

โครงการ **CMRUIR** ชุดตำรา
ด้วยเทคนิคชุดจริง

CMRUL : Collection Development and Classification



ที่มาและปัญหา

■ สาเหตุ

ไม่ทราบ/ไม่เข้าใจ หลักเกณฑ์หรือรูปแบบการลงรายการตามมาตรฐาน
Dublin Core Metadata

■ ปัญหา

ลงรายการไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของ Dublin Core Metadata

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจหลักเกณฑ์การลงรายการตามมาตรฐาน Dublin Core Metadata
- เพื่อลดความผิดพลาดในการลงรายการ
- สร้างบทปฏิบัติการที่ดีในการลงรายการ

ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

CMRUIR เป็นคลังทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล

มีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดเก็บ และแสดงเอกสารฉบับเต็ม
(Full text) ที่เก็บผลงานทางวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ ภาษาอังกฤษ บทความ
วิชาการ และกฤตภาค โดยเผยแพร่ให้ผู้ใช้บริการผ่านระบบ
เครือข่ายมหาวิทยาลัย

ระบบคลังปัญญาสถาบันฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

Open Source Software :

Dspace

มาตรฐานการจัดเก็บเอกสาร :

ดับลินคอร์เมทาดาตา (Dublin Core Metadata)

ใช้อธิบายรายละเอียดทางบรรณานุกรมของทรัพยากร

ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(Chiangmai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

ความหมายของ Metadata

- Data of data
- ข้อมูลที่บอกรายละเอียดของข้อมูล
- ป้าย/ฉลากที่อธิบายว่าข้อมูลแต่ละรายการคืออะไร

ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

สิ่งพิมพ์

- ปีตรรายการ
- รายการทางบรรณานุกรม
- ดัชนี

มาตรฐานที่ใช้ควบคุม คือ

AACR II

MARC21

ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์

- Metadata standards

มาตรฐานที่ใช้ควบคุม คือ

Dublin Core Metadata Initiative (DCMI)

ระบบคลังปัญญาสถาบันฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

โครงสร้างของ Dublin Core Metadata

เป็นชุดช่วยข้อมูลย่อสำหรับลงรายการทรัพยากร
สารสนเทศดิจิทัล จำนวน 15 หัวข้อ แบ่งเป็น 3 ส่วน

Metadata Element

1. ข้อมูลเนื้อหา

Title ชื่อเรื่อง

Subject หัวเรื่อง

Description ลักษณะ

Source ต้นฉบับ

Language ภาษา

Relation เรื่องที่เกี่ยวข้อง

Coverage ขอบเขต

2. ข้อมูลทรัพยากรสิทธิ์ทางปัญญา

Creator เจ้าของผลงาน

Publisher สำนักพิมพ์

Contributor ผู้ร่วมงาน

Right สิทธิ

3. ข้อมูลรูปแบบ

Date ปี

Type ประเภท

Format รูปแบบ

Identifier รหัสทรัพยากร

หน้าที่ของสำนักหอสมุดในการจัดการข้อมูลใน CMRUIR

- ◎ กำหนด Metadata ให้ครอบคลุมผลงานทางวิชาการ (วิทยานิพนธ์ ภาษาอังกฤษ บทความวิชาการ และกฤตภาค)
- ◎ การดำเนินการห้าข้อ (การลงรายการ+upload ไฟล์เอกสาร) ผลงานทางวิชาการ (วิทยานิพนธ์ ภาษาอังกฤษ บทความวิชาการ และกฤตภาค) โดยการตรวจสอบ แก้ไขข้อมูล และเผยแพร่

ตัวอย่าง การลงรายการวิจัยาชีพพืช

[illegible]

dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สำนักหอสมุด	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.subject	ผู้สูงอายุ -- เชียงดาว (เชียงใหม่). ตำบลทุ่งข้าวพวง	th_TH
dc.subject	ผู้สูงอายุ -- เชียงดาว (เชียงใหม่). ตำบลทุ่งข้าวพวง -- สุขภาพและอนามัย	th_TH
dc.subject	คุณภาพชีวิต -- เชียงดาว (เชียงใหม่). ตำบลทุ่งข้าวพวง	th_TH
dc.title	คุณภาพชีวิตและพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	th_TH
dc.title.alternative	Quality of life and health - promoting behavior of the elderly in Thungkhawpuang sub-district, Chiang Dao district, Chiang Mai province	th_TH
dc.type	Thesis	th_TH
dc.contributor.advisor	สิวลี, รัตนปัญญา	-
dc.contributor.advisor	จิตินา, กัญญา	-
dc.thesis.degree.name	Master of Public Health	th_TH
dc.thesis.level	Master	th_TH
dc.thesis.discipline	Faculty of Public Health	th_TH
dc.identifier.callnumber	วพ 613.0438 จ115ค	-
ปรากฏในกลุ่มข้อมูล:	Thesis	

เพิ่มในรายการข้อมูลนี้:			
เพิ่ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ
จันทนาFulltext.pdf		12.43 MB	Adobe PDF
img005.pdf		1.53 MB	Adobe PDF

แสดงระเบียบรายการแบบย่อ

ตัวอย่าง การลงรายการงานวิจัย

หน้าแรก

เกี่ยวกับข้อมูล

วิธีใช้

ค้นหาในระบบ DSpace

กำลังเข้าสู่ระบบ [ning-007@hotmail.com](#) ในชื่อ Language

ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository / CMRU Library / Research

กรุณาใช้ตัวระบุนี้เพื่ออ้างอิงหรือเชื่อมต่อรายการนี้: <http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/1813>

เครื่องมือสำหรับผู้ดูแลระบบ

แก้ไข...

ส่งออกรายการ

Export (migrate) Item

Export metadata

ระบบแบ่งหมวดหมู่แบบเดิม

ชื่อ DC	ค่า	ภาษา
dc.contributor.author	ธัญญา, ศันติพรภา	-
dc.date.accessioned	2019-08-01T05:08:02Z	-
dc.date.available	2019-08-01T05:08:02Z	-
dc.date.created	2562-08-01	-
dc.date.issued	2561	-
dc.identifier.uri	http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/1813	-
dc.description.abstract	การวิจัยเรื่อง การใช้และความต้องการใช้ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection : TDC) ของนักศึกษานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา รูปแบบ วิธีการ ลักษณะการใช้ และความต้องการใช้ ในด้านการเรียน การศึกษา ค้นคว้า ด้านรูปแบบ ด้านความสะดวกในการค้นหาข้อมูล และด้านเครื่องมือคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเพื่อการใช้ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ของนักศึกษานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย คือ นักศึกษาระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่คงสภาพการเป็นนักศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2554-2559 จำนวน 71 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม วัสดุเครื่องมือ โดยการทำคำสัมภาษณ์ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีอายุต่ำกว่า 30 ปี เป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท และส่วนใหญ่สังกัดสาขาวิชา หลักสูตรและการสอน มีวัตถุประสงค์การใช้ เพื่อทำวิจัยวิทยานิพนธ์ สาเหตุที่ใช้สามารถสืบค้นได้ทุกสถานที่ และตลอดเวลาที่ต้องการ มีการเข้าใช้จากที่บ้านผ่านระบบเข้าถึงทางไกล โดยใช้วิธีการสืบค้นโดยใส่คำสำคัญ/อย่างง่าย มีความถี่ในการใช้ไม่แน่นอน และมีระยะเวลาที่ใช้แต่ละครั้ง 1-3 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 16.00-24.00 น. ผลการสืบค้นได้รับเนื้อหาข้อมูลครบถ้วนถูกต้อง มีการเรียนรู้การใช้ด้วยตนเอง โดยทบทวนหาแหล่งการให้บริการจากจากเพื่อนร่วมงานแนะนำ เข้าถึงจากแหล่งบริการของสำนักหอสมุด โดยไม่คอมพิวเตอร์พกพา (Note book) และอ่านข้อมูลจากหน้าจอมพิวเตอร์เท่านั้น มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยการ Print การนำข้อมูลออกทางกระดาษ ปัญหาที่พบมากที่สุดคือระบบเครือข่ายที่เข้าไม่มีการแสดงข้อมูล ลำบาก ต้องไม่ใช้งานการขอ ความต้องการใช้ด้านการเรียน การศึกษา ค้นคว้า พบว่า ฐานข้อมูลเป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าวิจัยวิทยานิพนธ์งานของทำน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ด้านรูปแบบข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า ต้องการรูปแบบฐานข้อมูลออนไลน์ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ด้านความสะดวกในการค้นหาข้อมูล พบว่า สามารถสืบค้นข้อมูลโดยสืบค้นจากคอมพิวเตอร์ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด และด้านเครื่องมือคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายเพื่อการใช้ พบว่า นักศึกษานิติศาสตร์ต้องการทั้งจำนวนคอมพิวเตอร์ทั้งที่ใช้ในการสืบค้นข้อมูลในภาควิชาคณะ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ผลการวิจัยชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นของสำนักหอสมุด ให้มีการประชาสัมพันธ์และฝึกอบรมการใช้ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างสม่ำเสมอ และควรเพื่อขีดความสามารถด้านความรู้และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีความจำเป็นต่อการให้บริการของหอสมุดได้ดียิ่งขึ้น และเห็น	th_TH

dc.description.sponsorship	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, สถาบันวิจัยและพัฒนา, กองทุนวิจัย	th_TH
dc.format.medium	PDF	th_TH
dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, สำนักหอสมุด	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.subject	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ -- นักศึกษา	th_TH
dc.subject	ระบบการจัดเก็บและค้นข้อมูล	th_TH
dc.subject	ฐานข้อมูล -- วิจัย	th_TH
dc.subject	สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์	th_TH
dc.title	การใช้และความต้องการใช้ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection : TDC) ของนักศึกษานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.title.alternative	Thai Digital Collection Use and Demand of Graduate Students in Thai Digital Collection (TDC) in Chiang Mai Rajabhat University	th_TH
dc.type	Research	th_TH
dc.identifier.callnumber	ว 025.04 ร32ก 2561	-
ปรากฏในกลุ่มข้อมูล:	Research	

แฟ้มในรายการข้อมูลนี้:

แฟ้ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ	
1Cover.pdf		82.54 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
2Content.pdf		51.44 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
3Chapter1.pdf		65.11 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
4Chapter2.pdf		241.03 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
5Chapter3.pdf		108.44 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด

ตัวอย่าง การลงรายการบทความวิชาการ

[หน้าแรก](#)
[เกี่ยวกับ](#)
[วิธีใช้](#)

กำลังเข้าสู่ระบบ ning-007@hotmail.com ในชื่อ - Language -

ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository / Article / Article

กรุณาใช้ตัวระบุนี้เพื่ออ้างอิงหรือเชื่อมต่อดังกล่าว: <http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2109>

เครื่องมือสำหรับผู้ดูแลระบบ

[แก้ไข...](#)
[ส่งออกรายการ](#)
[Export \(migrate\) Item](#)
[Export metadata](#)

ระเบียบเมตาดาตาแบบเต็ม

ฟิลด์ DC	ค่า	ภาษา
dc.contributor.author	ชูติวิไลยา, เสริมหาสิกุล	-
dc.contributor.author	ชูสิทธิ์, ชูชาติ	-
dc.date.accessioned	2021-07-20T03:02:10Z	-
dc.date.available	2021-07-20T03:02:10Z	-
dc.date.created	2564	-
dc.date.issued	2561	-
dc.identifier.citation	ศาสตราจารย์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: รวมบทความวิจัย บทความวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2561, หน้า [13]-27	th_TH
dc.identifier.uri	http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2109	-
dc.format.medium	PDF	th_TH
dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	สำนักหอสมุด, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.relation.ispartof	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (2561). ศาสตราจารย์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: รวมบทความวิจัย บทความวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2561. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัย.	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.subject	ศาสตราจารย์	th_TH
dc.subject	พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร	th_TH
dc.subject	การพัฒนาสังคม	th_TH
dc.title	ปอเกิดแห่งปรัชญา : ศาสตราจารย์เพื่อการพัฒนาสังคมไทย	th_TH

dc.title.alternative	The Provenance of philosophy : The King's philosophy for Thai society development	th_TH
dc.type	Academic Article	th_TH
ปรากฏในกลุ่มข้อมูล:	Article	

เพิ่มในรายการข้อมูลนี้:

เพิ่ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ
2ปอเกิดแห่งปรัชญา.pdf		1.04 MB	Adobe PDF ดู/เปิด

[แสดงระเบียบรายการแบบย่อ](#)

รายการทั้งหมดในระบบนี้ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์ มีการสงวนสิทธิ์ไว้แต่ที่ระบุไว้เป็นต้น

ตัวอย่าง การลงรายการทรัพยากร

CMRU IR

หน้าแรก

เรียกดูข้อมูล

วิธีใช้

ค้นหาในระบบ DSpace

Q

กำลังเข้าสู่ระบบ ning-007@hotmail.com ในชื่อ

Language

ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository / CMRU Library / Clipping

กรุณาใช้ตัวระบุนี้เพื่ออ้างอิงหรือเชื่อมต่อรายการนี้: <http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2155>

ระเบียบเนหาดาทาแบบเต็ม

ฟิลด์ DC	ค่า	ภาษา
dc.contributor.author	จักรพงษ์, ศาบุญเรือง	-
dc.coverage.spatial	ไทย (ภาคเหนือ)	th_TH
dc.coverage.spatial	ลำปาง	th_TH
dc.date.accessioned	2022-02-07T04:11:32Z	-
dc.date.available	2022-02-07T04:11:32Z	-
dc.date.issued	2561	-
dc.identifier.citation	เชียงใหม่นิวส์ 27,9789 (4 มกราคม 2561) หน้า 5	th_TH
dc.identifier.uri	http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2155	-
dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. สำนักหอสมุด	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.title	พิธีกรรมวัดโหล่นหลวงงจังหวัดลำปาง	th_TH
dc.type	Other	th_TH
dc.subject.thash	พิธีกรรมวัดโหล่น -- ลำปาง	-
dc.subject.thash	ลำปาง -- ประวัติศาสตร์	-
dc.identifier.callnumber	CP000037	-
ปรากฏในกลุ่มข้อมูล:	Clipping	

เพิ่มในรายการข้อมูลนี้:

แฟ้ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ
CP000037.pdf		1.1 MB	Adobe PDF

ดู/เปิด

แสดงระเบียบรายการแบบย่อ

เครื่องมือสำหรับผู้ดูแลระบบ

แก้ไข...

ส่งออกรายการ

Export (migrate) Item

Export metadata

KM กลุ่มงานพัฒนาและจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ

๑ ทดลองลงรายการวิทยานิพนธ์

- Workshop การลงรายการใน worksheet ที่กำหนดให้
- coaching ให้การแนะนำ การช่วยเหลือ
- Mentoring พี่พี่เลี้ยง ให้คำปรึกษา

๒ ตรวจสอบและสรุปปัญหา

- ลงรายการไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ Dublin Core Metadata ดังนี้
 - การกำหนด subject ยังไม่ถูกต้อง
 - สับสนระหว่างรายการ Date Issued (ปีที่ผลิต) กับ Date Create (ปีที่นำเข้าข้อมูล)
 - ระบุนี้อธิบายไม่ถูกต้อง
 - การลงรายการชื่อบุคคล (คำนำหน้าชื่อ)
 - กรณีที่เนื้อหาแบ่งตามภูมิศาสตร์ ไม่ได้ระบุขอบเขตทาง

ภูมิศาสตร์ในเขตข้อมูล Coverage spatial

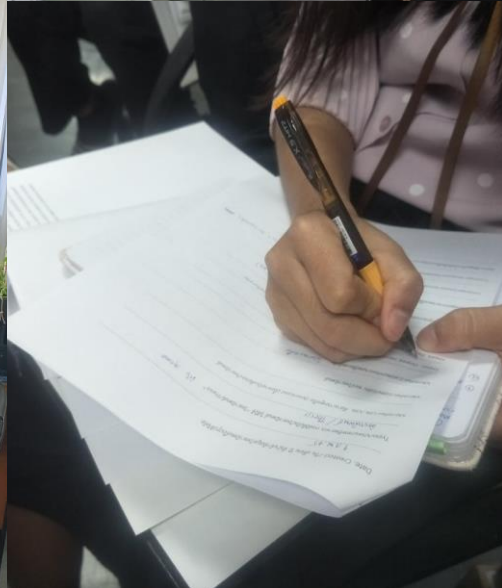
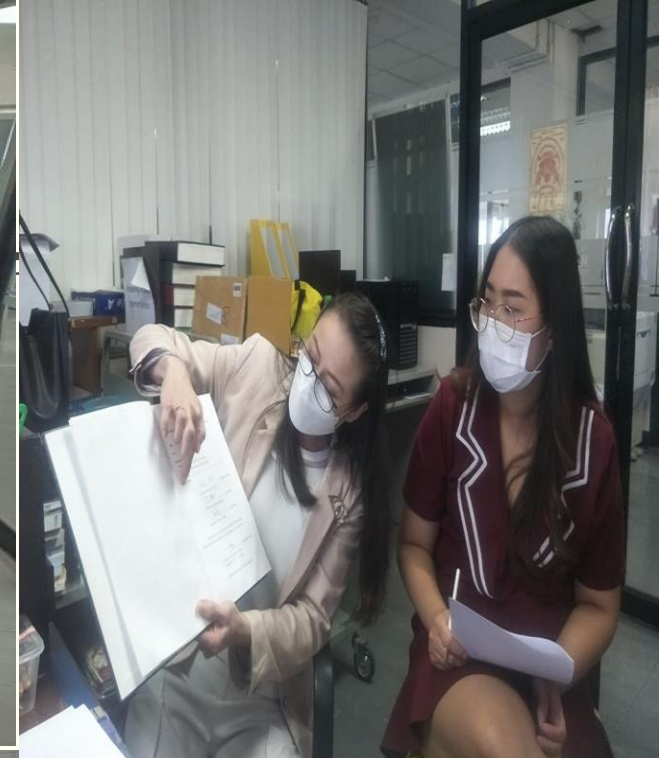
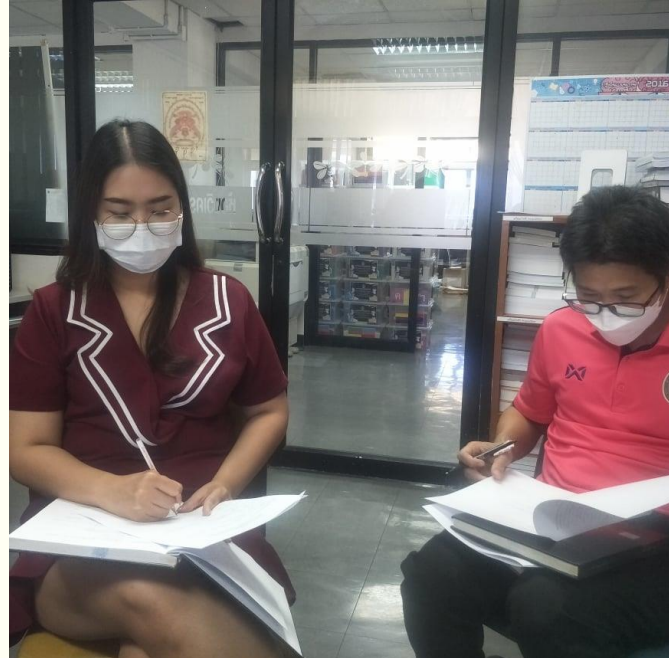
မေ့လျော့ပါက

◎ **จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน%**

การลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบันฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

๒๘๖๖พรักมีอชห้าสิบสี่ KM CMRUL



CMRUL : Collection Development and Classification

..Thanks..

