ฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดออนไลน์

Interlibrary Loan Online Database

นายบดินทร์ ยางราชย์ และ นางสาวธันยกานต์ สินปรุ
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บทคัดย่อ

ฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดออนไลน์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี-สุรนารี เป็นฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นจากผลของการวิจัยเรื่อง การใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2551 ซึ่งการรวบรวมข้อมูลการวิจัยจากแบบฟอร์มการขอใช้บริการนั้น ผู้วิจัยต้องสร้างแบบบันทึกข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลขึ้น จึงเห็นถึงความไม่สะดวกในการรวบรวมข้อมูล จึงได้พัฒนาฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดขึ้น เพื่อให้สามารถเก็บข้อมูลได้รวดเร็ว ครบถ้วน เช่น ข้อมูลการขอใช้บริการ ข้อมูลการดำเนินการ ข้อมูลค่าใช้จ่าย ข้อมูลห้องสมุดที่ขอใช้บริการและสามารถประมวลผลข้อมูลเป็นค่าสถิติต่าง ๆ ได้ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ในการทำวิจัยครั้งต่อไป อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ สามารถขอใช้บริการผ่านอินเตอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งตรวจสอบข้อมูลการขอใช้บริการของตัวเองได้โดยทันที

คำสำคัญ

การยืมระหว่างห้องสมุด / ฐานข้อมูล

บทนำ

บริการยืมระหว่างห้องสมุด เป็นบริการที่มีความสำคัญในการจัดให้บริการของห้องสมุด เนื่องจากห้องสมุดทุกแห่งไม่สามารถจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ ได้ทุกรายการได้ ดังนั้น การเก็บข้อมูลการขอใช้บริการจะแสดงให้เห็นถึงแนวโน้มความต้องการสารสนเทศขอผู้ใช้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศให้ครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาฯ จึงได้พัฒนาฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดออนไลน์ขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ในการใช้บริการ และเป็นเครื่องมือในการให้บริการของบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบการให้บริการดังกล่าว และสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และนำผลการวิเคราะห์มาพัฒนา ปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คุณลักษณะของฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดออนไลน์ เป็นฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นสำหรับการบันทึกข้อมูลการใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด โดยมีหน้าที่สำคัญ ดังนี้

1. บันทึกข้อมูลการใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด
2. สืบค้นข้อมูลการใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด
3. รายงานสถิติต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการยืมระหว่างห้องสมุด

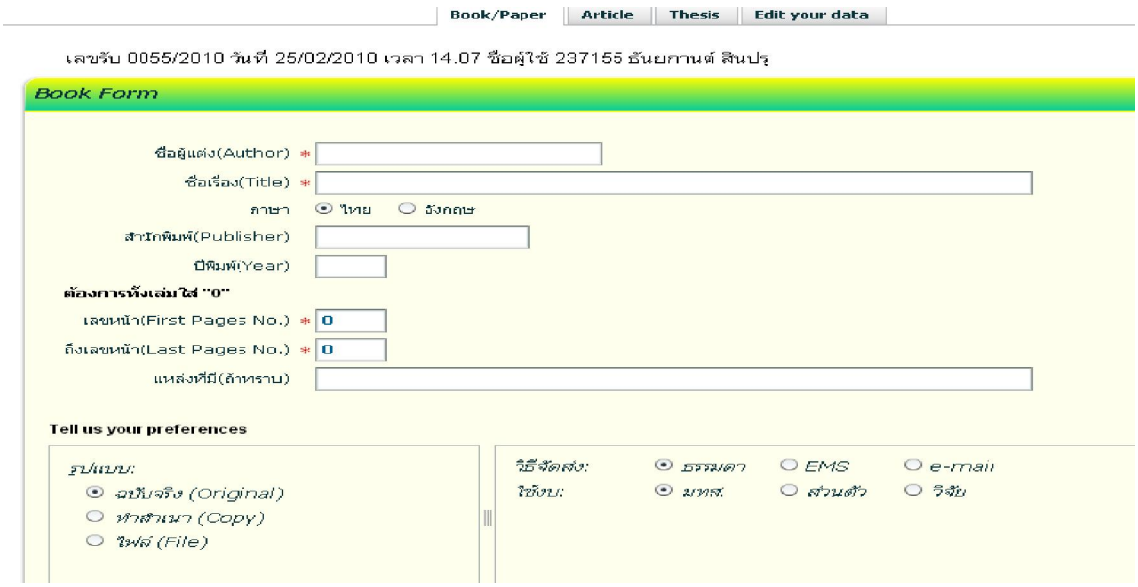
การใช้บริการฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุด

