	เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและเอกสารฉบับเต็ม	http://www.emeraldin
		(Full-text) จากวารสารของสำนักพิมพ์ในเครือ	<u>sight.com</u>
		Elsevier ประกอบด้วย หนังสือและวารสารด้าน	
		วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์	
		การแพทย์	

บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
ฐานข้อมูล	เป็นระบบฐานข้อมูลวารสาร	https://www.tci-
(ThaiJO)	อิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย	thaijo.org
	เป็นแหล่งรวมวารสารวิชาการที่ผลิต	
	ในประเทศไทยทุกสาขาวิชา ทั้งสาขา	
	วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และ	
	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
	ThaiJO ได้รับการสนับสนุนจาก	
	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
	(สกว.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ	
	จอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)	
	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) ศูนย์	
	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ	
	คอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	
	และ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย	
	(Thai-Journal Citation Index	
	Centre : TCI) วารสารวิชาการไทย	
	ที่ปรากฎใน ThaiJO จะพัฒนาอยู่บน	
	ระบบ OJS (Online Journal	
	System) เดียวกันซึ่งพัฒนาโดย	
	Public Knowledge Project (PKP)	
	บริการข้อมูล ฐานข้อมูล (ThaiJO)	บริการข้อมูลรายละเอียดของฐานข้อมูลฐานข้อมูลเป็นระบบฐานข้อมูลวารสาร(ThaiJO)อิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทยเป็นแหล่งรวมวารสารวิชาการที่ผลิตในประเทศไทยทุกสาขาวิชา ทั้งสาขาวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ThaiJO ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.)มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)และ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย(Thai-Journal Citation IndexCentre : TCI) วารสารวิชาการไทยที่ปรากฏใน ThaiJO จะพัฒนาอยู่บนระบบ OJS (Online JournalSystem) เดียวกันซึ่งพัฒนาโดยPublic Knowledge Project (PKP)

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
2	ฐานข้อมูล	เป็นการจัดเก็บ และแสดงเอกสารฉบับเต็ม	http://tdc.thailis.or.th/
	TDC จาก	(Full text) พร้อมภาพ โดยเฉพาะข้อมูล	<u>tdc</u>
	Thailis	วิทยานิพนธ์ งานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา	
		ในประเทศไทย ตลอดจนให้บริการเอกสาร	
		อิเล็กทรอนิกส์ระหว่างห้องสมุด	
		มหาวิทยาลัย/สถาบัน 167 แห่งเพื่ออำนวย	
		ความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการเข้าถึงข้อมูล	
		สารสนเทศฉบับเต็มพร้อมภาพที่ต้องการได้	
		ทันที โดยปัจจุบันมีการจัดเก็บข้อมูลใน	
		ระบบจัดเก็บเอกสารในรูปอิเล็กทรอนิกส์	

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
1	E-Library	เป็นฐานข้อมูลหนังสือ e-Book ที่สำนักวิทย	http://www.2ebook.co
	Office of	บริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.	<u>m/new/library/index/r</u>
	Academic	ล้านนา เป็นผู้จัดซื้อจัดหาเพื่อให้บริการแก่	mutl
	Resource	ห้องสมุดทุกเขตพื้นที่	
	and		
	Information		
	Technology		
2	Gale Virtual	ฐานข้อมูลหนังสือ e-Book จากสำนักพิมพ์	https://go.gale.com/ps
	Reference	GALE สามารถเข้าใช้งานได้จากเครือข่าย	<u>/start.do?p=GVRL&u=t</u>
	Library	อินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช	<u>hrmutl&authCount=1</u>
		มงคลล้านนาเท่านนั้น	
3	Access	เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมเนื้อหา วิชา	https://www.accessen
	Engineering	วิศวกรรมศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง	gineeringlibrary.com
		ประกอบไปด้วยหนังสืออ้างอิงฉบับ เต็ม ไม่	
		น้อยกว่า 300 ชื่อเรื่อง	
4	Cambridge	E-book จำนวนกว่า 30,000 เล่ม มีเนื้อหา	https://www.cambridg
	University	ครอบคลุมสหสาขาวิชา จากสำนักพิมพ์	e.org/core
		Cambridge University	