Chiang Mai Rajabhat University Intellectual Repository



ชุมชนใน DSpace

เลือกชุมชนเพื่อเลือกกลุ่มข้อมูล

Article
Asian Development College for Community Economy and Technology
CMRU Demonstration School
CMRU Library
CMRU Office of President
Faculty of Agricultural Technology
Faculty of Education
Faculty of Humanities and Social Sciences
Faculty Of Management Sciences
Faculty of Science and Technology
Graduate School
International College

Discover

Author	Subject	Date issued
และคณะ 20	โรงเรียน -- แหล่งสอน -- การบริหาร 30	2500 - 2556 1280
ศศิณีมีถา, บัณฑิตโรจน์ 0	คอมพิวเตอร์ช่วยการสอน 20	2005 - 2009 350
สมชาย, วีระศักดิ์ 0	นักเรียนประถมศึกษา 20	
คณะ 0	นักเรียนมัธยมศึกษา 20	
โสมดี, อัญชลี 0	ภูมิปัญญาท้องถิ่น 20	
Panpaeng, Sancha 0	371.2 10	
พันพิชญน, สุพรรณศรี 0	การวิจัย 10	
คำโรจ, กนกพันธ์ 0	กิจกรรมการเรียนการสอน 10	
พงษ์ข, นภาพ 0	เศรษฐกิจพอเพียง 10	
ชูชาติ, ชูชาติ 0	การสอน 10	

next >





คู่มือปฏิบัติงาน
เรื่อง การลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

จัดทำโดย
ธญา ตันติวรภา
บรรณารักษ์ ชำนาญการ

สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2565

คำนำ

คู่มือปฏิบัติงาน การลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (CMRUIR) สำนักหอสมุด ศูนย์แม่ริม เล่มนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อให้การปฏิบัติงานการลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (CMRUIR) เป็นระบบและมีมาตรฐานเดียวกัน 2) เพื่อให้ทราบขั้นตอนในการจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (CMRUIR)

คู่มือปฏิบัติงาน เล่มนี้ มีเนื้อหาเกี่ยวกับลักษณะงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างละเอียดของการลงรายการ การจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (CMRUIR) ผู้เขียน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือปฏิบัติงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบุคลากรสำนักหอสมุด และนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ และหวังว่าจะได้รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ใช้คู่มือปฏิบัติงานเล่มนี้ต่อไป

ธญา ตันติวรภา
สำนักหอสมุด ศูนย์แม่ริม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2565

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1

ความเป็นมาและความสำคัญ

1

วัตถุประสงค์

1

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

2

ขอบเขต

2

นิยามศัพท์เฉพาะ

2

บทที่ 2 โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ

3

โครงสร้างหน่วยงาน

3

ภาระหน้าที่ของสำนักหอสมุด

6

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มรภ.ชม.

7

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

7

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

9

บทที่ 3 หลักเกณฑ์การลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน

10

คลังปัญญา

10

คลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

10

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดการคลังปัญญาสถาบัน

11

ดับลินคอร์เมทาตา

13

เมทาตาสำหรับระบบจัดเก็บเอกสารการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มรภ.ชม.

14

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับวิทยานิพนธ์

19

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับงานวิจัย

20

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับบทความวิชาการ

21

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับบทความ

22

หลักการใช้งานระบบจัดเก็บเอกสารการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน

23

บทที่ 4 ขั้นตอนการปฏิบัติงานการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน

32

การรับผลงานทางวิชาการ

32

การจัดกลุ่มประเภทผลงานทางวิชาการ

32

การเตรียมไฟล์และการแปลงไฟล์เอกสาร

32

การตรวจสอบความถูกต้องไฟล์เอกสาร

36

การนำเข้าผลงานทางวิชาการในระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

36

การ Upload ไฟล์เอกสาร

40

การแก้ไขรายการข้อมูล

43

เทคนิคการปฏิบัติงาน	51
บทที่ 5 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	53
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	53
ข้อเสนอแนะในการพัฒนางาน	55

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

- ตัวอย่างการลงรายการวิทยานิพนธ์
- ตัวอย่างการลงรายการงานวิจัย
- ตัวอย่างการลงรายการบทความวิชาการ
- ตัวอย่างการลงรายการกฤตภาค
- ตัวอย่างแสดงลายน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุน วิจัยทัศน์ พันธกิจ และตอบสนองนโยบาย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในการสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ ด้วยการวิจัยและการบริการวิชาการ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน น้อมนำแนวพระราชดำริของมหาวิทยาลัยให้บรรลุเป้าประสงค์

ภาระหน้าที่ที่สำคัญของสำนักหอสมุด คือการรวบรวม จัดเก็บ และบริการทรัพยากรสารสนเทศ ซึ่งประกอบด้วย สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จากบทบาทหน้าที่ดังกล่าว สำนักหอสมุดได้ตระหนักถึงแหล่งข้อมูล ทรัพยากรสารสนเทศจำนวนมากที่มีในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งหมายรวมถึง ผลงานทางวิชาการ ของอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา สำนักหอสมุดจึงได้มีการจัดทำคลังปัญญาสถาบันขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วย ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการช่วยอำนวยความสะดวกในเรื่องของการรวบรวม การจัดเก็บ การเข้าถึง และการสืบค้น เพื่อให้เป็นคลังทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัล และให้บริการทรัพยากรสารสนเทศที่หลากหลายสาขาวิชา ใช้ความรู้ด้านบรรณารักษศาสตร์จัดการเอกสารให้อยู่ในรูปแบบการลงรายการตามมาตรฐานดับลินคอร์เมทาเดตา (Dublin Core Metadata) ด้วยระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) การรวบรวมผลงานทางวิชาการของบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค โดยเผยแพร่ผลงานวิชาการผ่านระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัย จากความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานการลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ขึ้น เพื่อจะนำไปสู่การจัดการคลังปัญญาได้อย่างเป็นระบบและมาตรฐานเดียวกันสำหรับบรรณารักษ์ และผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการจัดการนำเข้าข้อมูลของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

1.2 วัตถุประสงค์ของคู่มือ

1. เพื่อให้การปฏิบัติงานการลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) เป็นระบบและมีมาตรฐานเดียวกัน

2. เพื่อให้ทราบขั้นตอนในการจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ของคู่มือปฏิบัติงานการลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีดังนี้

1. คู่มือปฏิบัติงานจะช่วยเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานสำหรับบรรณารักษ์ รวมถึงผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

2. คู่มือปฏิบัติงานจะช่วยลดเวลาในการสอนงานสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

1.4 ขอบเขตของคู่มือ

ศึกษาข้อมูล ขั้นตอนการปฏิบัติงานการลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) การลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core และการใช้งานระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ของเอกสารวิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ

ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) หมายถึง คลังทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัล มีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดเก็บ และแสดงเอกสารฉบับเต็ม (Full text) ที่เป็นผลงานทางวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค โดยเผยแพร่ให้ผู้ใช้บริการผ่านระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัย

เมทาดาตา (Metadata) หมายถึง ข้อมูล รายละเอียดที่บรรยายถึงความเป็นมาของทรัพยากรเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวัตถุ (Object)

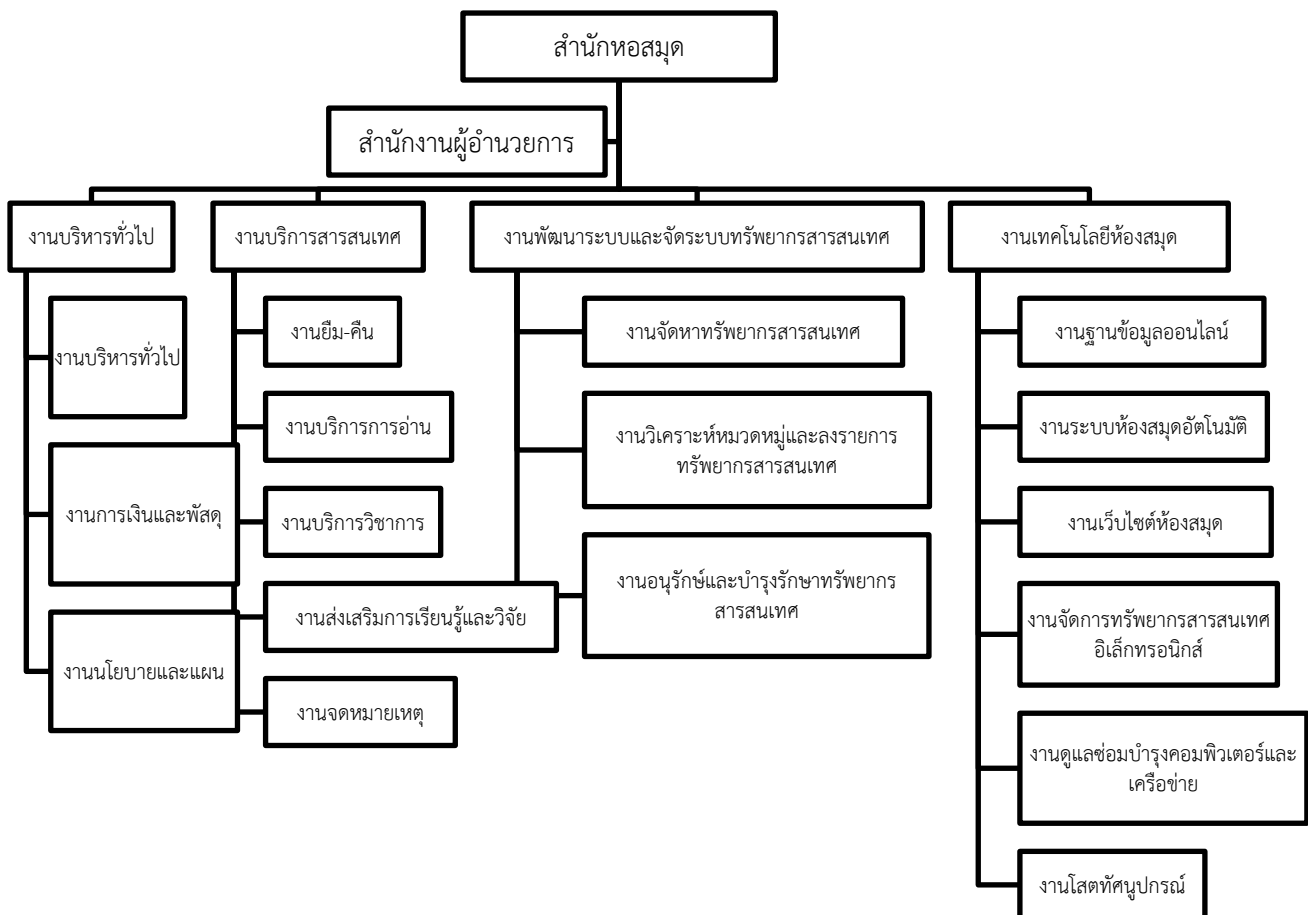
ดับลินคอร์ (Dublin Core) หมายถึง มาตรฐานในการจัดทำเมทาดาตา (Metadata) ให้กับทรัพยากรเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

บทที่ 2

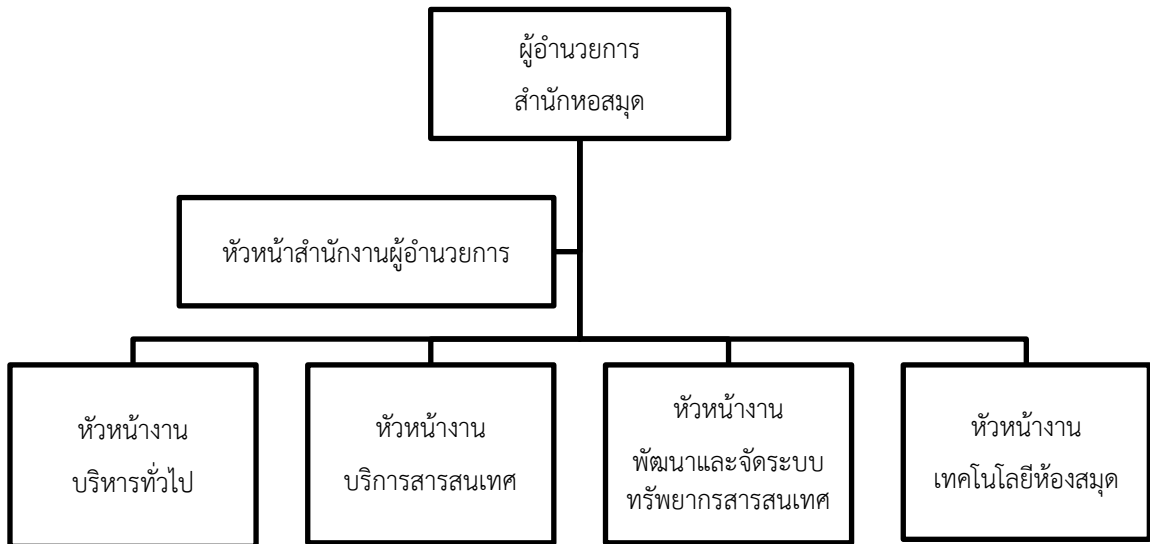
โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ

2.1 โครงสร้างหน่วยงาน

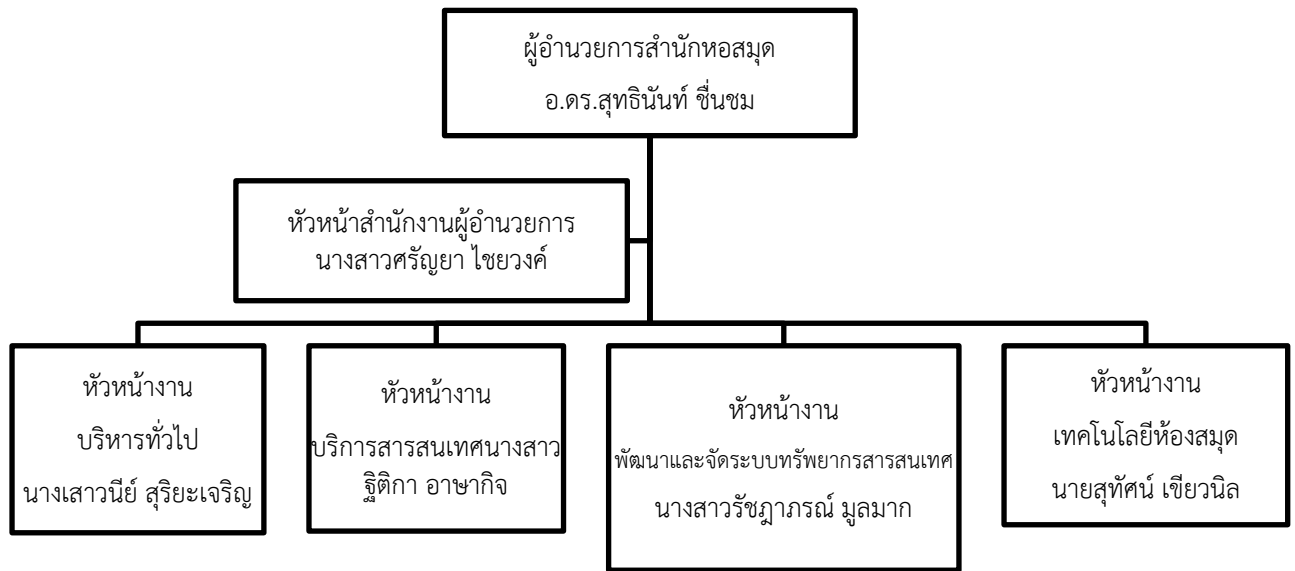
แผนภูมิที่ 1 โครงสร้างของสำนักหอสมุด



แผนภูมิที่ 2 โครงสร้างการบริหาร



แผนภูมิที่ 3 โครงสร้างการปฏิบัติงาน



2.2 ภาระหน้าที่ของสำนักหอสมุด

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้แบ่งงานและหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ปรากฏในโครงสร้าง คือ งานบริหารทั่วไป งานบริการสารสนเทศ งานพัฒนาและจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ และงานเทคโนโลยีห้องสมุด โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

2.2.1. งานบริหารทั่วไป

งานบริหารทั่วไป คือ หน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างงานต่าง ๆ ภายในสำนักหอสมุด และหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงงานประกันคุณภาพงานบริหารความเสี่ยง งานควบคุมภายใน งานการจัดการความรู้ งานเลขานุการและการประชุม โดยให้บริการด้านงานธุรการ งานสารบรรณ งานการเงินและพัสดุ งานบริหารบุคคล และงานนโยบายและแผน โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.2 งานบริการสารสนเทศ

งานบริการสารสนเทศ มีหน้าที่ให้บริการสารสนเทศที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ สามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากที่สุด มุ่งให้ผู้ใช้เข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ อย่างถูกต้อง สมบูรณ์ สะดวกและรวดเร็วที่สุด โดยมีขอบเขตงานดังนี้ งานบริการยืม-คืน งานบริการการอ่าน งานบริการวิชาการ งานส่งเสริมการเรียนรู้และวิจัย และงานจดหมายเหตุ

2.2.3 งานพัฒนาและจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ

งานพัฒนาและจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ มีหน้าที่ดำเนินการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ วิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ และงานอนุรักษ์และบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ

2.2.4 งานเทคโนโลยีห้องสมุด

งานเทคโนโลยีห้องสมุด มีหน้าที่ ดูแล ประยุกต์หรือนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าไปช่วยในการทำงานด้านห้องสมุด ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น สามารถแบ่งงานได้ดังนี้ งานฐานข้อมูลออนไลน์ งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติ งานเว็บไซต์ห้องสมุด งานพัฒนาและจัดการทรัพยากรสารสนเทศ อิเล็กทรอนิกส์และสื่อการเรียนรู้ งานดูแลซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และงานโสตทัศนูปกรณ์

2.3 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของงานการลงรายการระบบคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

งานการลงรายการระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) เป็นหน้าที่ส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานเทคนิคของสำนักหอสมุด มีเป้าหมายเพื่อสร้างฐานข้อมูลเอกสารรูปดิจิทัล และให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งเป็นผลงานทางวิชาการ ของอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน อีกทั้งพัฒนาระบบสารสนเทศและบริการให้มีความทันสมัยอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น บรรณารักษ์ และ/หรือผู้ปฏิบัติงานการลงรายการระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) จึงมีบทบาทและหน้าที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

1. การลงรายการเอกสารรูปดิจิทัล ในระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ประเภท วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และงานวิจัย ที่เป็นผลงานทางวิชาการ ของอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้ถูกต้องตามมาตรฐานสากล ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถระบุและสืบค้นเอกสารรูปดิจิทัล ที่ต้องการได้อย่างสะดวก มีประสิทธิภาพ และเพื่อให้บริการสารสนเทศได้อย่างรวดเร็ว และถูกต้องตามความต้องการของผู้ใช้ โดย ลงรายการบรรณานุกรม และบันทึกข้อมูลบรรณานุกรมเข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้การสืบค้นสารสนเทศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2. ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของไฟล์เอกสารให้มีความถูกต้องและตรงกับระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

2.4 ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ขอบเขตงานการลงรายการระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) สำนักหอสมุด มีดังนี้

2.4.1 การรับผลงานทางวิชาการจากคณะวิชา หน่วยงานต่าง ๆ และเจ้าของผลงาน

2.4.2 การจัดกลุ่มประเภทผลงานทางวิชาการ ดังนี้ วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และบทความที่ต้องการนำเข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