ผู้ใช้บริการ ซึ่งสมาชิกห้องสมุด ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สามารถเข้าใช้บริการ โดยผ่านหน้าเว็บไซต์ของศูนย์บรรณสารฯ ที่ http://library.sut.ac.th ภายใต้หัวข้อแบบฟอร์มออนไลน์ และเลือกบริการยืมระหว่างห้องสมุด โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. เข้าสู่หน้าเว็บไซต์

1.1 ผู้ใช้บริการใส่รหัสผู้ใช้ ก่อนทำรายการยืมระหว่างห้องสมุด

1.2 กรอกรายละเอียดหนังสือ วารสาร วิทยานิพนธ์ หรือ สื่อ พร้อมข้อมูลอื่นๆ ในแบบฟอร์ม



การตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

1. เมื่อเจ้าหน้าที่เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ และเลือกแบบฟอร์มออนไลน์แล้ว ให้เข้าสู่หน้าจอของ Admin ระบบจะแสดงข้อมูลที่มีการขอใช้บริการ โดยรายการที่มีการขอใช้ใหม่ จะแสดงเป็นตัวอักษรสีแสดง และ อยู่ในรายการที่รอดำเนินการ ดังภาพ

Logout

NEW RECORDS | REPORTS | CONFIGS

รายการที่รอดำเนินการ มีจำนวน 4 รายการ

##	เลขที่	ประเภท	ชื่อเรื่อง / ชื่อบทความ	ผู้ใช้	รหัส
1	0144/2010-15964820 ลง.08/Jun/2010	Book	Problems in metallurgical thermodynamics and kinetics	สงบ คำค้อ	143018
2	0144/2010-15964015 ลง.08/Jun/2010	Book	The physical metallurgy of steels	สงบ คำค้อ	143018
3	0141/2010-158122841 ลง.07/Jun/2010	Book	The elements of color : a treatise on the color system of Johannes Itten, based on his book The art of color. Edited, and with a foreword and evaluation, by Faber Birren. Translated by Ernst van Hagen	เทวฤทธิ์ พันธุ์เพียร	M5220373
4	0141/2010-15883138 ลง.07/Jun/2010	Book	The art of color; the subjective experience and objective rationale of color. Translated by Ernst van Haagen.	เทวฤทธิ์ พันธุ์เพียร	M5220373

รายการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ มีจำนวน 16 รายการ

##	เลขที่	ประเภท	ชื่อเรื่อง / ชื่อบทความ	ผู้ใช้	รหัส
1	0071/2010-76123359 ลง.17/Mar/2010	Book	Effect of microelements on accumulation of biomass and exopolysaccharides in Bacillus subtilis strains.	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	D5130108
2	0074/2010-761337 ลง.17/Mar/2010	Book	The effect of the nutritional sources on the synthesis of exopolysaccharides and amino acids by Bacillus subtilis strains.	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	D5130108
3	0074/2010-7613749 ลง.17/Mar/2010	Book	Alpha-amylases of Bacillus subtilis.	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	D5130108
4	0080/2010-7715640	Article	Long chain phenols - the thermal and oxidative deterioration of phenolic lipids from the	ธีระสุด สุขกำเนิด	144002

2. เจ้าหน้าที่คลิกเลือกรายการ ระบบจะแสดงรายละเอียดการขอใช้บริการ และปรับปรุงข้อมูลการขอใช้บริการ ดังภาพ

ผู้ใช้ : 143018 สงบ คำค้อ **e-Mail** : sakhob@sut.ac.th **โทร** : 044 224485
หน่วยงาน : วิศวกรรมโลหการ / วิศวกรรมศาสตร์

