

ลักษณะและขอบเขตของระบบ

1. ฟังก์ชันการทำงานทั่วไป

- 1.1 โปรแกรมเป็นลักษณะ Online ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ผ่านทาง internet
- 1.2 สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ (user login) ตามระดับการใช้งาน
- 1.3 สามารถสำรองข้อมูลและการกู้คืนข้อมูลทั้งหมดของระบบได้

2. ฟังก์ชันการจัดเก็บข้อมูลและการสืบค้นข้อมูล

2.1 การจัดเก็บข้อมูล

- 2.1.1 สามารถตรวจสอบความซ้ำซ้อนก่อนการบันทึกข้อมูลแล้ว
- 2.1.2 ข้อมูลที่จัดเก็บ มีดังนี้
 - 1) ประเภทเอกสาร
 - 2) ชื่อผู้แต่งภาษาไทย (Authors) จำนวนอย่างน้อย 8 field
 - 3) ชื่อผู้แต่งภาษาอังกฤษ (Authors)
 - 4) ชื่อเรื่องภาษาไทย (Thai Title)
 - 5) ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (English Title)
 - 6) ครั้งที่พิมพ์ (Edition)
 - 7) สถานที่พิมพ์ (Place)
 - 8) สำนักพิมพ์ (Publisher)
 - 9) ปีที่จัดทำ (Year)
 - 10) ชื่อวารสาร (Source Title)
 - 11) ปีที่ (Volume)
 - 12) ฉบับที่ (Issue)
 - 13) เลขหน้า (Pages)
 - 14) ชื่อวิทยานิพนธ์ (Thesis Name)
 - 15) สาขาวิชา (Field/Program)
 - 16) คณะ (Faculty)
 - 17) มหาวิทยาลัย (University)

18) อาจารย์ที่ปรึกษา (Advisor) จำนวนอย่างน้อย 2 ฟิลด์

19) เลขหมู่ (Call No.)

20) หัวเรื่อง (Subject) จำนวนอย่างน้อย 5 ฟิลด์

21) บทคัดย่อ (Abstract)

22) ไฟล์ข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม/ไฟล์ภาพ จำนวนอย่างน้อย 10 ไฟล์ (ระบุชั้น
สูงสุดของไฟล์ต่อการอัปโหลด)

23) URL

2.2 การสืบค้นข้อมูล

2.2.1 การค้นแบบทั่วไป (Search) สามารถสืบค้นได้จากทางเลือกต่างๆ ได้แก่ ชื่อเรื่อง
ชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร คำสำคัญ หัวเรื่อง สาขาวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา ปีที่พิมพ์ และเลขหมู่ ซึ่ง
หน้าจอสืบค้น (ดังภาพที่ 1)

2.2.2 การสืบค้นแบบไล่เรียง (Browse) ตามชื่อเรื่องชื่อผู้แต่ง/อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ
วารสาร และหัวเรื่อง ซึ่งให้ระบบเรียงตามลำดับอักษรที่กำหนด จากหน้าจอสืบค้น (ดังภาพที่ 1)

<div> <div>คลังความรู้ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์</div> <div>มหาวิทยาลัยขอนแก่น</div> </div>			
<div>Browse</div> <div>ชื่อเรื่อง</div> <div>ชื่อผู้แต่ง/อาจารย์ที่ปรึกษา</div> <div>ชื่อวารสาร</div> <div>หัวเรื่อง</div> <div>(เรียงตามอักษร A-Z, ก-ฮ)</div>	สืบค้นข้อมูล		
	ชื่อเรื่อง	ช่องพิมพ์คำค้น	ค้นหา
	ชื่อผู้แต่ง		
	ชื่อวารสาร		
	หัวเรื่อง		
	คำสำคัญ		
	สาขาวิชา		
	อาจารย์ที่ปรึกษา		
	ปีพิมพ์		
<div>อาจเพิ่ม Recent</div>	<div>ทางเลือกการ</div> <div>สืบค้น</div>		

ภาพที่ 1 หน้าจอการสืบค้น

2.2.3 การแสดงผลการสืบค้น

ให้แสดงรูปภาพหน้าปกหนังสือหรือเอกสาร และชื่อเรื่อง โดยจัดเรียงตามลำดับอักษรชื่อเรื่อง (ดังภาพที่ 2) จากนั้นคลิกดูรายละเอียดแต่ละเรื่องได้จากรูปภาพหรือชื่อเรื่อง แล้วแสดงรายละเอียดข้อมูล (ดังภาพที่ 3)

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> คลังความรู้ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น </div>				
Result Record (บอกจำนวนผลลัพธ์ที่ค้นได้) 1 2 3 4				
<div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin: 0 auto; width: 80%;"></div> ภาพปก	<div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin: 0 auto; width: 80%;"></div> ภาพปก	<div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin: 0 auto; width: 80%;"></div> ภาพปก	<div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin: 0 auto; width: 80%;"></div> ภาพปก	
ชื่อเรื่อง	ชื่อเรื่อง	ชื่อเรื่อง	ชื่อเรื่อง	
				หน้า /..... <small>(บอกจำนวนว่าขณะนี้เจอหน้าไหน)</small>

ภาพที่ 2 แสดงผลลัพธ์ที่สืบค้นได้

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> คลังความรู้ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น </div>		
Return to		
รายการที่ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง อาจเพิ่มบทคัดย่อ สถานที่พิมพ์ สำนักพิมพ์ วิทยานิพนธ์ ปีที่พิมพ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> ไฟล์ fulltext 1 ไฟล์ fulltext 2 ไฟล์ fulltext 3 ไฟล์ fulltext 4 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> รูปภาพ </div>	

ภาพที่ 3 รายละเอียดข้อมูล

3. การ export ข้อมูล

3.1 การ export ข้อมูล ทำในรูปแบบ csv/xls, bibliography record

3.2 การ download เอกสารฉบับเต็ม (Fulltext) กำหนดสิทธิ์ในการ download เฉพาะในระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยขอนแก่นเท่านั้น

4. การ Import file: Bibtex, RIS, Endnote, Marc, PubMedXML, PubMedID

5. การรายงาน (Report)

- ส่วนของการสืบค้น (Search): แยกตามผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ปีพิมพ์
- ในส่วนของการบันทึกข้อมูล: จำแนกตามประเภทเอกสาร และจำนวนรายการที่บันทึกในแต่ละเดือน
- report จำนวนบทความที่มีทั้งหมด แยกตาม ผู้แต่ง ปีที่จัดทำ ชื่อเรื่อง อาจารย์ที่ปรึกษา
อาจเพิ่มจำแนกตามผู้แต่ง รายปี

6. มีคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน (User Guide)

7. รองรับ OpenURL

8. รองรับ RSS feeds

9. อาจเก็บคำค้นแบบ Top Search เพื่อทราบความต้องการของผู้ใช้ที่ค้นหา

10. ระบบสมัครสมาชิก