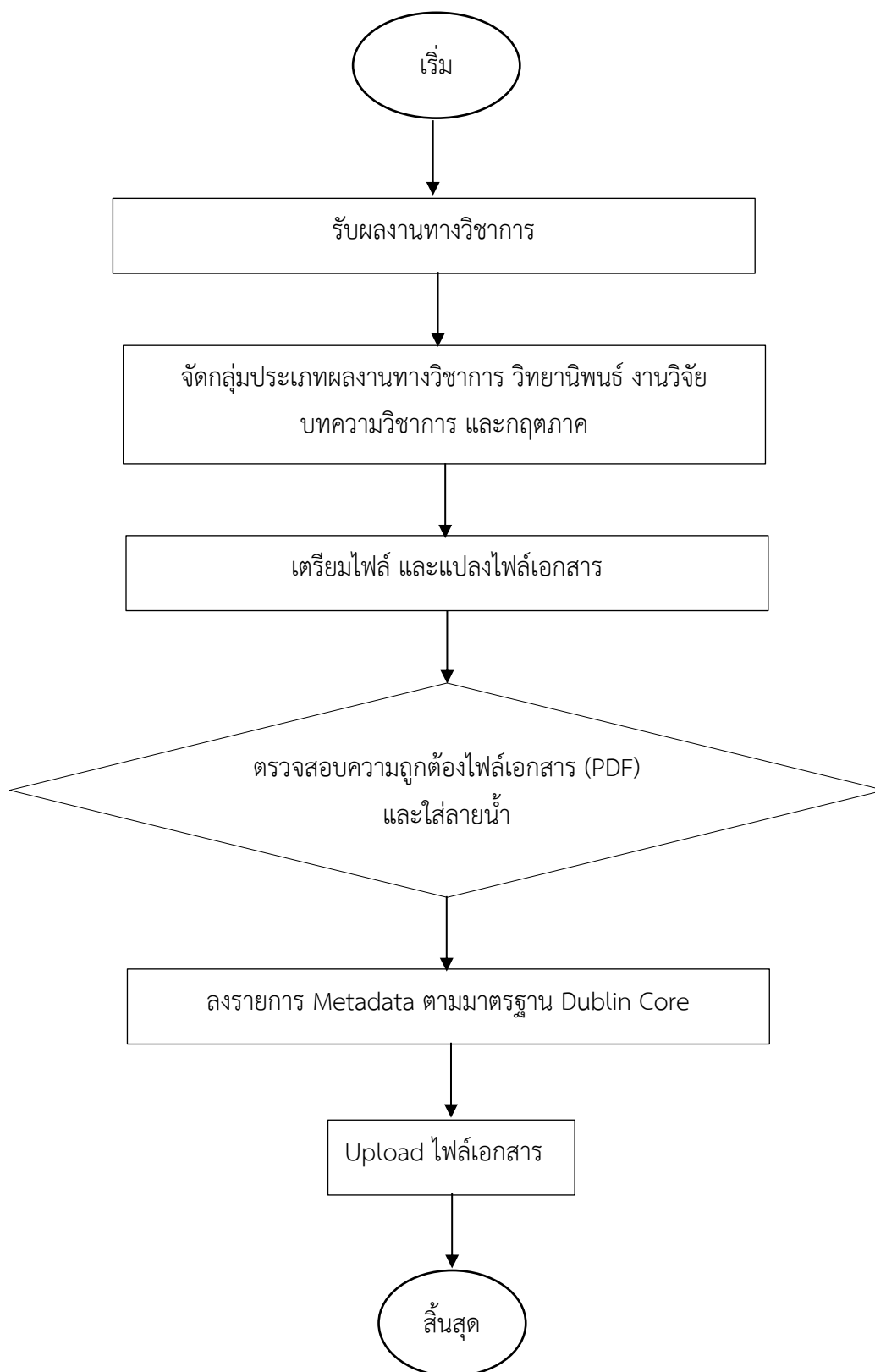
2.4.3 การเตรียมไฟล์และแปลงไฟล์เอกสารให้อยู่ในรูปแบบ PDF

2.4.4 การตรวจสอบความถูกต้อง การใส่ลายน้ำเพื่อแสดงลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในไฟล์เอกสาร

2.4.5 การนำเข้าผลงานทางวิชาการ การลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core ในระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2.4.6 การ Upload ไฟล์เอกสาร เข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2.5 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



บทที่ 3

หลักเกณฑ์การลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน

การลงรายการเอกสารรูปดิจิทัล ในระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ประเภท วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และงานวิจัย ที่เป็นผลงานทางวิชาการ ของอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรอบรู้ในงาน กฎระเบียบ หลักเกณฑ์การลงรายการ การลงเมทาดาตา ต้องศึกษาพื้นฐานซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส (Open Source Software) ที่นำมาใช้ หลักการทำงานการแบ่งกลุ่มและการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศของโปรแกรม ตามหลักเกณฑ์ และข้อกำหนดการลงรายการ ที่ได้กำหนดไว้ เพื่อให้การลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบันเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 คลังปัญญา (Institutional Repository: IR)

คลังปัญญา หรือคลังความรู้ หรือคลังปัญญาสถาบัน หมายถึง คลังสำหรับจัดเก็บทรัพยากรที่มีภายในสถาบัน/หน่วยงาน ของตนเองให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล เช่น สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ วิทยานิพนธ์ อิเล็กทรอนิกส์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ให้เป็นคลังทรัพยากรสารสนเทศที่มีลักษณะการจัดเก็บเป็นแบบศูนย์รวม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเก็บ รักษาทรัพยากรที่สำคัญ ของสถาบัน/หน่วยงาน ซึ่งเป็นผลงานทางวิชาการของอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ วิทยานิพนธ์ บทความวิชาการ รายงานการวิจัย เอกสารการประชุม เอกสารการสัมมนา เอกสารการสอน หนังสือ คู่มือปฏิบัติงาน สื่อมัลติมีเดีย (ไฟล์วิดีโอ/ไฟล์เสียง/ไฟล์ภาพ) เป็นต้น พร้อมทั้งเผยแพร่ให้ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอกสถาบัน/หน่วยงาน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเหล่านี้ได้ โดยสิทธิ์ในการเข้าถึงและการอนุญาตให้เข้าใช้งานทรัพยากร อาจแตกต่างกันตามนโยบายของสถาบัน/หน่วยงาน (Institutional Repository Share Blog, ม.ป.ป.)

3.2 คลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

คลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คือ คลังทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัล มีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดเก็บ สงวนรักษาทรัพยากรสารสนเทศที่สำคัญที่เป็นผลงานทางวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่ ที่เป็นผลงานทางวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค โดยเผยแพร่และให้ผู้ให้บริการเข้าถึงคลังปัญญาสถาบันผ่านระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัย โดยนำหลักกระบวนการออกแบบ

และพัฒนาคลังห้องสมุดดิจิทัล (สุภาพร ชัยธัมมะปกรณ์ และบุญเลิศ อรุณพิบูลย์, 2552, น.16) เป็นแนวทางในการออกแบบและพัฒนาคลังปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ดังนี้

1. การวางแผน/วิเคราะห์ (Plan & Analyst) การวางแผนเกี่ยวกับคลังสื่อดิจิทัล (Collection) และการวิเคราะห์เมทาเดตาที่เกี่ยวข้อง
2. การจัดเตรียมสื่อดิจิทัล และพัฒนาชุดเมทาเดตา (Prepare) เป็นการคัดเลือกสื่อดิจิทัล ทั้งที่เป็นแฟ้มข้อความดิจิทัล แฟ้มรูปภาพ รวมทั้งแฟ้มสื่อมีเดียต่าง ๆ โดยแต่ละแฟ้มควรกำหนดเมทาเดตาของเอกสาร (Document Metadata) กำกับแฟ้มเอกสารทุกแฟ้ม โดยสามารถทำได้ในขั้นตอนการสร้างเอกสาร รวมทั้งการสร้างชุดเมทาเดตา (Metadata Set) กรณีที่สื่อดิจิทัลนั้น ๆ ยังไม่มีชุดเมทาเดตาพร้อมใช้งาน
3. พัฒนากลังสื่อดิจิทัล (Develop) การนำแฟ้มสื่อดิจิทัลที่จัดเตรียมไว้เข้าสู่ Dspace และกำกับด้วยเมทาเดตาตามระบบของ Dspace รวมทั้งการออกแบบพัฒนาหน้าเว็บของสื่อดิจิทัลให้ตรงกับที่ต้องการ
4. เผยแพร่ผลงาน (Publish) นำเสนอคลังสื่อดิจิทัลที่ออกแบบพัฒนาแล้วเผยแพร่ให้กับผู้ใช้บริการ
5. ประเมินและติดตามผล (Evaluate & Feedback) ทุก ๆ กระบวนการควรมีการประเมินตรวจสอบ ติดตามผล และปรับปรุง

3.3 ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดการคลังปัญญาสถาบัน

แนวทางการพิจารณาเลือกซอฟต์แวร์สำหรับการพัฒนาคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ปัจจัย องค์ประกอบที่สำคัญ ต้องคำนึงถึงประเภทของทรัพยากรสารสนเทศที่นำมาจัดเก็บ สงวนรักษา ระยะเวลา งบประมาณในการติดตั้ง และความรู้ทางด้านเทคนิค เพื่อที่จะสามารถเลือกซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมเข้ามาจัดการกับคลังปัญญาสถาบัน โดยซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สเป็นอีกทางเลือกที่เป็นฟรีแวร์ที่เหมาะสม สำหรับห้องสมุด สถาบันการศึกษา โดยเฉพาะสามารถเข้ามาพัฒนาโปรแกรมได้ ซึ่งจะทำให้โปรแกรมมีประสิทธิภาพสูง รวมถึงช่วยทำให้ประหยัดงบประมาณการจัดซื้อจัดหา และบริหารเครื่องแม่ข่ายเว็บ และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยได้อีกด้วย

โปรแกรม Open Source Software ที่มีการนำมาใช้งานคลังปัญญามีหลากหลายโปรแกรม ดังนี้ (สุนิศา รอดจินดา, 2562, น.17-18)

1. Eprints เป็นโปรแกรมโอเพนซอร์ส พัฒนาโดย University of Southampton ประเทศสหราชอาณาจักร ในการจัดเก็บผลงานวิจัย และมีระบบเก็บถาวรแบบเปิด (OAI-Open Archives Initiative) ที่ทำให้สามารถสืบค้นข้ามระหว่างคลังเก็บเอกสารด้วยกันได้ เมื่อมีการลงทะเบียนกับ OAI

Repositories คลังเอกสารของสมาชิกที่ลงทะเบียนจะถูกรวบรวมโดยอัตโนมัติ เพื่อเก็บเมทาดาทารวมเข้าเป็นคลังเก็บทั่วโลก (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2554)

2. Fedora เป็นโปรแกรมโอเพนซอร์ส พัฒนาโดย Cornell University และ University of Virginia ประเทศสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันอยู่ภายใต้การดูแลของ DuraSpace ซึ่งเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมสำหรับเทคโนโลยีโอเพนซอร์ส โดย Fedora เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการ จัดเก็บ การเข้าถึงข้อมูล รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลแบบดิจิทัล โปรแกรมนี้เหมาะกับการจัดเก็บคอลเล็กชันที่มีขนาดใหญ่และซับซ้อนด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม โปรแกรม Fedora มีผู้ติดตั้งใช้งานทั่วโลก รวมไปถึงองค์กรมรดกทางวิชาการและวัฒนธรรม สถาบันวิจัย ห้องสมุดของมหาวิทยาลัย หน่วยงานรัฐบาล (DuraSpace, ม.ป.ป.)

3. Greenstone เป็นโปรแกรมโอเพนซอร์ส พัฒนาโดยกลุ่มห้องสมุดดิจิทัลแห่งประเทศไทย โดยมิตูประสงค์ของโปรแกรม Greenstone ใช้เป็นพื้นฐานสำหรับการสร้างและจัดการห้องสมุดดิจิทัลของตนเอง ต่อมาได้มีการพัฒนาโดยร่วมมือกับ UNESCO และ HUMAN info NGO ในการรองรับหลายภาษามากขึ้นโดยมีภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส สเปน และรัสเซียเป็นภาษาหลัก (Greenstone Digital Library Software, ม.ป.ป.)

4. Dspace เป็นโปรแกรมโอเพนซอร์ส พัฒนาโดยห้องสมุดสถาบันเทคโนโลยีแห่งแมสซาชูเซตส์ และบริษัทอิวเลตต์-แพคการ์ด มีวัตถุประสงค์ในการจัดเก็บรักษาข้อมูลระยะยาว รองรับข้อมูลที่มีความหลากหลาย เช่น บทความ ชุดข้อมูล รูปภาพ เสียง วิดีทัศน์ และทรัพยากรสารสนเทศอื่น ๆ ของห้องสมุด มีลักษณะคล้ายกับโปรแกรม Eprints แต่มีความยืดหยุ่นมากกว่า โดยโปรแกรม Dspace เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ที่มีความซับซ้อน สามารถแก้ปัญหาการส่งผลงานที่มีความหลากหลายได้ นอกจากนี้ Dspace ยังมีระบบเก็บถาวรแบบเปิด (OAI-Open Archives Initiative) ทำให้สามารถสืบค้นข้ามระหว่างคลังเก็บเอกสารด้วยกันได้ และ Dspace ได้ร่วมมือกับ Google เพื่อให้ผู้ใช้งาน Google สามารถสืบค้นข้ามมาที่คลังเก็บเอกสารของ Dspace ได้ จุดเด่นที่สำคัญของ Dspace อีกประการหนึ่ง คือ การรับประกันว่าข้อมูลจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดย Dspace เก็บรักษาข้อมูลในรูปแบบบิตสตรีมของแฟ้มข้อมูล (Bitstream Format Registry) ถ้ารายการที่ส่งมารายการใดไม่อยู่ในรูปแบบที่กำหนดไว้ ผู้ดูแลระบบต้องตัดสินใจว่ารูปแบบนั้นควรนำขึ้นหรือไม่ ซึ่งมีการกำหนดรูปแบบไว้ 3 รูปแบบ คือ (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2554)

1. Supported หมายถึง รูปแบบแฟ้มข้อมูลที่มีการประกาศเป็นมาตรฐาน เช่น TIFF XML หรือ PDF เป็นต้น

2. Known หมายถึง รูปแบบแฟ้มข้อมูลที่มีการใช้กันอย่างกว้างขวาง แต่ไม่ได้มีการประกาศรูปแบบให้สาธารณชนรับรู้

3. Unsupported หมายถึง รูปแบบแฟ้มข้อมูลที่มีการใช้กันน้อย เช่น แฟ้มข้อมูล CAD/CAM หรือแฟ้มข้อมูลที่เป็นโปรแกรม เป็นต้น

จากโปรแกรมโอเพนซอร์สดังกล่าวข้างต้น โปรแกรม Dspace เป็นโปรแกรมที่มีการใช้งานง่ายเหมาะกับการดำเนินงานกับทรัพยากรสารสนเทศให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ได้แก่ การจัดเก็บ การแก้ไข การสืบค้น และการอ้างอิงผลงานที่นำเข้าสู่ระบบ เป็นต้น โดยเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตซึ่งเข้าถึงได้ทุกที่ผู้ปฏิบัติงานจึงสามารถเข้าไปดำเนินการกับทรัพยากรสารสนเทศ ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตามที่ต้องการได้ ซึ่งทำให้การสืบค้น การเข้าถึง ทรัพยากรสารสนเทศรูปแบบดิจิทัลทำได้ง่ายและเป็นระบบแบบเดียวกัน อีกทั้ง สามารถอ้างอิงระบบจัดเก็บเอกสารแบบดับลินคอร์เมทาดาตา (Dublin Core Metadata) ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการลงรายการ และก่อให้เกิดประโยชน์ คือ การใช้เมทาดาตาในการอธิบายให้ทราบรายละเอียดทางบรรณานุกรม เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลที่ต้องการได้โดยสะดวก ดังนั้นสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จึงเลือกใช้โปรแกรม Dspace ในการจัดทำคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

3.4 ดับลินคอร์เมทาดาตา

เมทาดาตา คือ ข้อมูลโครงสร้างเกี่ยวกับข้อมูล (Structured data about data) หรือส่วนของข้อมูลที่อธิบายหรือนำเสนอทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ ช่วยผู้ใช้ในการตัดสินใจเลือกข้อมูลและแหล่งข้อมูล จำแนกข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ อีกทั้งจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่อยู่ เนื้อหา และคุณภาพที่สัมพันธ์กับความสนใจและสถานการณ์ของผู้ใช้ (รัตนา ณ ลำพูน, 2549, 281)

ชุดหน่วยข้อมูลย่อยดับลินคอร์เมทาดาตา (Dublin Core Metadata Element Set) หรือที่เรียกว่า DCMES จัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการที่มีชื่อว่า Dublin Core Metadata Initiative หรือ DCMI โดยจัดทำชุดหน่วยข้อมูลย่อยดับลินคอร์เมทาดาตาด้วยมาตรฐาน ISO 15836-2003 ซึ่งมีการทำงานร่วมกับองค์กรระหว่างประเทศทำงานด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเว็บ คือ องค์กร World Wide Web Consortium หรือ W3C สำหรับชุดหน่วยข้อมูลย่อยดับลินคอร์เมทาดาตาที่ DCMI กำหนดขึ้นประกอบด้วยองค์ประกอบ 15 รายการ ซึ่งได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการของผู้เชี่ยวชาญที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเมทาดาตาในภาคส่วนต่าง ๆ ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 2 ส่วน คือ 1) หน่วยข้อมูลย่อยหลัก (Core element) 2) ตัวขยาย (Qualifiers)

ดับลินคอร์เมทาดาตา จึงเป็นหลักเกณฑ์ของการลงเมทาดาตาสำหรับเอกสารบนเว็บ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีสารสนเทศจำนวนมหาศาล ซึ่งเป็นเอกสารที่เจ้าของผลงานผลิตขึ้นเองโดยใช้เพียงภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ในการกำหนดรูปแบบการแสดงผลและเชื่อมโยงข้อมูลเท่านั้น ไม่มีโครงสร้างมาตรฐานสำหรับสืบค้นที่ระบุเขตข้อมูล คณะทำงานดับลินคอร์ซึ่งประกอบด้วย บรรณารักษ์ นัก

เทคโนโลยีสารสนเทศและผู้ทำงานด้านสร้างข้อมูลในเว็บของสหรัฐอเมริกา อังกฤษ ฝรั่งเศส ออสเตรเลีย และหลายประเทศในยุโรปต่างประสบปัญหาและเห็นว่าการสร้างสารสนเทศ อิเล็กทรอนิกส์จำเป็นต้องมีการกำหนดคำจำกัดความตามมาตรฐาน เพื่อช่วยให้สืบค้นสารสนเทศได้เนื้อหาตรงกับความต้องการได้ ในปี ค.ศ. 1995 คณะทำงานดับลินคอร์จึงได้ประชุมกันครั้งแรกที่เมืองดับลิน รัฐไอโอไอ และกำหนดชุดหน่วยข้อมูลย่อย 15 หน่วย สำหรับใช้พรรณนาสารสนเทศดิจิทัลเพื่อให้เจ้าของผลงานจัดทำเมทาตาทด้วยตนเอง และสามารถสืบค้นร่วมกันกับฐานข้อมูลต่างระบบ ปัจจุบันดับลินคอร์ได้รับการประกาศเป็นมาตรฐานสากล ISO 15836 และมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา NISO Z39.85 ดับลินคอร์ได้รับการนำไปใช้อย่างกว้างขวางและเป็นพื้นฐานของการประยุกต์ใช้ ในโครงการต่างๆ หรือห้องสมุดต่างๆ มากมาย (เทอดศักดิ์ ไม่เท่าทอง, 2559, 3)

3.5 เมทาตาทาสำหรับระบบจัดเก็บเอกสารการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มรภ.ชม.