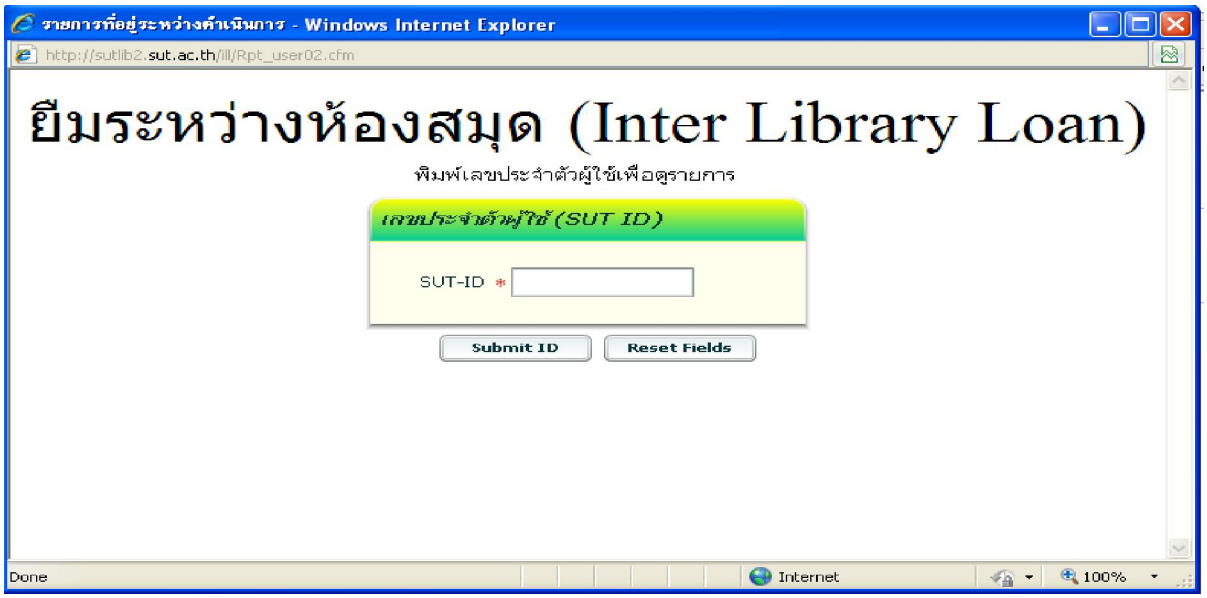
Type	Book
ชื่อผู้แต่ง(Author)	William C. Leslie
ชื่อเรื่อง(Title)	The physical metallurgy of steels
สำนักพิมพ์(Publisher)	McGraw-Hill
ปีพิมพ์(Year)	1982
เลขหน้า(First Pages No.)	0
ถึงเลขหน้า(Last Pages No.)	0
จำนวนหน้า(Count Pages No.)	1
แหล่งที่มี(ถ้าทราบ)	ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬา หมายเลข TN693.I7 L45
รูปแบบ	◉ ฉบับจริง (Original) ○ ทำสำเนา (Copy) ○ ไฟล์ (File)
วิธีจัดส่ง	○ ธรรมดา ◉ ด่วนพิเศษ (ems) ○ e-mail
ใช้งบ	◉ มทส. ○ ส่วนตัว ○ วิจัย

: ส่วนของเจ้าหน้าที่ :

ขอใช้ผ่าน	○ counter ○ tel ○ fax ○ email ◉ online
สถานที่ขอใช้บริการ	Burapha University อื่น ๆ : ชื่อย่อ ชื่อเต็ม email สังกัด ThaiLis
สถานะ	ตรวจสอบบรรณานุกรม/แหล่งที่ให้บริการ

การตรวจสอบข้อมูลการขอใช้บริการของผู้ใช้

1. พิมพ์รหัสผู้ใช้เพื่อดูรายการที่ตนเองขอใช้บริการ

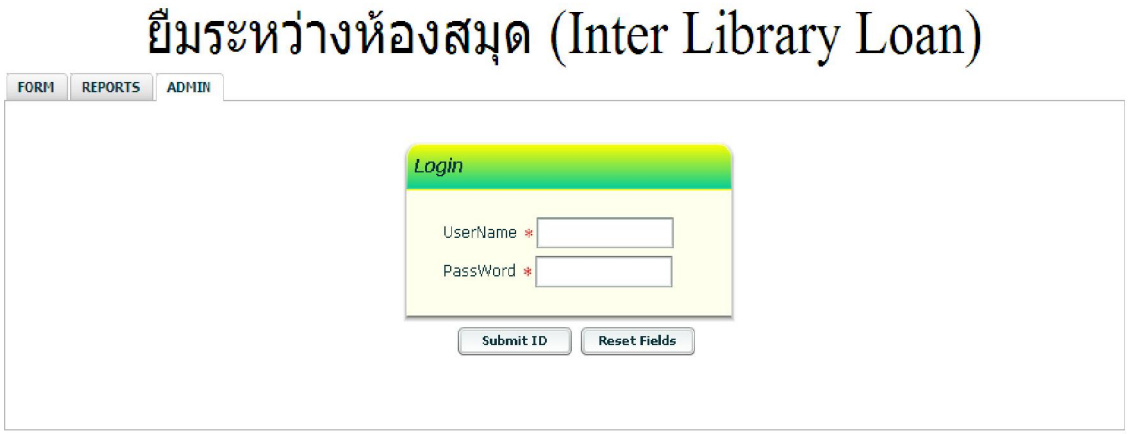


2. ผู้ใช้จะพบรายการที่ตนเองได้ขอใช้บริการทั้งหมด โดยจะแสดงข้อมูล จำนวนที่ขอใช้บริการทั้งสิ้น เลขที่คำขอใช้บริการ ประเภทของทรัพยากร รายละเอียดของชื่อเรื่อง/ชื่อบทความ ชื่อผู้ขอใช้บริการและรวมทั้งแสดงค่าบริการของแต่ละรายการ