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
5	IG Library	ฐานข้อมูล IG Library ครอบคลุมสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ทุกสาขาวิชา วิศากรรมศาสตร์	http://portal.igpublish.
		ทุกสาขาวิชา บริหารธุรกิจทุกสาขาวิชา	<u>com i subiary/scaren</u>
		การเงิน การบัญชี การบริหารงานบุคคล	
		เป็นต้น	
6	แอพพลิเคชั่น	เป็น แอพพลิเคชั่นสำหรับการอ่านหนังสือ	http://corporate.ookb
	Ookbee	บนอุปกรณ์ที่เป็นแท้ปเล็ต และมือถือต่างๆ	<u>ee.com/rmutl</u>
	Buffet	ซึ่งมีเนื้อหาที่ให้บริการอยู่ 5 ประเภทคือ	
		หนังสือพิมพ์ นิตยสาร หนังสือ หนังสือ	
		เสียง และวีดีโอคอร์ส คู่มือการใช้งาน	
		https://webs.rmutl.ac.th/assets/uploa	
		d/files/2020/04/20200423103224_255	
		<u>59.pdf</u>	
7	EndNote	เป็นโปรแกรมที่ใช้จัดการข้อมูลบรรณานุกรม	https://download.rmu
		โดยรวบรวมและจัดเก็บรายการ	<u>tl.ac.th</u>
		บรรณานุกรมที่ได้จากการค้นคว้า จาก	
		แหล่งข้อมูลต่างๆ เข้าไว้ด้วยกันในรูปแบบ	
		ของ library คู่มือการใช้งาน	
		https://webs.rmutl.ac.th/assets/uploa	
		d/files/2020/04/20200423151531_248	
		<u>81.pdf</u>	

v ع	2		ע
สานขอเ	เลทรพยา	กรสารสนเทศ	มทร.ลานนา

ลำดับ	บริการข้อมูล	รายละเอียดของฐานข้อมูล	URL
1	ฐานข้อมูล ทรัพยากรห้อง สมุด OPAC	รวบรวมทรัพยากรห้องสมุด มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	http://autolib.rmutl.ac .th/main/index.aspx
2	ฐานข้อมูล สหบรรณานุ กรมไทย	ร ว บ ร ว ม ท รั พ ย า ก ร ห้ อ ง ส มุ ด ข อ ง สถาบันอุดมศึกษาไทย อำนวยความสะดวก ต่อผู้ใช้บริการ ทั้งนักศึกษา อาจารย์และ นักวิชาการในการค้นหาหนังสือที่ต้องการ โดยที่ไม่ต้องเข้าเว็บไซต์ของแต่ละห้องสมุด และ เพื่อ วัตถุประสงค์การให้บริการยืม ระหว่างห้องสมุด (Interlibrary Loan)	http://uc.thailis.or.th/ main/index.aspx
3	ฐานข้อมูล โครงงาน E-Project	รวบรวมโครงงานนักศึกษา มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและศิลป ศาสตร์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร และวิทยาลัย เทคโนโลยีและสหวิทยาการ <u>หมายเหตุ</u> เป็นฐานข้อมูลโครงงานของ นักศึกษามทร.ล้านนา เชียงใหม่	http://10.0.12.10:8080 /eproject