ในปัจจุบัน ชุดหน่วยข้อมูลย่อยดับลินคอร์เมทาตาทา นับเป็นเค้าร่างเมทาตาทาที่ได้รับความนิยมอย่างมาก เนื่องจากเป็นเค้าร่างเมทาตาทาที่มีความยืดหยุ่นในการประยุกต์ใช้ ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดเมทาตาทาให้กับวัตถุที่เป็นดิจิทัลได้โดยไม่จำเป็นต้องใช้ทุกหน่วยข้อมูลย่อย เลือกใช้หน่วยข้อมูลย่อยได้ตามความต้องการ ใช้หน่วยข้อมูลซ้ำได้ในองค์ประกอบเดียวกัน และยังสามารถเพิ่มหรือขยายหน่วยข้อมูลได้ตามความจำเป็น

ดังนั้น เมทาตาทา ที่ใช้ในการลงรายการทรัพยากรสารสนเทศในคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คือ ดับลินคอร์เมทาตาทา มีโครงสร้างการใช้งานที่ง่าย สามารถปรับเปลี่ยนหรือลดได้ตามความจำเป็นของทรัพยากรสารสนเทศแต่ละประเภท ประกอบด้วยหน่วยข้อมูลย่อย 15 องค์ประกอบ มีคำอธิบายการลงรายการแต่ละองค์ประกอบ ดังนี้

1. ชื่อเรื่อง (Title)

DC. Title ชื่อของทรัพยากรสารสนเทศ

DC. Title. Alternative ชื่อเรื่องที่มีชื่อเรื่องเป็นภาษาอื่น ชื่อเรื่องรอง ชื่อเรื่องอื่น ๆ

ตัวอย่าง

DC. Title ท่วงทำนองทางภาษาในบทความของหนุ่มเมืองจันทร์

DC. Title. Alternative Stylistic in articles written by Num Muang Chan

2. เจ้าของผลงาน (Creator)

DC. Creator ผู้สร้างสรรค์ผลงานที่เป็นชื่อบุคคล นิติบุคคลหรือหน่วยงานบริการที่รับผิดชอบเนื้อหาของทรัพยากร

DC. Creator. Orgname ชื่อมหาวิทยาลัย. คณะ. ภาควิชา. ที่ผู้สร้างสรรค์ผลงานสังกัด

DC. Creator. Email อีเมลของผู้สร้างสรรค์ผลงาน

ตัวอย่าง

DC. Creator บุญเรือน อุดสม

DC. Creator. Orgname มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

DC. Creator. Email Boonruen_Udsom@cmru.ac.th

3. หัวเรื่อง (Subject)

DC. Subject. Keyword คำสำคัญ

DC. Subject. ThaSH หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย/คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา

DC. Subject. Classification. DCC แผนการจัดหมู่ระบบ Dewey Decimal Classification

ตัวอย่าง

DC. Subject. Keyword การจัดการความรู้

DC. Subject. ThaSH ภาษาไทย--การใช้ภาษา

DC. Subject. Classification. DCC 495.918

4. ลักษณะ (Description)

DC. Description. Abstract บทคัดย่อ

DC. Description. Table of Contents สารบัญ

DC. Description. Summary เรื่องย่อ

DC. Description. Note โฉนดหรือหมายเหตุ

DC. Description. URL เชื่อมโยง (Link) ไปยัง URL ของบทคัดย่อ

ตัวอย่าง

DC. Description. Abstract วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงแนวนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของไทยในสมัยจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ โดยมุ่งเน้นไปที่ประเด็นในผลกระทบต่อการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างรัฐ ทนเอกชน ในและนอกประเทศ งานศึกษานี้จะแสดงถึงบทบาทของรัฐบาลไทยในการทำหน้าที่ส่งเสริมการลงทุน บทบาทของภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศที่เข้ามาลงทุนในประเทศไทย ผลกระทบทางเศรษฐกิจและโครงสร้างทางการเมืองในสมัยช่วยส่งเสริมการลงทุน อิทธิพลของระบบการเมืองที่ผู้กุมอำนาจในระบบราชการเป็นใหญ่

(bureaucratic policy) อิทธิพลของรัฐบาลสหรัฐอเมริกาและธนาคารโลกที่มีผล
ผลักดันนโยบายเศรษฐกิจของไทย

DC. Description. Table of Contents มูเซอ – ลีซอ – มั่ง – เย้า

DC. Description. Summary เก็บเกี่ยวเรื่องราวทางวัฒนธรรมประเพณีในปัจจุบัน
ของอินโดจีนและวิถีชีวิตน้ำกับการประมงน้ำจืดที่ยิ่งใหญ่แบบโบราณ

DC. Description. Note ชื่อเรื่องบนปกนอก : โลหิตวิทยาก้าวหน้า 1983

DC. Description. URL http://10.10.10.5/medias/b00146113/AB_427027.pdf

5. สำนักพิมพ์ (Publisher)

DC. Publisher ชื่อของหน่วยงานที่จัดทำทรัพยากรสารสนเทศให้อยู่ในรูปของดิจิทัล
ตัวอย่าง

DC. Publisher มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. สำนักหอสมุด

6. ผู้ร่วมงาน (Contributor)

DC. Contributor บุคคลหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ผู้รับผิดชอบหลัก เช่น อาจารย์ที่
ปรึกษา ผู้แปล ผู้ให้ทุนวิจัย เป็นต้น

DC. Contributor. Role หน้าที่ของ Contributor

ตัวอย่าง

DC. Contributor ดร.ณิ ธิ ลำปาง

DC. Contributor. Role อาจารย์ที่ปรึกษา

7. ปี (Date)

DC. Date. Created ปี/เดือน/วัน ที่นำทรัพยากรสารสนเทศให้อยู่ในรูปดิจิทัลเข้า
ฐานข้อมูล

DC. Date. Issued ที่ผลิตหรือสร้างทรัพยากรสารสนเทศซึ่งปรากฏอยู่ในเอกสาร
ต้นฉบับ

ตัวอย่าง

DC. Date. Created 2564-10-28

DC. Date. Issued 2562

8. ประเภท (Type)

DC. Type ประเภทของเนื้อหาทรัพยากรสารสนเทศ

ตัวอย่าง

DC. Type วิทยานิพนธ์/Thesis

งานวิจัย/Research report

บทความ/Article

9. รูปแบบ (Format)

DC. Format รูปแบบการนำเสนอข้อมูลหรือลักษณะรูปร่างของทรัพยากรสารสนเทศ

DC. Format. IMT กำหนดรูปแบบตามมาตรฐาน IMT

DC. Format. Extent รูปแบบที่บอกขนาดหรือความยาวของทรัพยากรสารสนเทศ

ตัวอย่าง

DC. Format text/html

DC. Format. IMT application/pdf

DC. Format. Extent 10483.77734375 KB

10. รหัส (Identifier)

DC. Identifier. URL URL ที่ระบุทรัพยากร

DC. Identifier. ISBN เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือของทรัพยากร

DC. Identifier. ISSN เลขมาตรฐานสากลประจำวารสารของทรัพยากร

DC. Identifier. Bibliographic Citation รายละเอียดทางบรรณานุกรมที่บ่งชี้
ทรัพยากร

ตัวอย่าง

DC. Identifier. URL

<http://opac.cmru.ac.th/catalog/BibItem.aspx?BibID=b00146113>

DC. Identifier. ISBN 9786162105630

DC. Identifier. ISSN 1234-5678

DC. Identifier. Bibliographic Citation Nature. Vol.8, p.198

11. ต้นฉบับ (Source)

DC. Source การอ้างอิงถึงแหล่งที่ได้มาของทรัพยากรสารสนเทศ

DC. Source. Callnumber เลขเรียกหนังสือของเอกสารต้นฉบับ

ตัวอย่าง

DC. Source. Callnumber วพ 363.728 ก117พ

12. เรื่องที่เกี่ยวข้อง (Relation)

การอ้างอิงถึงทรัพยากรสารสนเทศเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

DC. Relation. IsVersionOf เป็นฉบับของ

DC. Relation. HasVersion มีฉบับ
 DC. Relation. IsReplacedBy ถูกแทนที่โดย
 DC. Relation. Replaces แทนที่
 DC. Relation. IsRequiredBy จำเป็นสำหรับ
 DC. Relation. Requires ต้องการ
 DC. Relation. IsPartOf เป็นส่วนหนึ่งของ
 DC. Relation. HasPart มีส่วน/ตอน
 DC. Relation. IsReferencedBy ถูกอ้างอิงโดย
 DC. Relation. References อ้างถึง
 DC. Relation. IsFormatOf เป็นอีกรูปแบบของ
 DC. Relation. HasFormat มีรูปแบบ
 DC. Relation. URI

ตัวอย่าง

DC. Relation. IsVersionOf Elton John's 1976 song Candle in the wind
 DC. Relation. HasVersion 13th Edition, 1972
 DC. Relation. IsPartOf Digital collection : The McCrorey Gallery
 DC. Relation. Requires Mode of access : World Wild Web
 DC. Relation. URI <http://www.lib.umd.edu/cgi-bin/database.cgi>

13. ภาษา (Language)

DC. Language ภาษาของทรัพยากรสารสนเทศ กำหนดให้ใช้รูปแบบ ISO 639-2

ตัวอย่าง

DC. Language tha
 eng

14. ขอบเขต (Coverage)

DC. Coverage. Spatial ขอบเขตของเนื้อหาแบ่งตามภูมิศาสตร์
 DC. Coverage. Temporal ขอบเขตของเนื้อหาแบ่งตามช่วงเวลา

ตัวอย่าง

DC. Coverage. Spatial เชียงใหม่
 DC. Coverage. Temporal 2516-2526

15. สิทธิ (Rights)

DC. Rights ลิขสิทธิ์

DC. Rights. Access การระบุสิทธิในการใช้

ตัวอย่าง

DC. Rights. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

3.6 หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับวิทยานิพนธ์

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย

DC. Title	ชื่อวิทยานิพนธ์
DC. Title.Alternative	ชื่อเรื่องรอง ชื่อเรื่องในภาษาอื่น
DC. Creator	ผู้ทำวิทยานิพนธ์
DC. Subject.Keyword	คำสำคัญหรือวลีที่บอกถึงเนื้อหา
DC. Subject.ThaSH	หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย/คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
DC. Subject.Classification.DDC	เนื้อหาตามหมวดหมู่ Dewey
DC. Description.Abstract	สาระสังเขปวิทยานิพนธ์
DC. Publisher	หน่วยงานที่รับผิดชอบในการทำทรัพยากรให้เป็นดิจิทัล
DC. Contributor	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
DC. Date.Issued	ปีที่ผลิตหรือสร้างทรัพยากรสารสนเทศซึ่งปรากฏอยู่ใน เอกสารต้นฉบับ
DC. Date. Created	วัน เดือน ปี ที่นำเข้าข้อมูลวิทยานิพนธ์ในรูปแบบดิจิทัล
DC. Type	ประเภททรัพยากร กรณีที่เป็นวิทยานิพนธ์ ให้ใช้ “วิทยานิพนธ์/Thesis”
DC. Identifier.URL	URL ที่สามารถดูหรือ download เนื้อหาฉบับเต็มของ วิทยานิพนธ์
DC. Identifier.ISBN	ISBN ของวิทยานิพนธ์
DC. Identifier.CallNumber	เลขเรียกหนังสือ
Thesis. Degree name	ชื่อปริญญา
Thesis. Degree level	ระดับของปริญญา
Thesis. Degree discipline	สาขาวิชาของเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ อาจเป็นชื่อโปรแกรม การศึกษาหรือภาควิชา

DC. Format.IMT	รูปแบบของข้อมูลที่อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ ใช้รูปแบบตามมาตรฐาน MIME type
DC. Language	ภาษาของเนื้อหา ใช้ตาม ISO 639-2
DC. Coverage.Spatial	ขอบเขตของเนื้อหาตามภูมิศาสตร์
DC. Coverage.Temporal	ขอบเขตของเนื้อหาตามระยะเวลา
DC. Rights	ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของทรัพยากร

3.7 หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับงานวิจัย

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับงานวิจัย ประกอบด้วย

DC. Title	ชื่องานวิจัย
DC. Title.Alternative	ชื่อเรื่องรอง ชื่อเรื่องในภาษาอื่น
DC. Creator	ผู้วิจัย
DC. Subject.Keyword	คำสำคัญหรือวลีที่บอกถึงเนื้อหา
DC. Subject.ThaSH	หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย/คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
DC. Subject.Classification.DDC	เนื้อหาตามหมวดหมู่ Dewey
DC. Description.Abstract	สาระสังเขปงานวิจัย
DC. Description.URL	URL ที่เก็บแฟ้มข้อมูลสาระสังเขป หรือ URL ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่กำลังลงรายการ
DC. Publisher	หน่วยงานที่รับผิดชอบในการทำทรัพยากรให้เป็นดิจิทัล
DC. Date.Created	ปีพิมพ์ของงานวิจัยที่ปรากฏในหน้าปกใน
DC. Type	ประเภททรัพยากร กรณีที่เป็นวิทยานิพนธ์ ให้ใช้ “Research”
DC. Format.IMT	รูปแบบของข้อมูลที่อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ ใช้รูปแบบตามมาตรฐาน MIME type
DC. Identifier.URL	URL ที่สามารถดูหรือ download เนื้อหาฉบับเต็มของงานวิจัย
DC. Identifier.ISBN	ISBN ของงานวิจัย
DC. Identifier.CallNumber	เลขเรียกหนังสือของเอกสารต้นฉบับ
DC. Identifier. Bibliographic Citation	รายละเอียดทางบรรณานุกรมที่บ่งชี้ทรัพยากร
DC. Source. Callnumber	เลขเรียกหนังสือของเอกสารต้นฉบับ

DC. Language	ภาษาของเนื้อหา ใช้ตาม ISO 639-2
DC. Relation	ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เช่น ลงรายการชื่อชุดของงานวิจัย
DC. Series/Report No.	ชื่อชุด/หมายเลขรายงาน/หมายเลขบทความ
DC. Coverage.Spatial	ขอบเขตของเนื้อหาตามภูมิศาสตร์
DC. Coverage.Temporal	ขอบเขตของเนื้อหาตามระยะเวลา
DC. Rights	ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของทรัพยากร

3.8 หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับบทความวิชาการ

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับบทความวิชาการ ประกอบด้วย

DC. Title	ชื่อบทความ
DC. Title.Alternative	ชื่อเรื่องรอง ชื่อเรื่องในภาษาอื่น
DC. Creator	ผู้เขียนบทความ
DC. Subject.Keyword	คำสำคัญหรือวลีที่บอกถึงเนื้อหา
DC. Subject.ThaSH	หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย/คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
DC. Subject.Classification.DDC	เนื้อหาตามหมวดหมู่ Dewey
DC. Description.Abstract	สาระสังเขปบทความ
DC. Description.URL	URL ที่เก็บแฟ้มข้อมูลสาระสังเขป หรือ URL ที่มีเนื้อหา เกี่ยวข้องกับบทความที่กำลังลงรายการ
DC. Publisher	หน่วยงานที่รับผิดชอบในการทำทรัพยากรให้เป็นดิจิทัล
DC. Date.Created	ปีพิมพ์ของบทความที่ปรากฏ
DC. Type	ประเภททรัพยากร กรณีที่เป็นวิทยานิพนธ์ ให้ใช้ “Academic Article”
DC. Format.IMT	รูปแบบของข้อมูลที่อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ ใช้รูปแบบตาม มาตรฐาน MIME type
DC. Identifier.URL	URL ที่สามารถดูหรือ download เนื้อหาฉบับเต็มของ บทความ
DC. Identifier.ISSN	ISSN ของบทความ
DC. Identifier.CallNumber	เลขเรียกหนังสือของเอกสารต้นฉบับ
DC. Identifier. Bibliographic Citation	รายละเอียดทางบรรณานุกรมที่บ่งชี้ทรัพยากร
DC. Source	การอ้างอิงถึงแหล่งที่ได้มาของทรัพยากรสารสนเทศ

DC. Language	ภาษาของเนื้อหา ใช้ตาม ISO 639-2
DC. Relation	ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เช่น ลงรายการชื่อชุดของบทความ
DC. Series/Report No.	ชื่อชุด/หมายเลขรายงาน/หมายเลขบทความ
DC. Coverage.Spatial	ขอบเขตของเนื้อหาตามภูมิศาสตร์
DC. Coverage.Temporal	ขอบเขตของเนื้อหาตามระยะเวลา
DC. Rights	ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของทรัพยากร

3.9 หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับกฤตภาค

หน่วยข้อมูลย่อยสำหรับกฤตภาค ประกอบด้วย

DC. Creator	ผู้เขียนกฤตภาค
DC. Creator. Other	ผู้เขียนร่วม
DC. Coverage.Spatial	ขอบเขตของเนื้อหาตามภูมิศาสตร์
DC. Coverage.Temporal	ขอบเขตของเนื้อหาตามระยะเวลา
DC. Date.Issued	ปีที่ผลิตหรือสร้างทรัพยากรสารสนเทศซึ่งปรากฏอยู่ในเอกสารต้นฉบับ
DC. Identifier. Bibliographic Citation	รายละเอียดทางบรรณานุกรมที่บ่งชี้ทรัพยากร
DC. Identifier.URL	URL ที่สามารถดูหรือ download เนื้อหาฉบับเต็มของบทความ
DC. Identifier.ISSN	ISSN ของบทความ
DC. Identifier.CallNumber	เลขเรียกหนังสือของเอกสารต้นฉบับ
DC. Language	ภาษาของเนื้อหา ใช้ตาม ISO 639-2
DC. Publisher	หน่วยงานที่รับผิดชอบในการทำทรัพยากรให้เป็นดิจิทัล
DC. Rights	ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของทรัพยากร
DC. Subject.Keyword	คำสำคัญหรือวลีที่บอกถึงเนื้อหา
DC. Subject.ThaSH	หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย/คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา
DC. Subject.Classification.DDC	เนื้อหาตามหมวดหมู่ Dewey
DC. Title	ชื่อบทความ
DC. Title.Alternative	ชื่อเรื่องรอง ชื่อเรื่องในภาษาอื่น
DC. Type	ประเภททรัพยากร กรณีที่เป็นวิทยานิพนธ์ ให้ใช้ “Other”

3.10 หลักการใช้งานระบบจัดเก็บเอกสารการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน

หลักการทำงานของระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน แบ่งออกเป็น 3 ส่วนด้วยกัน คือ ผู้ดูแลระบบ (Administrator), ผู้ใช้ระบบ (User), และผู้ใช้งานทั่วไป (User Document) ซึ่งเครื่องมือการใช้งานของระบบในแต่ละส่วนจะแบ่งแยกกัน ในส่วนของผู้ดูแลระบบ จะสามารถ Add User กำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ระบบ ตั้งค่าต่าง ๆ ล่วงหน้าเพื่อความสะดวกเร็ว เนื่องจากเป็นค่าคงที่ เช่น ตั้งค่ามหาวิทยาลัย กลุ่มข้อมูล การสร้าง Template ของทรัพยากรแต่ละประเภท เป็นต้น ส่วนของผู้ใช้ระบบ จะสามารถป้อนข้อมูลเมทาดาทา และอัปโหลดเอกสารดิจิทัล และสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป สามารถเข้าใช้งานระบบงานสืบค้นเอกสารคลังปัญญาสถาบัน และ Download เอกสารได้

3.10.1 Template เพื่อการบันทึกข้อมูล Metadata

การสร้าง Template เพื่อใช้สำหรับการบันทึกข้อมูล Metadata นั้น ผู้ดูแลระบบ/บรรณารักษ์จะเป็นผู้สร้าง Template ตามประเภทของเอกสารโดยการเลือกใช้ element ของแต่ละประเภทของเอกสารที่แตกต่างกันออกไป ดังนั้น การสร้าง Template เอกสารประเภท วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค

CMU101

[ค้นหา](#)
[อธิบาย](#)
[ฝึกทบทวน](#)
[ตรวจสอบผล](#)
[แนะนำ](#)
[เกี่ยวกับ](#)

ป้อนรายการข้อมูล: อธิบายรายการของคุณ (วิธีใช้เพิ่มเติม...)

กรุณาใส่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องรายการของคุณลงด้านล่าง ในรายการชุดส่วนใหญ่ คุณจะสามารถใช้แท็บ เพื่อเข้าถึงส่วนและข้อปฏิบัติของสาขา หรือ ใช้ลิงค์ด้านล่างการใช้นาฬิกา และแผนที่

Enter the main title of the item.

Title *

If the item has any alternative titles, please enter them here.

Titles Alternative + เพิ่มอีก

Enter the names of the Creator of this Item.

Creator ชื่อ, เช่น นามสกุล

Enter appropriate subject keywords or phrases.

Subject Keywords + เพิ่มอีก

Enter appropriate subject DDC

Subject DDC

Enter the abstract of the item.

Abstract

Enter the name of the publisher of this item.

Publisher + เพิ่มอีก

CHOOSE ONE (LIMITED TO ONE PROFESSOR OR OTHER BODY)

Advisor ชื่อ, เช่น นามสกุล + เพิ่มอีก

Please give the date of created

Date of Created * เดือน: (โปรดระบุเดือน) วัน: ปี:

Please give the date of previous publication.

Date of Issue * เดือน: (โปรดระบุเดือน) วัน: ปี:

Select the type(s) of content of the item.