##	เลขที่	ประเภท	ชื่อเรื่อง / ชื่อบทความ	ผู้ใช้	ค่าบริการ
1	0123/2010-135161130 ลว.15/May/2010	Book	Levan production byBacillus polymyxa ,ในวารสารJournal of Industrial Microbiology and Biotechnology, Volume 4, Number 6 / November, 1989	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	0.00
2	0107/2010-11910202 ลว.29/Apr/2010	Book	PACKAGING, HANDLING and STORAGE of LIPOXYGENASE-FREE FULL-FAT SOY FLOUR, Journal of Food Processing and Preservation , Volume 18 Issue 4, Pages 333 - 342	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	0.00
3	0104/2010-115145241 ลว.25/Apr/2010	Book	จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในถั่วเหลืองหมักของไทย , ปัญหาพิเศษหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	159.00
4	0104/2010-115144749 ลว.25/Apr/2010	Book	การศึกษาถั่วหมักอาหารพื้นบ้านในภาคเหนือ : รายงานการวิจัย = The Study of fermented soybean in Northern Thailand /	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	155.00
5	0102/2010-96225220 ลว.06/Apr/2010	Book	โฟ๊กข้าวกล้องสำเร็จรูป	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	107.00
6	0101/2010-96145344 ลว.06/Apr/2010	Book	ผลของวิธีการทำถั่วให้สุกและการทำแห้งต่อคุณภาพทางเคมี กายภาพ และคุณภาพโปรตีนของถั่วเหลืองหมักพื้นบ้าน (ถั่วเน่า) ในเอกสารรายงานการประชุมสัมมนาทางวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 18, เล่มที่ 2 กลุ่มเกษตรศาสตร์	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	46.00
7	0096/2010-8815104	Book	การใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกำจัดโซเดียมคลอไรด์ในน้ำทิ้งจากกระบวนการ	สุชาดา เลาหศิลป์สมจิตร์	0.00

การเรียกดูสถิติ

1. คลิกเลือกเมนู Admin จากนั้นพิมพ์ ชื่อ และ รหัสผ่าน ของเจ้าหน้าที่



2. คลิกเลือกเมนู Reports และเลือกรายการที่ต้องการ

1.1 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามสาขาวิชา/ฝ่าย/งาน
2.2 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามสำนักวิชา/ศูนย์/ส่วน
2.3 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามชื่อผู้ใช้
2.4 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามกลุ่มห้องสมุด
2.5 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามชื่อห้องสมุด
2.6 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามรูปแบบของการยืม
2.7 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามประเภทของทรัพยากร
2.8 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามวิธีการขอใช้
2.9 รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามวิธีการจัดส่ง

2.10 รายงานรายการขอยืมที่ได้รับภายใน 9 วัน

2.11 รายงานรายการขอยืมที่ได้รับภายใน 16 วัน

2.12 รายงานรายการขอยืมที่ได้รับมากกว่า 16 วัน

บทสรุป

ฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดออนไลน์ พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานให้บริการยืมระหว่างห้องสมุด เพื่อการตรวจสอบและเรียกดูข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งสามารถใช้ข้อมูลสถิตินำมาการวิเคราะห์ หรือวิจัยถึงความต้องการสารสนเทศของผู้ใช้บริการได้ อันจะเป็นประโยชน์ในการจัดการจัดหาทรัพยากรเพื่อบริการแก่ผู้ใช้ให้ครอบคลุมและทั่วถึง อีกทั้งผู้ใช้บริการยังสามารถขอใช้บริการได้อย่างรวดเร็วผ่านทางอินเทอร์เน็ต รวมไปถึงยังสามารถสืบค้นข้อมูลการขอใช้บริการย้อนหลังของตัวเองอีกด้วย

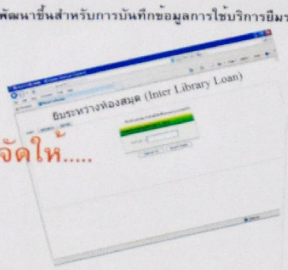
ฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดออนไลน์
Interlibrary Loan Online Database