<u>ติดต่อสอบถาม</u>

เกี่ยวกับงาน	ชื่อ – สกุล	เบอร์	E-Mail
		โทร	
รับคำแนะนำและข้อร้องเรียน	นางโสมวรรณ ทิพจร	1140	sommawan@rmutl.ac.th
เกี่ยวกับการบริการด้าน			
ห้องสมุดและการบริการระบบ			
สารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ			
- การใช้งานระบบเครือข่าย/	นายธีรศักดิ์ นรรัตน์	1141	catalogk@rmutl.ac.th
ซอฟแวร์ลิขสิทธิ์			
- ระบบ VPN	นายณรงค์ฤทธิ์ สมใจ	1141	narongrit@rmutl.ac.th
- การให้บริการเครือข่ายไร้	นายกฤษณะ เชื่อนเพ็ชร์	1141	gorillazz@rmutl.ac.th
สาย (RMUTL WIFI)	นายคมกฤต ปัญญาติ๊บ		komkrit_pa@rmutl.ac.th
- หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	นางสาวดลณพร ใจบุญเรือง	2001	aritcr@rmutl.ac.th
(E-Book)	นายวัชรพันธ์ ศิริ	2001	watcharaphan_si@rmutl.ac.th
- ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์			
(Reference Database)			
- การให้บริการห้องสมุด			
- ระบบสืบค้นหนังสือผ่าน			
ระบบเครือข่าย (OPAC)			
- งานยืม – คืน หนังสือ			
- OokBee Buffet	นายวัชรพันธ์ ศิริ	2001	watcharaphan_si@rmutl.ac.th
- RMUTL Account	นางสาวนั้นทิยา ตุลเตมีย์	1141	nuntiya@rmutl.ac.th
- E-Learning			
- Tell Me More			

Website

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา <u>http://www.rmutl.ac.th</u>
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย <u>http://www.chiangrai.rmutl.ac.th</u>
- งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ https://chiangrai.rmutl.ac.th/it/
- ห้องสมุด
 http://library.rmutl.ac.th
- ระบบทะเบียนกลาง <u>https://reg.rmutl.ac.th</u>
- สืบค้นหนังสือห้องสมุดผ่าน Web OPAC
 <u>http://autolib.rmutl.ac.th</u>
- บริการ E-book
 <u>http://elibrary.rmutl.ac.th</u>
- บริการ E-Learning
 <u>http://education.rmutl.ac.th</u>
- ค้นหาชื่ออีเมล์ <u>http://arit.rmutl.ac.th/search_email</u>
- คู่มือบริการสารสนเทศ

https://arit.rmutl.ac.th/page/how-to

<u>คำถามที่พบบ่อย</u>

 <u>ถาม</u>: เราสามารถตรวจสอบ Username และ Password ได้จากที่ใหน <u>ตอบ</u>: 1. สามารถตรวจสอบ (Username) ได้ที่ URL : https://chiangrai.rmutl.ac.th/it/ เมนู บริการระบบสารสนเทศ >> ค้นหา บัญชีผู้ใช้

2. Password คือ เลขที่บัตรประชาชนของนักศึกษา จำนวน 13 หลัก

- <u>ถาม</u> : กรณีเข้าใช้งานโปรแกรม Tell Me More ไม่ได้จะต้องทำอย่างไร <u>ตอบ</u> : สามารถติดต่อได้ที่ห้องสำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 2 อาคารวิทยบริการ หรือ โทร. 053-723979 ต่อ 1140 – 1141
- <u>ถาม</u> : กรณีที่ดาวน์โหลดโปรแกรม Windows ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมาแล้ว ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ไม่ได้ <u>ตอบ</u> : การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์จะต้องผ่านระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย เท่านั้น กรณีที่ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ไม่ได้ สามารถติดต่อได้ที่ห้องสำนักงานวิทย บริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 2 อาคารวิทยบริการ หรือ โทร. 053-723979 ต่อ 1140 - 1141
- <u>ถาม</u> : หนังสือประเภทนี้มีอยู่ในห้องสมุดหรือไม่และอยู่ในหมวดใด
 <u>ตอบ</u> : สืบค้นได้จากระบบ Opac คือ http://autolib.rmutl.ac.th
- <u>ถาม</u> : หนังสือสามารถยืมได้กี่เล่ม และกี่วัน
 <u>ตอบ</u> : นักศึกษาสามารถยืมได้ 3 เล่ม จำนวนวันสูงสุด 7 วัน กรณีที่นักศึกษาเข้า
 ร่วมโครงการยืมไม่อั้น จะสามารถยืมหนังสือได้ไม่จำกัด แต่จำนวนวันสูงสุดได้
 7 วัน เหมือนเดิม สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้ที่เคาเตอร์ยืม-คืน ห้องสมุด
 ชั้น 3 อาคารวิทยบริการ
- <u>ถาม</u> : นักศึกษาไม่สามารถมาคืนหนังสือตามกำหนดเวลาได้
 <u>ตอบ</u> : สามารถยืมต่อด้วยตัวเองผ่านระบบ Opac ทั้งนี้ต้องไม่เกินวันกำหนดส่ง