Type

- Book/Unpaper
- Classbook
- Journal Article
- Research
- Textbook
- Thesis
- Other

If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes below

Identifiers + เพิ่มอีก

DegreeName

- Master of Business Administration
- Master of Public Health
- Master of Arts
- Master of Science
- Master of Education
- Master of Public Administration

Thesis Level

- Master
- Doctorate

Thesis Discipline

- Business Administration
- Faculty of Public Health
- Thai language
- Sports Science and Exercise Science
- Biotechnology
- Science teaching

Enter the physical description of the original resource.

Format + เพิ่มอีก

Select the language of the main content of the item.

Language

This is an additional subject term.

Coverage + เพิ่มอีก

Copyrights.

Rights

[← กลับหน้า](#)

[สมัครสมาชิก](#)

[ถัดไป >](#)

Copyright © ChiangMai Rajabhat University. All Rights Reserved.

ภาพที่ 1 Template วิทยานิพนธ์/Thesis สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

 CMRU
 ๒๕๓๘ - ๒๕๔๐ - ๒๕๔๑ - ๒๕๔๒ - ๒๕๔๓ - ๒๕๔๔ - ๒๕๔๕

ป้อนรายการข้อมูล: อธิบายรายการของคุณ (วิธีใช้เพิ่มเติม...)

กรุณาใส่ข้อมูลที่เกี่ยวกับรายการที่คุณจะขอค้นหาเข้าในแท็บของข้อมูลโดยละเอียด (Tab) เพื่อช่วยกำหนดและระบุรายการอย่างชัดเจน หรือ ใช้ข้อคิดเห็นเพื่อการใช้อ้างอิงภายในและชั่วคราวได้

Enter the main title of the item.

Title *

If the item has any alternative titles, please enter them here.

Other Titles + เพิ่มอีก

Enter the names of the authors of this item.

Authors + เพิ่มอีก

Enter appropriate subject keywords or phrases.

Subject Keywords + เพิ่มอีก

Enter the abstract of the item.

Abstract

Enter the names of any sponsors and/or funding codes in the box.

Sponsors

Enter any other description or comments in this box.

Description

Enter the name of the publisher of the previously issued instance of this item.

Publisher

Date of Created * เดือน: (วันแรกเดือน) ปี: ที่:

Select the type(s) of content of the item. To select more than one value in the list, you may have to hold down the "CTRL" or "Shift" key

Type Academic Article Book Book Chapter Classbook Journal Article Research ☐

Enter the physical description of the original resource. Ex from TGM vocabulary. Photograph, Negative, Scrapbooks.

Format + เพิ่มอีก

If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes below.

Identifiers ISSN + เพิ่มอีก

Enter the standard citation for the previously issued instance of this item.

Citation

Box number or other info needed to locate original material. Ex: Box 34, Folder 2

Source + เพิ่มอีก

Select the language of the main content of the item. If the language does not appear in the list, please select "Other". If the content does not really have a language (for example, if it is a dataset or an image) please select "N/A".

Language N/A

Parent collection for this item. For Ex: The Milton Barnes Papers, 1853-1891

Relation + เพิ่มอีก

Enter the series and number assigned to this item by your community.

Series/Report No. ชื่อเรื่อง หมายเลขรายงานหรือเอกสาร + เพิ่มอีก

This is an additional subject term. Records the spatial or geographic coverage of the intellectual content of a resource or the jurisdiction under which the resource is relevant, not the place of publication. For ex: Fairfax County (Va.)

Scope + เพิ่มอีก

This is an additional subject term. Records the temporal or chronological characteristics of the intellectual content of a resource, not the publication date. For ex: World War, 1914-1918

Time Period + เพิ่มอีก

Copyrights.

Rights

< กลับหน้า ก่อนบันทึก ค้นหา >

ภาพที่ 2 Template งานวิจัย/Research สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

[หน้าแรก](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[บริการ](#)
[ติดต่อเรา](#)
[ข่าวประชาสัมพันธ์](#)
[งานวิจัย](#)

ป้อนรายการข้อมูล: อธิบายรายการของคุณ (วิธีใช้เพิ่มเติม...)

กรุณาใส่ข้อมูลเกี่ยวกับรายการของคุณอย่างละเอียดและแม่นยำ ในแบบฟอร์มด้านล่างนี้ ข้อมูลสามารถใส่ได้หลาย (Tab) เพื่อใส่รายละเอียดของรายการได้ดียิ่งขึ้น หรือ ใช้ปุ่มลบเพื่อลบการป้อนข้อมูลในส่วนใดและส่วนหนึ่ง

Enter the main title of the item.

Title *

If the item has any alternative titles, please enter them here.

Other Titles [+ เพิ่มอีก](#)

Enter the names of the authors of this item.

Authors [+ เพิ่มอีก](#)

Enter appropriate subject keywords or phrases.

Subject Keywords [+ เพิ่มอีก](#)

Enter the abstract of the item.

Abstract

Enter the names of any sponsors and/or funding codes in the box.

Sponsors

Enter any other description or comments in this box.

Description

Enter the name of the publisher of the previously issued instance of this item.

Publisher

Please give the date of created

Date of Created *

Select the type(s) of content of the item. To select more than one value in the list, you may have to hold down the "CTRL" or "SHIFT" key

Type

Enter the physical description of the original resource. Ex from TGM vocabulary: Photograph, Negative, Scrapbooks.

Format [+ เพิ่มอีก](#)

If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes below.

Identifiers [+ เพิ่มอีก](#)

Enter the standard citation for the previously issued instance of this item.

Citation

Box number or other info needed to locate original material. Ex: Box 34, Folder 2

Source [+ เพิ่มอีก](#)

Select the language of the main content of the item. If the language does not appear in the list, please select "Other". If the content does not really have a language (for example, if it is a dataset or an image) please select N/A.

Language

Parent collection for this item. For Ex: The Milton Barnes Papers, 1853-1891

Relation [+ เพิ่มอีก](#)

Enter the series and number assigned to this item by your community.

Series/Report No. [+ เพิ่มอีก](#)

This is an additional subject term. Records the spatial or geographic coverage of the intellectual content of a resource or the jurisdiction under which the resource is relevant, not the place of publication. For ex: Fairfax County (Va.)

Scope [+ เพิ่มอีก](#)

This is an additional subject term. Records the temporal or chronological characteristics of the intellectual content of a resource, not the publication date. For ex: World War, 1914-1918

Time Period [+ เพิ่มอีก](#)

Copyrights.

Rights

[< ลาก่อน](#)
[ยกเลิก/บันทึก](#)
[ถัดไป >](#)

Copyright © Chiang Mai Rajabhat University All Rights Reserved.

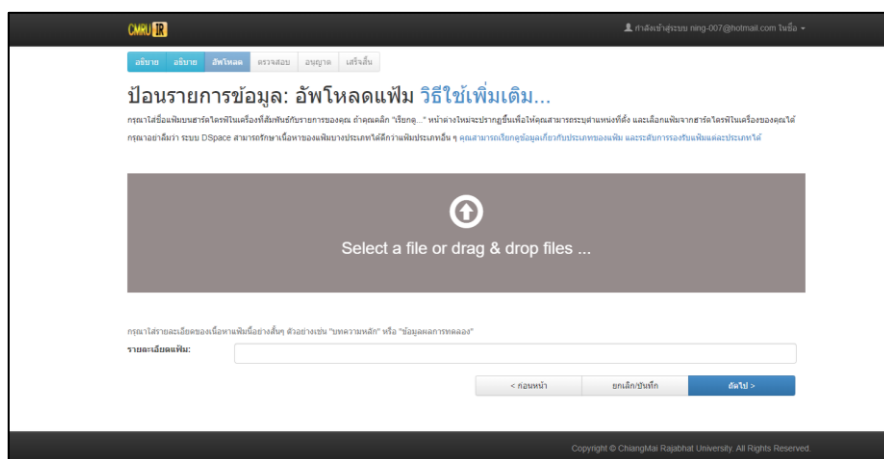
ภาพที่ 3 Template บทความวิชาการ/Article สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ภาพที่ 4 Template กฤตภาค/Clipping สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

3.10.2 การบันทึกข้อมูล Metadata และการ Upload Object ของเอกสารคลังปัญญาสถาบัน

การบันทึกข้อมูล Metadata และการ Upload Object ของเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. ป้อนข้อมูล Metadata ทรัพยากรแต่ละประเภทผ่าน Template แบบแผนการกรอกข้อมูลที่กำหนดไว้
2. ดำเนินการ Upload Object ที่สัมพันธ์กับ Metadata ที่ป้อนเข้าระบบ ระบบมีทำงานดังนี้
 - 2.1 ระบบ Copy Object ไปยัง Directory สำหรับเก็บ Object ของแต่ละหน่วยงาน
 - 2.2 ระบบบันทึกข้อมูลที่เป็นตัวกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างระบบ กับ Object ที่ระบบ Copy ไปเก็บไว้ที่ฐานข้อมูลกลางเพื่อเพิ่มช่องทางการสืบค้น

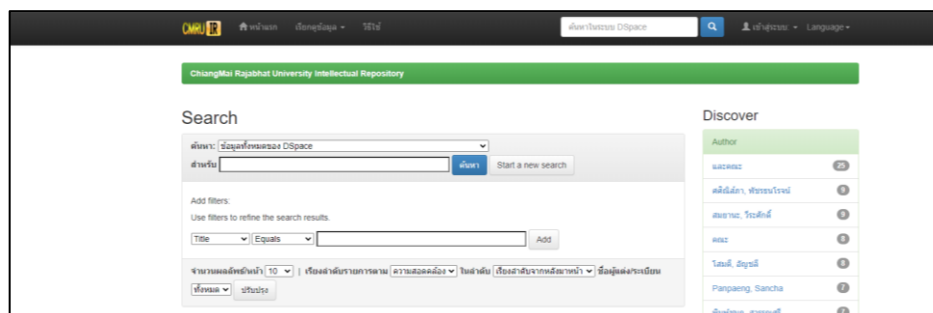


ภาพที่ 5 การ Upload Object

3.10.3 การใช้งานระบบสืบค้นเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (CMRUIR Search)

ระบบงานสืบค้นเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นระบบ จัดเก็บและเผยแพร่ ที่ประกอบด้วยชุดคำสั่งต่างๆ สำหรับการสืบค้นผลงานวิชาการ ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ กฤตภาค และเอกสารวิชาการฉบับเต็มในรูปแบบดิจิทัล โดยผู้ ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศฉบับเต็มผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผ่านหน้าเว็บไซต์สำนักหอสมุด URL: www.lib.cmru.ac.th และเข้าใช้โดยตรงที่หน้าเว็บไซต์ ระบบสืบค้นเอกสารคลังปัญญาสถาบัน CMRUIR URL: <http://www.cmruir.cmru.ac.th> รูปแบบการสืบค้นเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มี 2 รูปแบบ ดังนี้

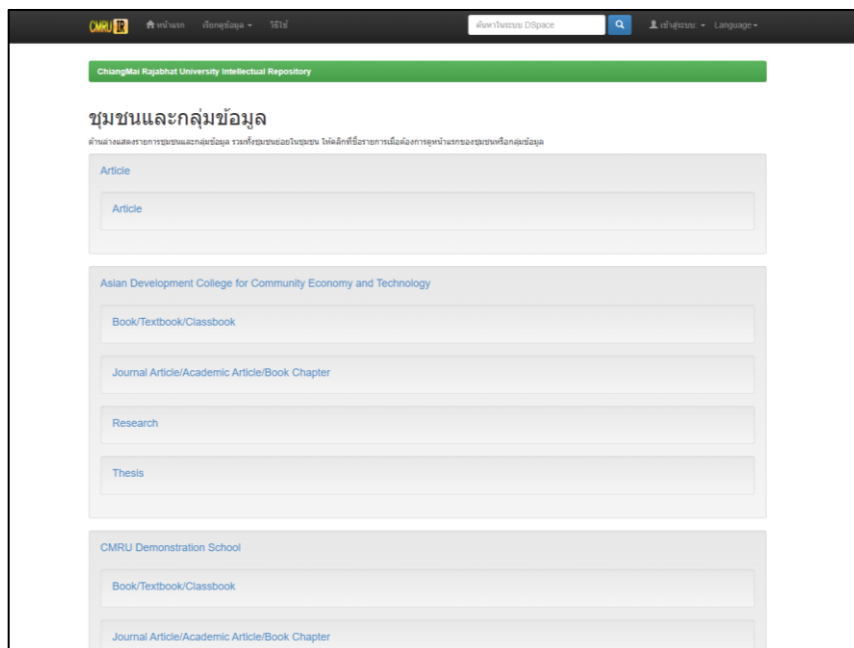
1. การสืบค้นแบบ Search DSpace เป็นการสืบค้นขั้นต้น ที่สามารถสืบค้นเอกสารได้จากหน้าหลัก โดยการระบุคำ/วลี พิมพ์ลงในช่องการสืบค้น และสามารถสืบค้นได้ทันที



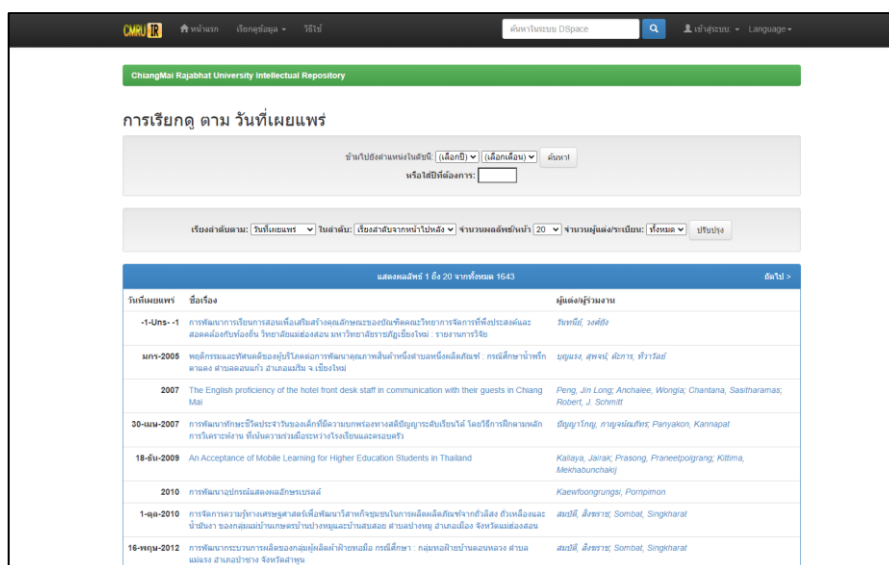
ภาพที่ 6 หน้าจอการสืบค้นแบบ Search DSpace

2. การสืบค้นแบบ Browse เป็นการสืบค้นแบบไล่เรียงทรัพยากรสารสนเทศตามลำดับอักษร

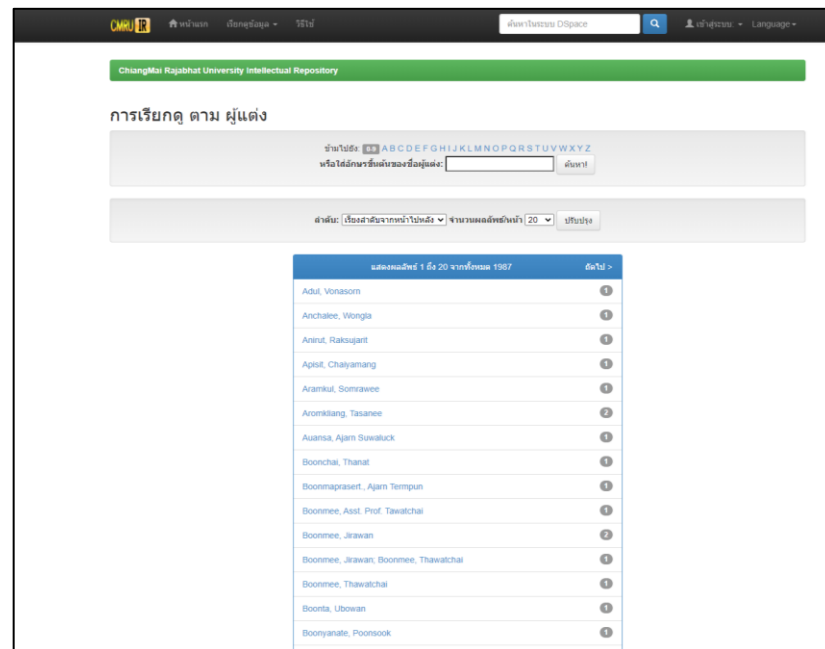
ที่จัดกลุ่มไว้ ได้แก่ ชุมชน/กลุ่มข้อมูล วันที่เผยแพร่ ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง และ หัวเรื่อง



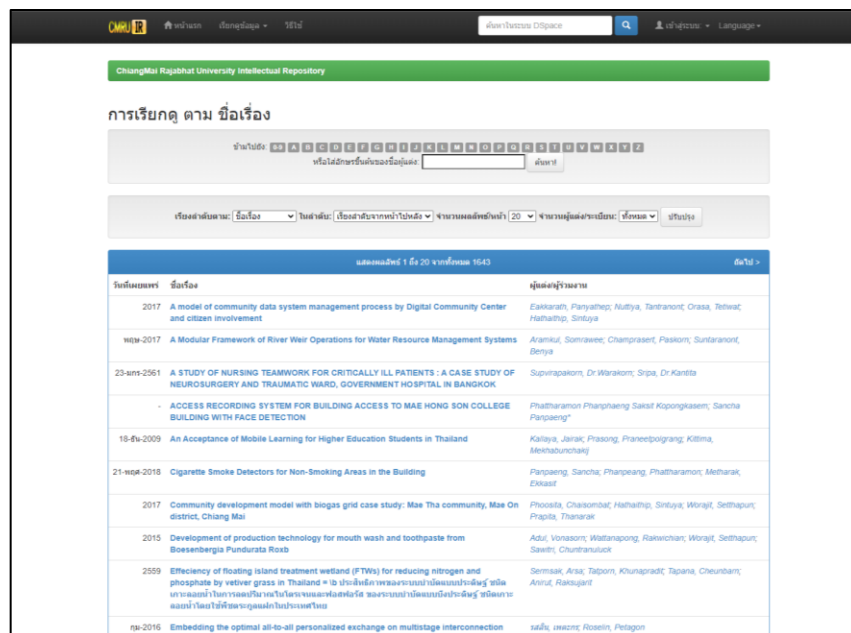
ภาพที่ 7 หน้าจอการสืบค้นแบบ Browse การเรียกดูตามชุมชนและกลุ่มข้อมูล



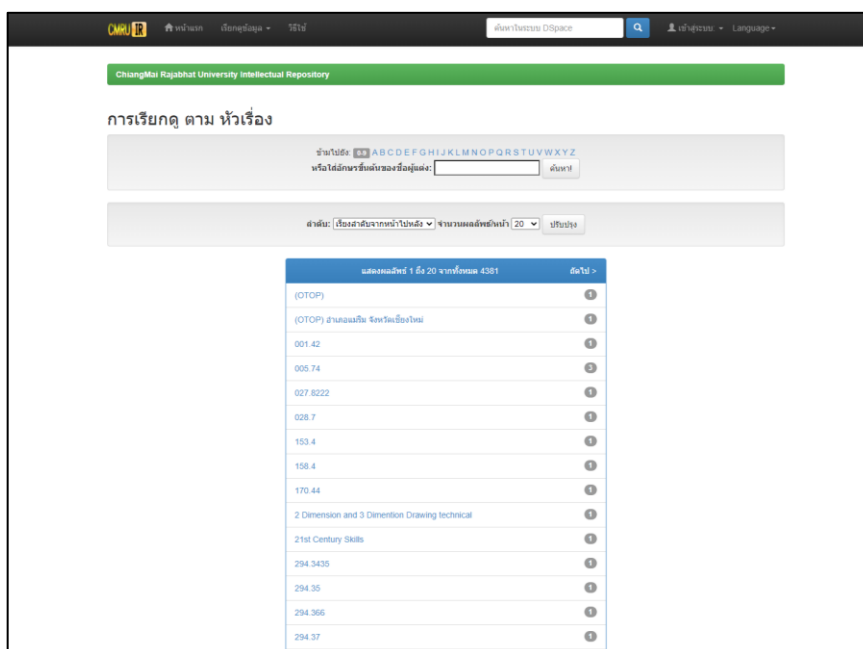
ภาพที่ 8 หน้าจอการสืบค้นแบบ Browse การเรียกดูตามวันที่เผยแพร่