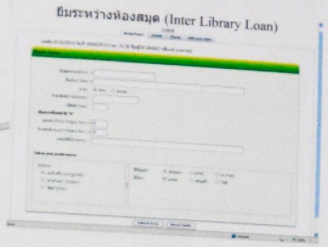
บดินทร์ ยางราชย์ [1]
อันยกานต์ สินปรุ [2]

คุณลักษณะของฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลการยืมระหว่างห้องสมุดออนไลน์ เป็นฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นสำหรับการบันทึกข้อมูลการใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา โดยมีหน้าที่สำคัญ ดังนี้

1. บันทึกข้อมูลการใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด
2. สืบค้นข้อมูลการใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด
3. รายงานสถิติต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการยืมระหว่างห้องสมุด



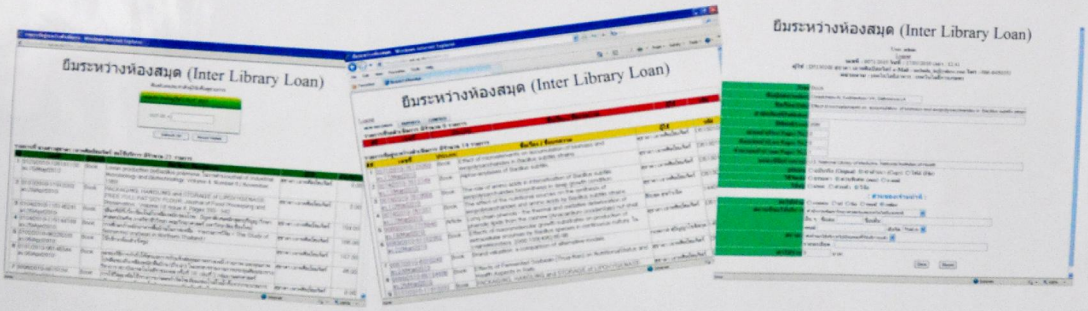


ง่าย..เพียงปลายนิ้วสัมผัส .... เราจัดให้.....

1. พิมพ์รหัสประจำตัว
2. กรอกรายละเอียดทรัพยากรที่ต้องการ
3. คลิกส่งคำขอใช้บริการ
4. รอรับทรัพยากร

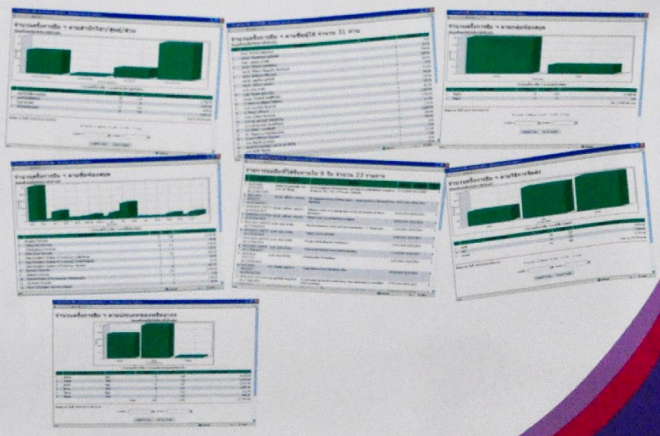
แจ้งผล และ ตรวจสอบสถานะ

ระบบจะรายงานผลการดำเนินการของการยืมระหว่างห้องสมุด ให้ผู้ใช้บริการทราบทุกขั้นตอน ผ่านทาง E-mail และผู้ใช้สามารถตรวจสอบสถานการณ์ดำเนินการด้วยตนเองได้ตลอดเวลา



สถิติและการรายงานผล

1. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามสาขาวิชา/ฝ่าย/งาน
2. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามสำนักวิชา/ศูนย์/ส่วน
3. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามชื่อผู้ใช้
4. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามกลุ่มห้องสมุด
5. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามชื่อห้องสมุด
6. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามรูปแบบของการยืม
7. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามประเภทของทรัพยากร
8. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามวิธีการขอใช้
9. รายงานจำนวนครั้งการยืม ฯ ตามวิธีการจัดส่ง
10. รายงานรายการขอยืมที่ได้รับภายใน 9 วัน
11. รายงานรายการขอยืมที่ได้รับภายใน 16 วัน
12. รายงานรายการขอยืมที่ได้รับมากกว่า 16 วัน



[1] เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (badin@sut.ac.th)
[2] บรรณารักษ์ ฝ่ายบริการสารสนเทศ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (manissar@sut.ac.th)