<u>คำถามที่พบบ่อย</u>

- <u>ถาม</u> : กรณีลืมบัตรนักศึกษา สามารถยืมหนังสือได้หรือไม่ <u>ตอบ</u> : ได้ โดยแสดงบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นที่ทางหน่วยงานราชการ ออกให้
- <u>ถาม</u> : การเข้าใช้งานบริการสมาชิกห้องสมุดเพื่อยืมหนังสือต่อผ่านระบบ OPAC สามารถเข้าสู่ระบบอย่างไร <u>ตอบ</u> : เข้าสู่ระบบโดยใช้ RMUTL Account สามารถตรวจสอบชื่อผู้ใช้ (Username) ได้ที่ URL : https://chiangrai.rmutl.ac.th/it/ เมนู บริการ ระบบสารสนเทศ >> ค้นหาบัญชีผู้ใช้
- <u>ถาม</u> : ห้องสมุดสามารถลดค่าปรับ หรือไม่ปรับได้หรือไม่ แล้วเงินค่าปรับบริหาร จัดการอย่างไร

<u>ตอบ</u>: กรณีเงินค่าปรับ ห้องสมุดได้ดำเนินการจัดส่งไปที่การเงินมหาวิทยาลัย ห้องสมุดต้องดำเนินการตามระเบียบของห้องสมุด และระเบียบมหาวิทยาลัย กรณี การลดค่าปรับ ห้องสมุดสามารถลดหย่อน หรือยกเว้นค่าปรับให้ได้ในกรณี ดังนี้

1. เกิดความผิดพลาดจากระบบโปรแกรมห้องสมุด

 ผู้ใช้บริการ อาทิ คณาจารย์ หรือ เจ้าหน้าที่ ได้ไปปฏิบัติราชการ ต่างจังหวัด โดยให้นำเอกสารคำสั่งเดินทางไปราชการ หรือ เอกสารทางราชการ อื่นๆ ยื่นที่เคาร์เตอร์บริการยืม - คืน เพื่อแนบกับแบบคำร้องขอลดหย่อน หรือ ยกเว้นค่าปรับของห้องสมุด

 ผู้ใช้บริการ อาทิ นักศึกษา ให้ยื่นแบบคำร้องขอลดหย่อน หรือ ยกเว้นค่าปรับของห้องสมุด โดยมีเอกสารทางรายการอื่นแนบ

<u>คำถามที่พบบ่อย</u>

 <u>ถาม</u> : กรณีไม่ได้ลงทะเบียนภาคฤดูร้อน สามารถยืมหนังสือได้หรือไม่ หาก ต้องการยืมหนังสือ ต้องทำยังไง?
 <u>ตอบ</u> : 1. กรณีที่ไม่ได้ลงทะเบียนภาคฤดูร้อน สามารถยืมหนังสือได้วันต่อวัน ต้องนำคืนห้องสมุดก่อน เวลา 16.30 น. โดยผู้ใช้บริการต้องใช้บัตรประชาชน สำหรับการยืมเท่านั้น ซึ่งเป็นการให้บริการเช่นเดียวกับการยืมไปถ่ายเอกสาร 2. กรณีนักศึกษาที่เรียนภาคฤดูร้อน ให้นักศึกษาสำเนาใบลงทะเบียน ภาคฤดูร้อนยื่นคำร้องขอใช้บริการได้ตามปกติ

LIBRARY INFOMATION TECHNOLOGY NETWORK



งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร 053-723979 ต่อ 1140-1