ภาพที่ 9 หน้าจอการสืบค้นแบบ Browse การเรียกดูตามชื่อผู้แต่ง



ภาพที่ 10 หน้าจอการสืบค้นแบบ Browse การเรียกดูตามชื่อเรื่อง



ภาพที่ 11 หน้าจอการสืบค้นแบบ Browse การเรียกดูตามหัวเรื่อง

จากรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สรุปได้ว่า การลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีการลงรายการตามแบบมาตรฐาน Dublin Core Metadata เป็นชุดหน่วยข้อมูลย่อยที่จัดทำขึ้นเพื่อการลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ ที่เป็นผลงานวิชาการ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ในการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัล

บทที่ 4

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

งานการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ของ สำนักหอสมุด เป็นการลงรายการบันทึกข้อมูลบรรณานุกรม และ Upload ไฟล์เอกสารประเภท วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค ที่เป็นผลงานทางวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้ถูกต้องตามมาตรฐานการลงรายการ Dublin Core Metadata เข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) โดยมีขั้นตอนในการปฏิบัติงานไว้อย่างเป็นระบบ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

4.1 การรับผลงานทางวิชาการ

รับผลงานทางวิชาการจากเจ้าของ/หน่วยงานผลงานวิชาการ ประเภท วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค กรณีที่เอกสารเป็นรูปเล่มทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ ความถูกต้องของผลงานวิชาการ กรณีที่เอกสารเป็นไฟล์ Word และไฟล์ PDF ทำการตรวจสอบเปิดไฟล์เอกสารที่ได้รับได้หรือไม่ และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ ของไฟล์เอกสาร

4.2 การจัดกลุ่มประเภทผลงานทางวิชาการ

เนื่องจากผลงานทางวิชาการที่ได้รับทั้งจากเจ้าของผลงานหรือจากหน่วยงานต่าง ๆ มีหลายประเภท ดังนั้นต้องนำผลงานทางวิชาการเหล่านี้มาจัดกลุ่มตามประเภทของผลงานทางวิชาการ ดังนี้ วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค เพื่อให้สามารถลงรายการได้ง่ายและสะดวกมากขึ้น สามารถลงรายการในรูปแบบเดียวกันต่อกันได้ โดยไม่ต้องย้อนกลับเข้าไปหน้าแรกเพื่อลงรายการใหม่ อีกทั้งการจัดงานตามประเภทของผลงานทางวิชาการจะช่วยลดความผิดพลาดในการลงรายการข้อมูลไม่ครบอีกด้วย

4.3 การเตรียมไฟล์และการแปลงไฟล์เอกสาร

การเตรียมไฟล์และการแปลงไฟล์เอกสาร ให้อยู่ในรูปแบบ PDF พร้อมใส่สำเนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีรายละเอียด ดังนี้

4.3.1 คัดเลือกประเภทผลงานทางวิชาการที่นำเข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ดังนี้ วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวิชาการ และกฤตภาค

4.3.2 แปลงไฟล์เอกสารให้อยู่ในรูปแบบที่กำหนด เนื่องจากผลงานทางวิชาการที่ได้รับทั้งจากเจ้าของผลงาน/หน่วยงานต่าง ๆ มีรูปแบบของไฟล์ที่แตกต่างกัน เช่น เอกสารที่เป็นรูปเล่ม เอกสารที่เป็นไฟล์ Word ไฟล์ PDF มีวิธีการแปลงไฟล์เอกสารให้อยู่ในรูปแบบที่กำหนด ดังนี้

4.3.2.1 กรณีที่ได้รับผลงานทางวิชาการในรูปแบบเอกสารที่เป็นรูปเล่มให้นำเอกสารนั้นมาสแกนด้วยเครื่องสแกนให้อยู่ในรูปดิจิทัล แล้วจึงแปลงเอกสารเป็นไฟล์ PDF

4.3.2.2 กรณีที่ได้รับผลงานทางวิชาการในรูปแบบไฟล์ Wordให้นำไฟล์ Word มาแปลงให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ PDF

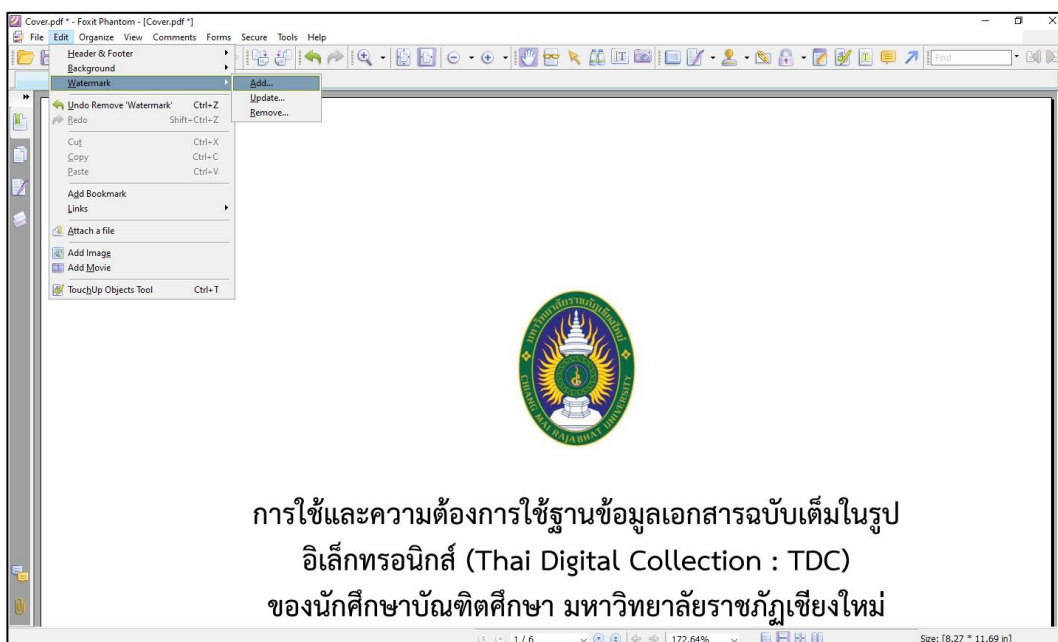
4.3.3 เมื่อแปลงไฟล์ PDF ตามที่กำหนดไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วให้นำไฟล์ผลงานทางวิชาการใส่ใส่ลายน้ำ เพื่อแสดงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ของผลงานทางวิชาการของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ไฟล์ลายน้ำของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (CMRU_copyright.jpg) เป็นไฟล์ภาพ ดังภาพ



ภาพที่ 12 ลายน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ดำเนินการดังนี้

1) เปิดเอกสารผลงานทางวิชาการด้วยโปรแกรม Foxit Phantom จากนั้นคลิกที่เมนู edit แล้วเลือก watermark และเลือก add ดังภาพ

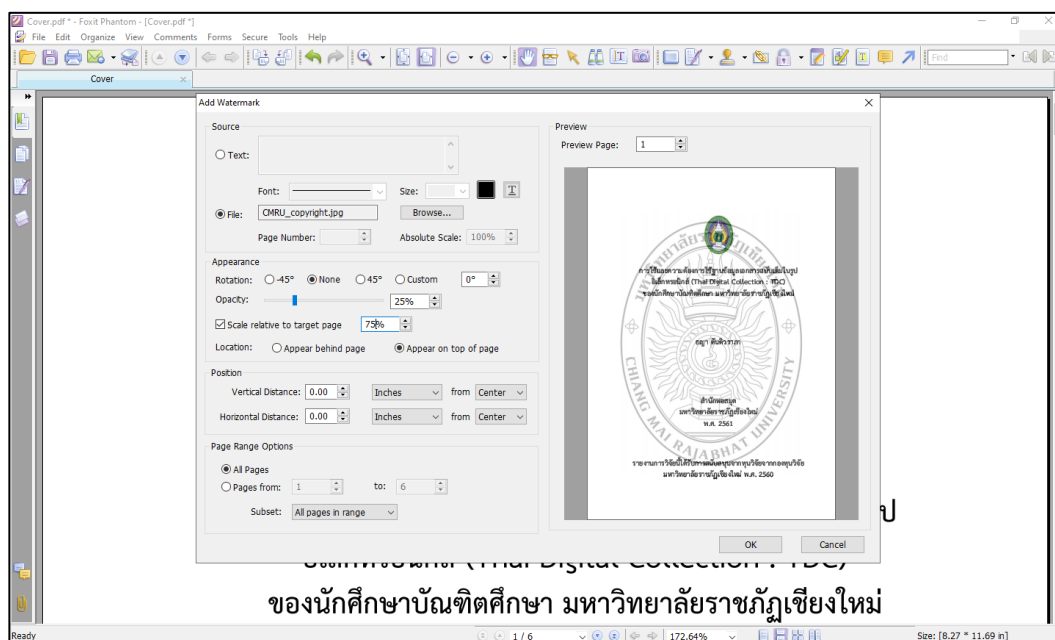


ภาพที่ 13 การใส่ลายน้ำด้วยโปรแกรม Foxit Phantom

2) เลือกไฟล์ CMRU_copyright.jpg โดยการกดปุ่ม Browse

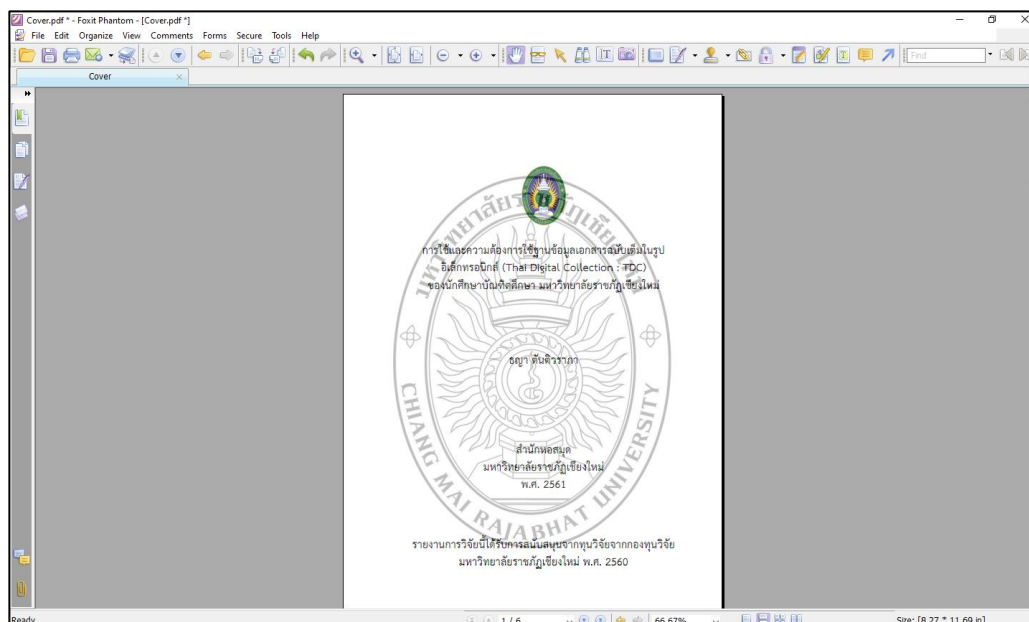
- กำหนด Opacity : 25%
- กำหนด Scale relative to target page เป็น 75%
- กดปุ่ม OK

การกำหนดระดับเปอร์เซ็นต์ของ Opacity และ Scale relative to target page เป็นข้อตกลงของการเตรียมไฟล์เอกสารของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยการกำหนด Opacity : 25% จะทำให้ค่าความเข้มของไฟล์ลายน้ำอยู่ในระดับพอดีไม่บดบังการอ่านไฟล์เอกสาร ส่วนการกำหนด Scale relative to target page เป็น 75% เป็นการปรับสัดส่วนของไฟล์ลายน้ำ ให้มีขนาดที่พอดีและเหมาะสมกับไฟล์เอกสาร ซึ่งการกำหนด Scale relative to target page อาจมีการเปลี่ยนค่าให้เหมาะสมกับไฟล์เอกสาร เพื่อไม่ให้ใหญ่หรือเล็กจนเกินไป



ภาพที่ 14 การใส่ลายน้ำและการกำหนดค่า

3) ไฟล์เอกสารจะแสดงลายน้ำ (Watermark) ในหน้าเอกสารทุกหน้า ดังภาพ



ภาพที่ 15 แสดงลายน้ำ (Watermark) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

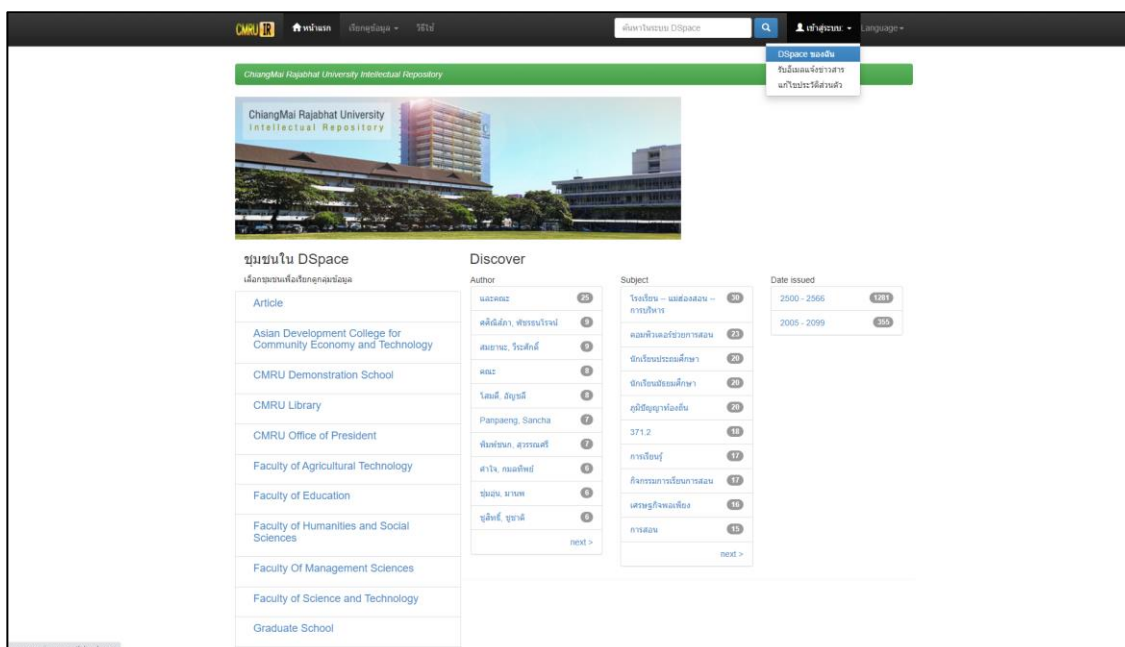
4.4 การตรวจสอบความถูกต้องไฟล์เอกสาร

นำไฟล์เอกสาร PDF ตรวจสอบความชัดเจน และความถูกต้อง เนื่องจากไฟล์เอกสารที่แปลงเป็นไฟล์ PDF จะต้องเหมือนต้นฉบับ และทุกหน้าให้ตรงกับไฟล์ Word ต้นฉบับทุกครั้ง

4.5 การนำเข้าผลงานทางวิชาการในระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

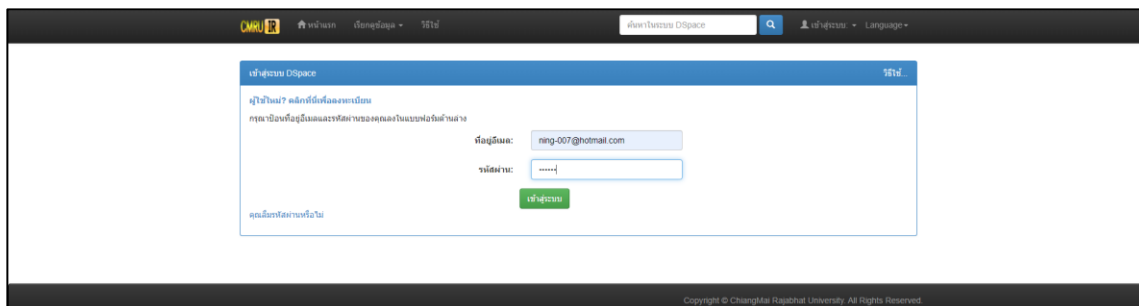
การนำเข้าผลงานทางวิชาการ หมายถึง การลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core บรรณารักษ์จะได้รับสิทธิ์จาก Administrator ในการนำเข้าข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบชั่วคราว ลบถาวร และการย้ายข้อมูลไปยัง Collection อื่น ๆ มีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานการนำเข้าผลงานทางวิชาการเข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ดังนี้

4.5.1 เข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository: CMRUIR) ได้จาก หน้าเว็บไซต์สำนักหอสมุด URL: www.lib.cmru.ac.th และสามารถเข้าใช้โดยตรงที่หน้าเว็บไซต์ ระบบสืบค้นเอกสารคลังปัญญาสถาบัน CMRUIR URL: <http://www.cmruir.cmru.ac.th> จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” ดังภาพ



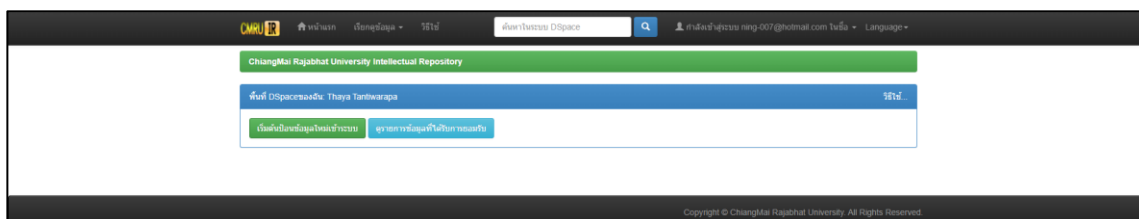
ภาพที่ 16 หน้าจอการเข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4.5.2 Login เข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ด้วยการใส่อีเมลล์ และรหัสผ่าน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” ดังภาพ



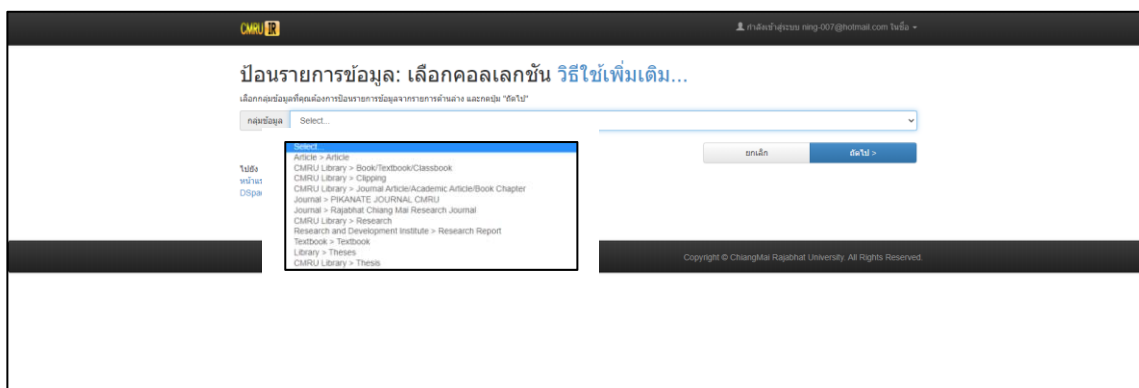
ภาพที่ 17 หน้าจอการ Login เข้าสู่ระบบคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4.5.3 เริ่มต้นป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ ด้วยการคลิกที่ปุ่ม “เริ่มต้นป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ” ดังภาพ



ภาพที่ 18 หน้าจอเริ่มต้นป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ

4.5.4 เลือกกลุ่มข้อมูลที่ต้องการป้อนรายการข้อมูลจากรายการด้านล่าง ให้ตรงกับผลงานทางวิชาการที่จะนำเข้า ดังนี้ วิทยานิพนธ์ กลุ่มชุมชน Library > Theses, งานวิจัย กลุ่มชุมชน CMRU Library > Research, บทความวิชาการ กลุ่มชุมชน Article > Article, กฤตภาค กลุ่มชุมชน CMRU Library > Clipping และคลิกที่ปุ่ม "ถัดไป"



ภาพที่ 19 หน้าจอการเลือกกลุ่มข้อมูล

4.5.5 ในการใส่รายละเอียดของผลงานทางวิชาการนั้น ระบบจะแสดงแถบการทำงานตามขั้นตอน คือ อธิบาย > อัปโหลด > ตรวจสอบ > อนุญาต > เสร็จสิ้น

4.5.6 ลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core ของผลงานทางวิชาการนั้น ดังนี้

Title	ใส่ชื่อของเอกสาร
Title.Alternative	ใส่ชื่อเรื่องรอง หรือชื่อเรื่องในภาษาอื่น ในกรณีที่มีหลายภาษา ให้กดปุ่ม + เพิ่มอีก
Creator	ใส่ชื่อผู้แต่ง
Subject	ใส่คำสำคัญหรือวลีที่บอกถึงเนื้อหา ใส่หัวเรื่อง
Subject.DDC	ใส่หมวดหมู่ Dewey
Description.Abstract	สาระสังเขป
Publisher	ใส่คำว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. สำนักหอสมุด
Advisor	ใส่ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา (กรณีเอกสารเป็นวิทยานิพนธ์)
Date.Issued	ใส่ปีที่ผลิตหรือสร้างทรัพยากรสารสนเทศซึ่งปรากฏอยู่ในเอกสารต้นฉบับ (กรณีข้อมูลเป็นวิทยานิพนธ์ ให้ใส่ปีที่จบการศึกษาตามเอกสาร)
Date. Created	วัน เดือน ปี ที่นำเข้าเอกสารในรูปดิจิทัล
Type	เลือกประเภทผลงานทางวิชาการให้ตรงกับข้อมูลที่นำเข้า
Identifier.URL	URL ที่สามารถดูหรือ download เนื้อหาฉบับเต็มของเอกสารนั้น ๆ
Identifier.ISBN	ใส่หมายเลข ISBN
Identifier.ISSN	ใส่หมายเลข ISSN
Identifier.CallNumber	เลขเรียกหนังสือตามเอกสารต้นฉบับ
Identifier. Bibliographic Citation	รายละเอียดทางบรรณานุกรมที่บ่งชี้ทรัพยากร
Degree name	ใส่ชื่อปริญญา (กรณีเอกสารเป็นวิทยานิพนธ์)
Degree level	ระดับของปริญญา (กรณีเอกสารเป็นวิทยานิพนธ์)
Degree discipline	สาขาวิชาอาจเป็นชื่อโปรแกรมการศึกษาหรือภาควิชา (กรณีเอกสารเป็นวิทยานิพนธ์)
Format	ใส่คำว่า PDF
Language	เลือกภาษาของเนื้อหาตามเอกสารนั้น ๆ

Relation	ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เช่น การลงรายการชื่อชุดของงานวิจัย
Series/Report No.	ชื่อชุด/หมายเลขรายงาน/หมายเลขบทความ
Coverage.Spatial	ใส่ขอบเขตของเนื้อหาตามภูมิศาสตร์
Coverage.Temporal	ใส่ขอบเขตของเนื้อหาตามระยะเวลา
Rights	ใส่คำว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ภาพที่ 20 หน้าจอตัวอย่างการลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core วิทยานิพนธ์

ภาพที่ 21 หน้าจอตัวอย่างการลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core วิทยานิพนธ์

Thesis Level: Master, Doctorate

Thesis Discipline: Business Administration, Faculty of Public Health, Thai language, Sports Science and Exercise Science, Biotechnology, Science teaching

Enter the physical description of the original resource.

Format: PDF

Select the language of the main content of the item.

Language: Thai

This is an additional subject term.

Coverage: Topic (ภาคเหนือ), Chapter (เรื่องใหม่), Page (หน้าใหม่)

Copyrights: Rights

Buttons: < ก่อนหน้า, ย้ายไปยัง, > ต่อไป

ภาพที่ 22 หน้าจอต้อนรับการลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core วิทยานิพนธ์

4.6 การ Upload ไฟล์เอกสาร

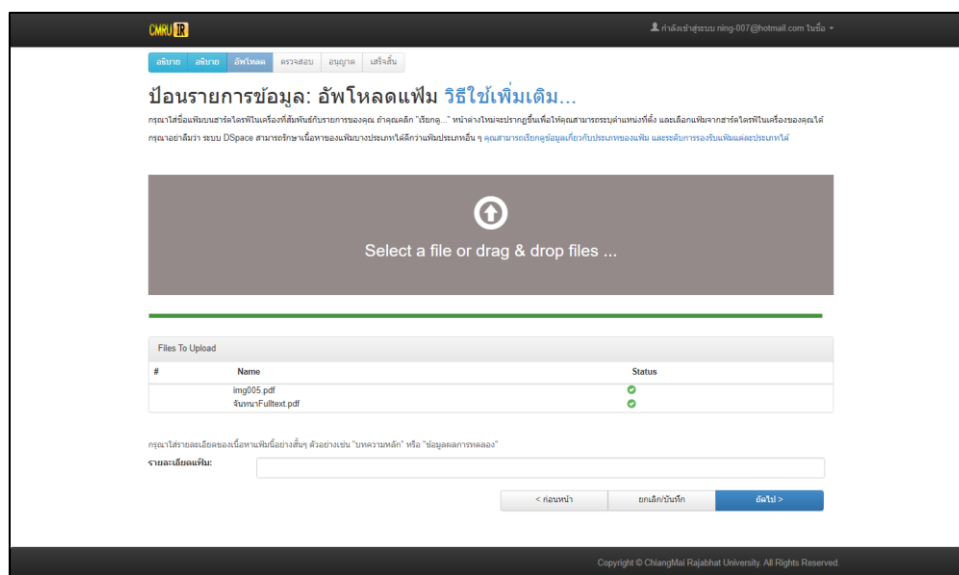
หลังจากที่ลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core ของผลงานทางวิชาการนั้น ๆ แล้วคลิกปุ่ม “ถัดไป” ให้ดำเนินการดังนี้

4.6.1 ระบบจะแสดงหน้าจอเพื่อ Upload ไฟล์เอกสาร และคลิกที่คำว่า “Select a file or drag & drop files” ดังภาพ

Upload file interface showing a large gray box with a plus icon and the text "Select a file or drag & drop files ...". Below this is a text input field for the file name and a button labeled "ถัดไป".

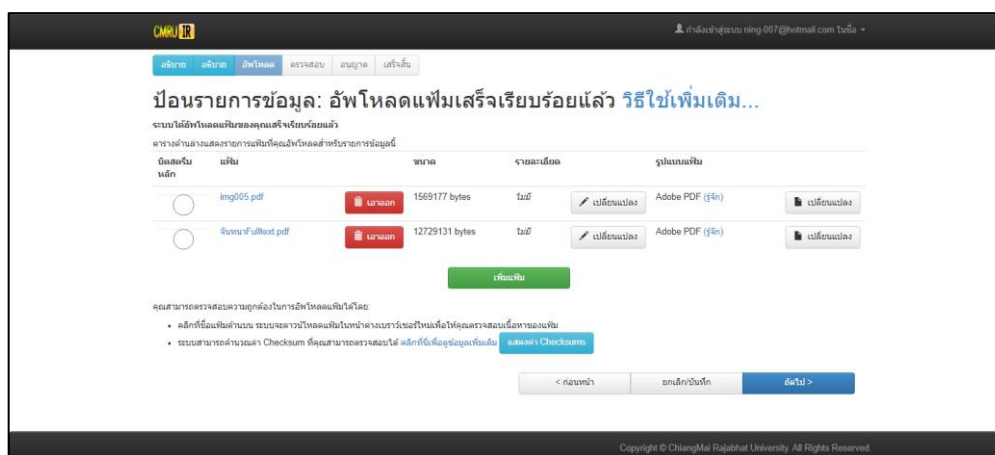
ภาพที่ 23 หน้าจอแสดงการ Upload ไฟล์เอกสาร

4.6.2 เมื่อเลือกไฟล์เอกสารผลงานทางวิชาการที่ต้องการแล้ว โดยให้ตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์เอกสารก่อน กรณีที่มีไฟล์เอกสารมากกว่า 1 ไฟล์ ให้คลิกปุ่ม “Select a file or drag & drop files” และคลิกปุ่ม “ถัดไป”



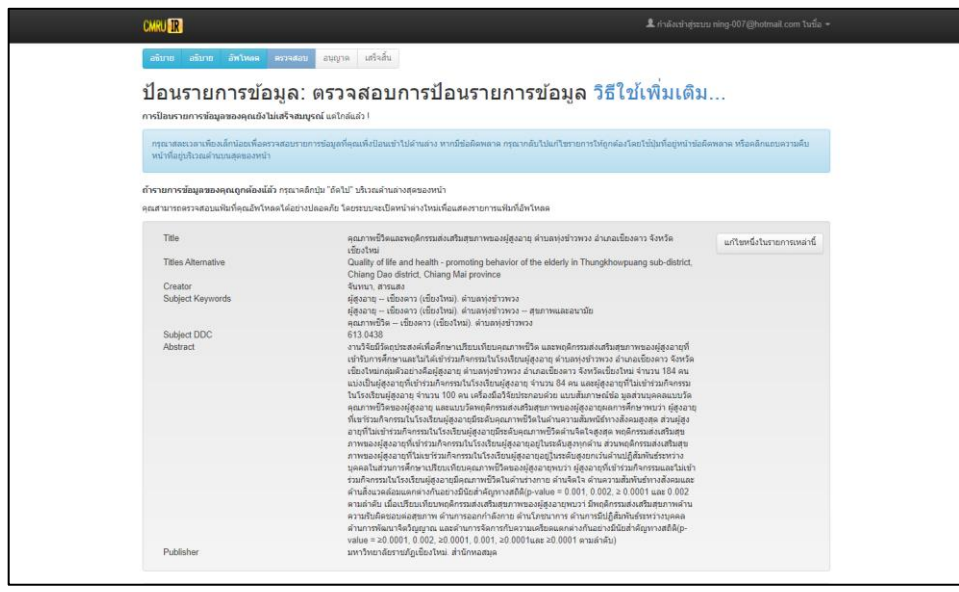
ภาพที่ 24 หน้าจอไฟล์เอกสารที่ Upload

4.6.3 หากต้องการลบไฟล์เอกสาร เลือกไฟล์เอกสาร และคลิกปุ่ม “ลบออก” และหากต้องการเพิ่มไฟล์เอกสารให้ คลิกปุ่ม “เพิ่มแฟ้ม จากนั้น คลิกปุ่ม “ถัดไป” ดังภาพ

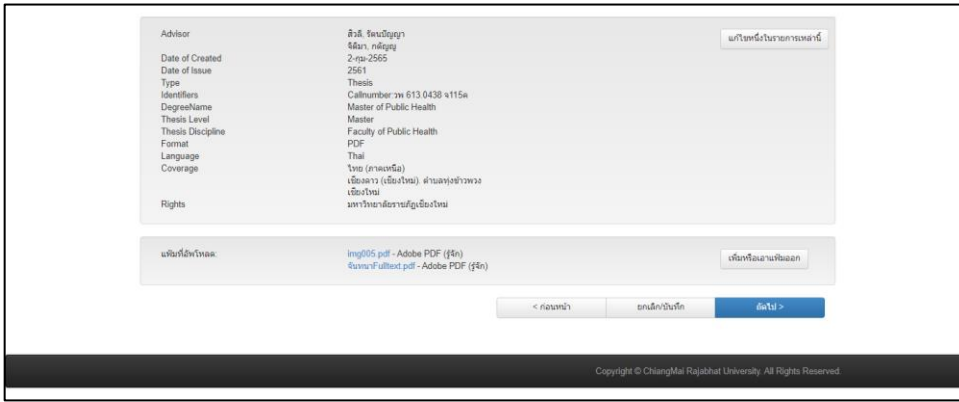


ภาพที่ 25 หน้าจอการลบ เพิ่มไฟล์เอกสาร

4.6.4 ตรวจสอบความถูกต้องของการลงรายการผลงานทางวิชาการนั้น ๆ หากต้องการแก้ไขให้คลิกปุ่ม “แก้ไขหนึ่งในรายการเหล่านี้” จากนั้น คลิกปุ่ม “ถัดไป” ดังภาพ

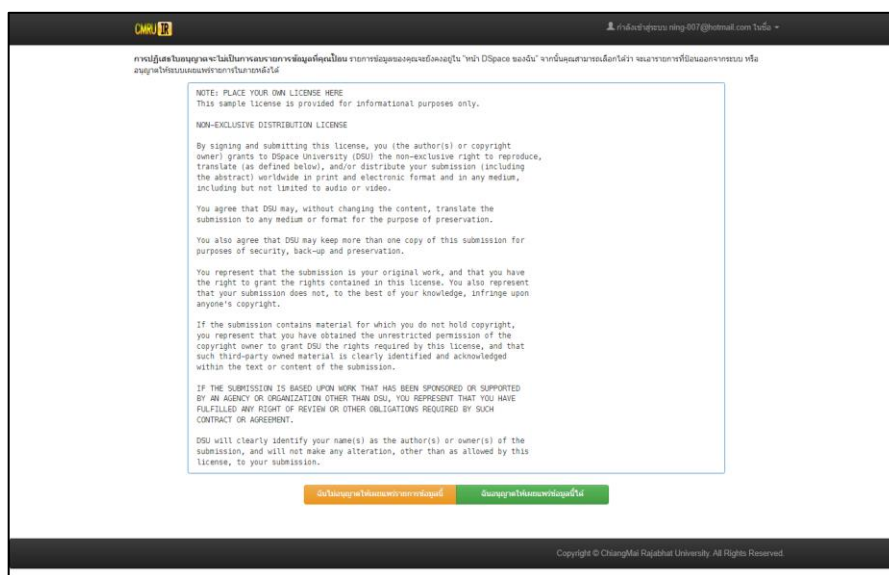


ภาพที่ 26 หน้าจอการตรวจสอบความถูกต้องของการลงรายการผลงานทางวิชาการ



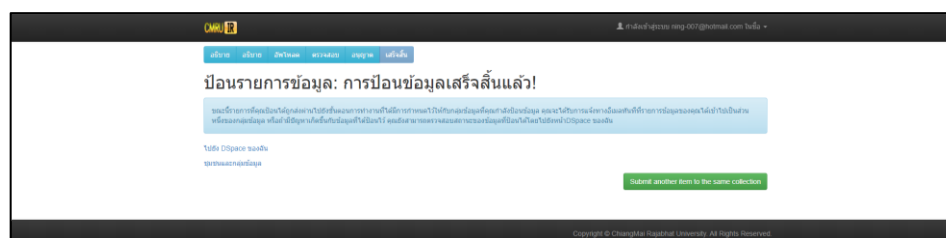
ภาพที่ 27 หน้าจอการตรวจสอบความถูกต้องของการลงรายการผลงานทางวิชาการ

4.6.5 ขั้นตอนการตรวจสอบการอนุญาตให้เผยแพร่รายการข้อมูล คลิปปุ่ม“ฉันอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูลนี้ได้” ดังภาพ



ภาพที่ 28 หน้าจอการตรวจสอบการอนุญาตให้เผยแพร่รายการข้อมูล

4.6.6 เสร็จสิ้นขั้นตอนการลงรายการ และ Upload ผลงานทางวิชาการ คลิกปุ่ม “Submit another item to the same collection” ดังภาพ

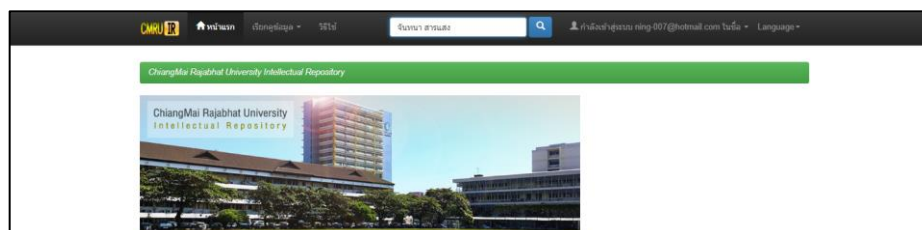


ภาพที่ 29 หน้าจอแสดงการเสร็จสิ้นขั้นตอนการลงรายการและ Upload ผลงานทางวิชาการ

4.7 การแก้ไขรายการข้อมูล

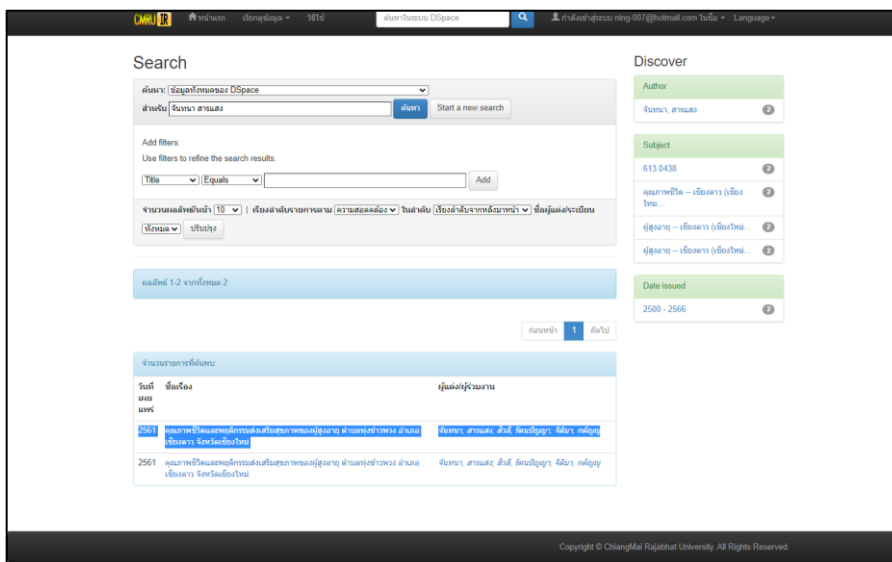
หลังจากที่ลงรายการ Metadata ตามมาตรฐาน Dublin Core และ Upload ไฟล์เอกสารของผลงานทางวิชาการนั้น ๆ แล้วต้องดำเนินการแก้ไขรายการข้อมูล มีวิธีการดังนี้

4.7.1 ค้นหารายการที่ต้องการแก้ไข โดยพิมพ์ที่ช่อง ค้นหา จากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา” ดังภาพ



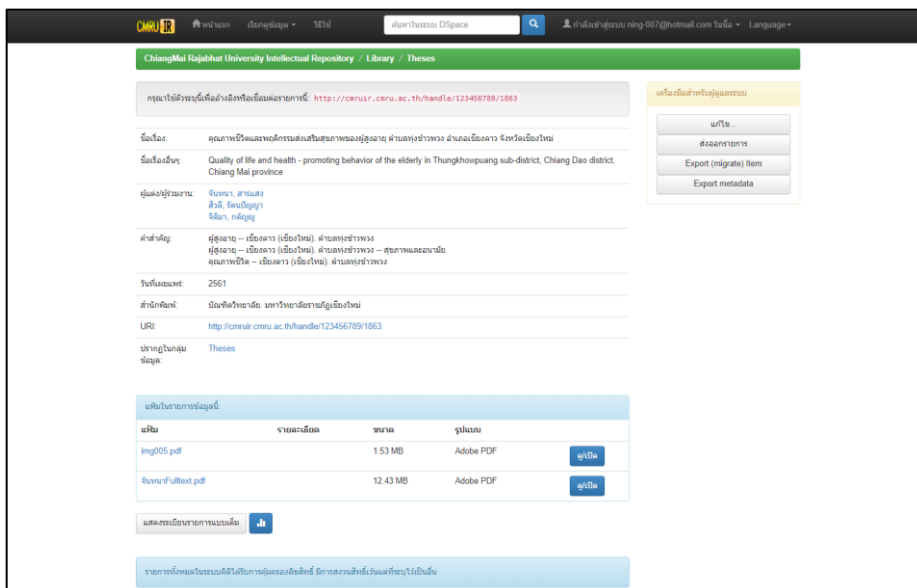
ภาพที่ 30 หน้าจอแสดงการค้นหารายการที่ต้องการแก้ไข

4.7.2 เลือกระเบียนที่ต้องการแก้ไข ดังภาพ



ภาพที่ 31 หน้าจอแสดงการเลือกระเบียนที่ต้องการแก้ไข

4.7.3 คลิกเมนู “แก้ไข” ดังภาพ



ภาพที่ 32 หน้าจอแสดงเมนู แก้ไข

4.7.4 แสดงหน้าจอแก้ไขรายการข้อมูล ในหน้าจอนี้จะแสดงแถบการใช้งาน รายละเอียดของระเบียน (Item's details) สถานะระเบียน (Action) เมทาดาทาของระเบียน และไฟล์เอกสารของระเบียน

รายละเอียดของระเบียบ (Item's details) แสดงรายละเอียดของ รหัส ID ระบุรายการ ข้อมูลภายใน หมายเลขอ้างอิง การแก้ไขครั้งสุดท้าย กลุ่มข้อมูลของรายการ และ URL หน้ารายการข้อมูล สถานะระเบียบ (Action) แสดงแถบเมนู มีรายละเอียดดังนี้

ถอน การถอนระเบียบออกจากคลังข้อมูล

ลบ (ลบอย่างถาวร) การลบระเบียบ ออกจากคลังข้อมูลอย่างถาวร

ย้ายรายการ การย้ายระเบียบนั้นไปยังคอลเล็กชันอื่น

Make Item Private การทำงานระเบียบให้เป็นส่วนตัว

การกำหนดสิทธิรายการข้อมูล เป็นการแก้ไขนโยบายการให้สิทธิอนุญาตของ

ระเบียบ ดังภาพ

Chiang Mai Rajabhat University Intellectual Repository / ระเบียบ

แก้ไขรายการข้อมูล วิธีใช้เพิ่มเติม...

คำเตือน: ระบบจะไม่ตรวจสอบความถูกต้องใดๆ ของการเปลี่ยนแปลง คุณมีหน้าที่ในการป้อนข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบที่ถูกต้อง ถ้าคุณไม่แน่ใจในลักษณะรูปแบบของรายการข้อมูล กรุณาอย่าทำการเปลี่ยนแปลงใดๆ

Item's Details	
ตัวเลขรายการข้อมูลภายใน	2229
หมายเลขอ้างอิง	1234567891863
วันที่แก้ไขล่าสุด	27-ธันวาคม 2020 15:13:07
ประเภทข้อมูล	Theses
หน้ารายการข้อมูล	http://cmru.ac.th/handle/1234567891863

Actions

ลบ

ลบ (ลบอย่างถาวร)

ย้ายรายการ

Make Item Private...

การกำหนดสิทธิรายการข้อมูล

Curate...

ฟิลด์ข้อมูล	ฟิลด์	ค่าขยาย	ค่า	ภาษา
dc	contributor	author	จินนา, สาณะ	TH
dc	coverage	spatial	ไทย (ภาคเหนือ)	TH_TH
dc	coverage	spatial	เมืองจาง (เมืองใหม่) อำเภอเมืองจาง	TH_TH
dc	coverage	spatial	เมืองใหม่	TH_TH

ภาพที่ 33 หน้าจอแสดงเมนูรายละเอียดของระเบียบ (Item's details) สถานะระเบียบ (Action)

การลบระเบียบข้อมูล คลิกเมนูแถบสีแดง “ลบ (ลบอย่างถาวร)” ระบบจะดำเนินการลบ ระเบียบออกจากระบบ ดังภาพ

ChangMaj Rajabhat University Intellectual Repository - ค้นหา

แก้ไขรายการข้อมูล วิธีใช้เพิ่มเติม...

คำเตือน: ระบบจะไม่ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนบันทึก กรุณาตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องก่อนบันทึก ข้อมูลที่ไม่เป็นลักษณะระบุเฉพาะของรายการข้อมูล
จะถูกไม่สามารถแก้ไขข้อมูลเดิม

Item's Details		Actions
ตัวเลขรายการข้อมูลภายใน:	2229	ลบ (ลบรายการ)
หมายเลขอ้างอิง:	123456789/1863	ใส่รายการ
วันที่แก้ไขล่าสุด:	27 ธ.ค. 2020 15:13:07	Make Item Private
ใบสมัครข้อมูล:	Theses	การกำหนดสิทธิ์รายการข้อมูล
หน้ารายการข้อมูล:	http://cmru.cmu.ac.th/handle/123456789/1863	Curate...

คำจำกัดความ	ดีเอ็นอี	คำอธิบาย	ค่า	ภาษา
dc: contributor	author		จินตนา, สารสมะ	TH_TH
dc: coverage	spatial		ไทย (ภาคเหนือ)	TH_TH
dc: coverage	spatial		เชียงใหม่ (เมืองใหม่) ผ่านสื่อโซเชียล	TH_TH
dc: coverage	spatial		เชียงใหม่	TH_TH

ภาพที่ 34 หน้าจอแสดงเมนูการลบระเบียน

ตรวจสอบรายการข้อมูล และไฟล์เอกสารของระเบียนที่ต้องการลบ คลิกเมนู “ลบ” ดัง

ภาพ

ChangMaj Rajabhat University Intellectual Repository - ค้นหา

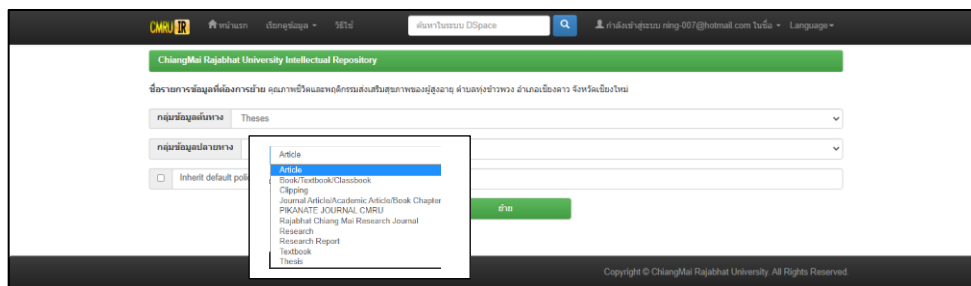
ลบรายการข้อมูล: 123456789/1863

แสดงรายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายการนี้

เลขที่รายการข้อมูล	ชื่อรายการข้อมูล	ประเภท	สถานะ
123456789/1863	Theses	Theses	ลบ
123456789/1863	Theses	Theses	ลบ

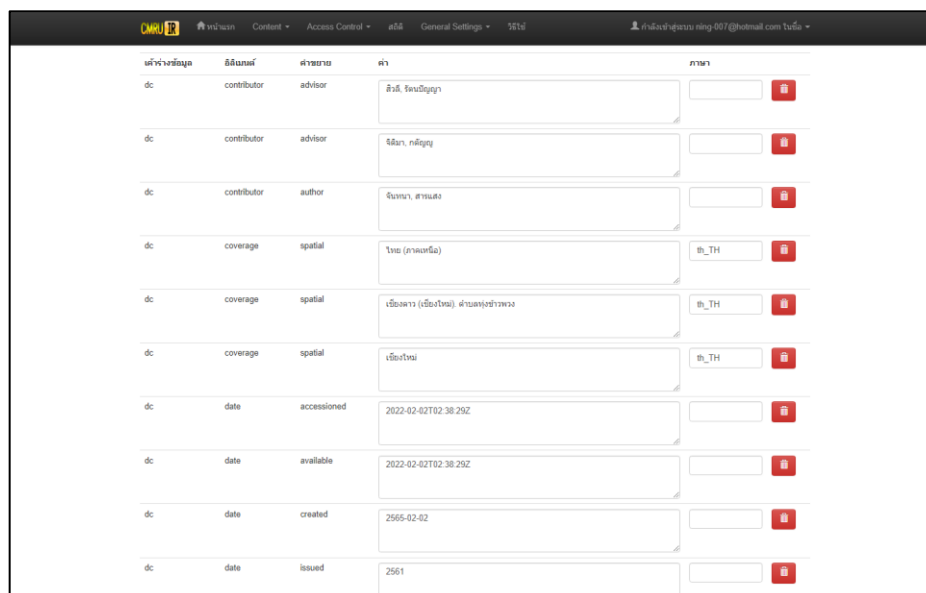
ภาพที่ 35 หน้าจอแสดงการลบรายการข้อมูล

การย้ายรายการ เลือกกลุ่มข้อมูลปลายทางที่ต้องการย้าย คลิก “ย้าย”



ภาพที่ 36 หน้าจอแสดงการย้ายรายการ

เมทาดาทาของระเบียบ ภายในแถบเมนูนี้แสดงรายการเมทาดาทาของระเบียบนั้น ๆ โดยสามารถแก้ไข หรือลบเมทาดาทานั้น ๆ ได้



ภาพที่ 37 หน้าจอแสดงเมนูเมทาดาทาของระเบียบ

การเพิ่มเมทาดาทาใหม่ เลือกเมทาดาทาที่ต้องการเพิ่ม ใส่ข้อมูล/ภาษา ที่ต้องการหากเป็นภาษาไทย ให้พิมพ์คำว่า “th_TH” หากเป็นภาษาอังกฤษให้พิมพ์คำว่า “en” จากนั้นให้คลิกปุ่ม + ดังภาพ

CMU IR

หน้าหลัก Content Access Control สถิติ General Settings ระบบ

เพิ่มข้อมูลระบบ ring-007@exam.com ไทย

dc title alternative Quality of life and health - promoting behavior of the elderly in Thungkhupung sub-district, Chiang Dao district, Chiang Mai province th_TH

dc type Thesis th_TH

dc:subject thesh คุณภาพชีวิต th_TH

dc:relation ispartofseries
dc:relation isreferencedby
dc:relation isreplacedby
dc:relation isversionof
dc:relation replaces
dc:relation requires
dc:relation uri
dc:relation
dc:rights holder
dc:rights license
dc:rights uri
dc:rights
dc:source
dc:subject ddc
dc:subject keyword
dc:subject lcc
dc:subject icsi
dc:subject mesh
dc:subject other
dc:subject thesh

เพิ่มข้อมูลระบบเป็น "ใบวิจัย" ระบบ ตัวนี้ จะใช้ข้อมูลจากเอกสารเดิมระบบวิจัยก่อนแก้ไขและแก้ไขข้อมูล

รายละเอียด รูปแบบ รายละเอียดรูปแบบทั่วไป Order

by org dispace cor 2 (License) 1

ภาพที่ 38 หน้าจอแสดงการเพิ่มเมทาดาทาใหม่

CMU IR

หน้าหลัก Content Access Control สถิติ General Settings ระบบ

เพิ่มข้อมูลระบบ ring-007@exam.com ไทย

dc thesis discipline Faculty of Public Health th_TH

dc thesis level Master th_TH

dc title คุณภาพชีวิตและพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้อยู่อาศัย อำเภอฮ้าง อำเภอเมืองเชียงใหม่ th_TH

dc title alternative Quality of life and health - promoting behavior of the elderly in Thungkhupung sub-district, Chiang Dao district, Chiang Mai province th_TH

dc type Thesis th_TH

dc subject thesh คุณภาพชีวิต th_TH

dc:contributor advisor

ภาพที่ 39 หน้าจอแสดงรายการที่เพิ่ม

การแก้ไขเมทาดาทา สามารถทำการแก้ไขได้ในช่อง Text Field จากนั้นคลิกเมนู “ปรับปรุง” ดังภาพ

CMU IR

หน้าหลัก Content Access Control สถิติ General Settings ระบบ

เพิ่มข้อมูลระบบ ring-007@exam.com ไทย

dc title alternative Quality of life and health - promoting behavior of the elderly in Thungkhupung sub-district, Chiang Dao district, Chiang Mai province th_TH

dc type Thesis th_TH

dc subject thesh คุณภาพชีวิต th_TH

dc:contributor advisor

ปิดสกรีน

ปรับปรุงข้อมูลระบบเป็น "ใบวิจัย" ระบบ ตัวนี้ จะใช้ข้อมูลจากเอกสารเดิมระบบวิจัยก่อนแก้ไขและแก้ไขข้อมูล

Record ID	File Name	File Type	File Size	File Format	File Content	Order
1	license.txt	Written by org dispace cor	2	(License)	1	
2	คุณภาพชีวิต.pdf	/dispace/upload/คุณภาพชีวิต	4	(Adobe PDF)		
3	img005.pdf	/dispace/upload/img005.p	4	(Adobe PDF)		

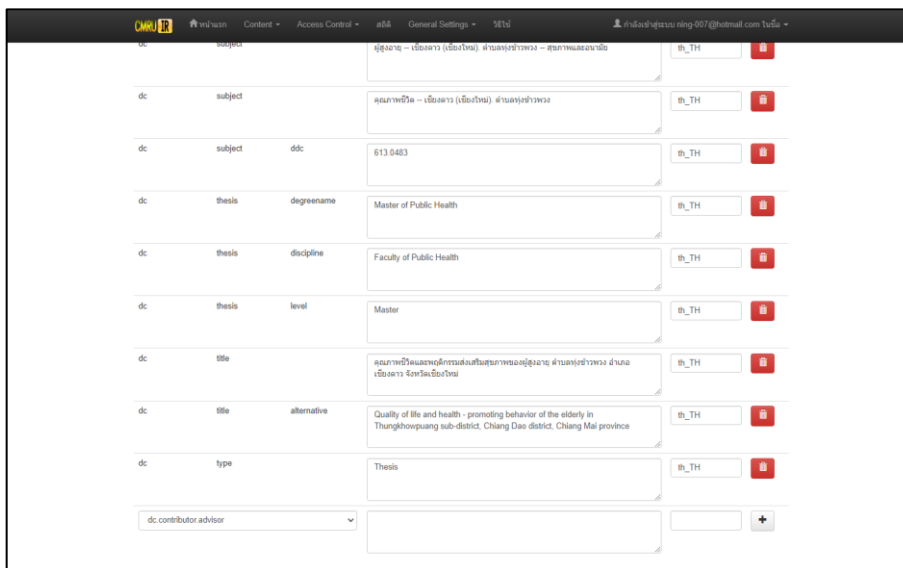
เพิ่มข้อมูลระบบ

ลบข้อมูล

ปรับปรุง

ภาพที่ 40 หน้าจอแสดงการแก้ไขเมทาดาทา

การลบเมทาดาทา สามารถทำได้โดยการเลือกปุ่ม  ระบบจะทำการลบเมทาดาทาออก
ออก ดังภาพ

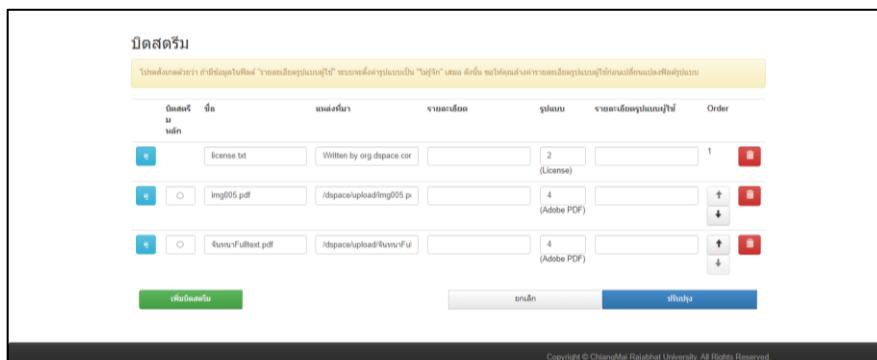


dc	subject	Thesis	TH	TH
dc	subject	คุณภาพชีวิต - เชียงดาว (เชียงใหม่) อำเภอฮ้างทอง - อำเภอแม่จอน	TH	TH
dc	subject	613.0483	TH	TH
dc	thesis	degree name	Master of Public Health	TH
dc	thesis	discipline	Faculty of Public Health	TH
dc	thesis	level	Master	TH
dc	title	คุณภาพชีวิตและการส่งเสริมสุขภาพของผู้อยู่อาศัย อำเภอฮ้างทอง อำเภอ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	TH	TH
dc	title	English title	Quality of life and health - promoting behavior of the elderly in Thungthongsubung sub-district, Chiang Dao district, Chiang Mai province	TH
dc	type		Thesis	TH

dc.contributor.advisor

ภาพที่ 41 หน้าจอแสดงการลบเมทาดาทา

ไฟล์เอกสารของระเบียบภายในแถบเมนูนี้สามารถ Upload ไฟล์เอกสาร ลบไฟล์
เอกสาร และสามารถเรียงลำดับไฟล์เอกสาร ดังภาพ



บิตสตรีม

โปรดสังเกตว่า: ถ้ามีไฟล์เอกสาร "เอกสารฉบับร่าง" จะแสดงสถานะเป็น "Draft" และถ้ามีไฟล์เอกสาร "เอกสารฉบับร่าง" จะแสดงสถานะเป็น "Draft" และถ้ามีไฟล์เอกสาร "เอกสารฉบับร่าง" จะแสดงสถานะเป็น "Draft"

เอกสาร	ชื่อ	เอกสาร	เอกสาร	เอกสาร	เอกสาร	เอกสาร	เอกสาร
license.txt	Written by org.dspace.org	2	(License)	1	TH		
img005.pdf	/dspace/upload/img005.p	4	(Adobe PDF)	4	TH		
img005.pdf	/dspace/upload/img005.p	4	(Adobe PDF)	4	TH		

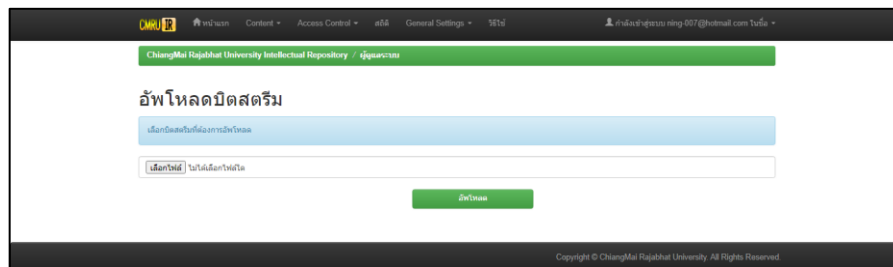
เพิ่มเอกสาร

ลบเอกสาร

เรียงลำดับ

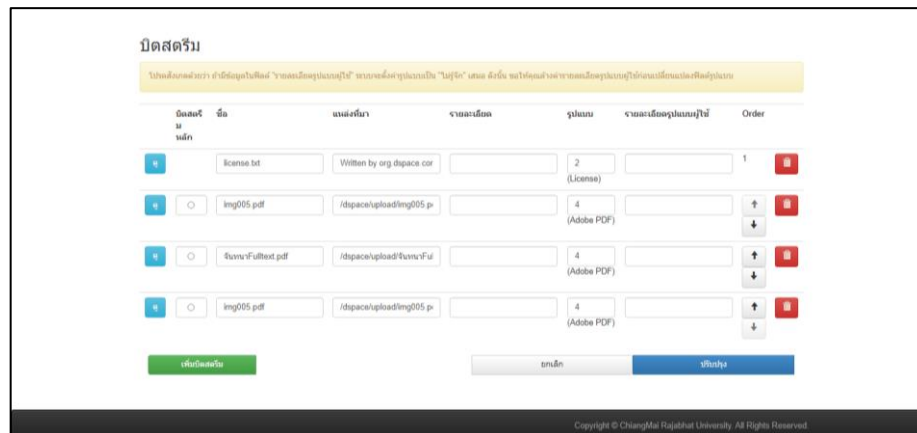
ภาพที่ 42 หน้าจอแสดงเมนูแถบการใช้งาน (ไฟล์เอกสาร)

การ Upload ไฟล์เอกสารใหม่ คลิกที่ข้อความ “เพิ่มบิตสตรีม” หน้าจอแสดงหน้าการ
Upload ไฟล์เอกสาร ดำเนินการเลือกไฟล์เอกสาร และคลิกเมนู “อัปโหลด” ดังภาพ



ภาพที่ 43 หน้าจอแสดงเมนูการ Upload ไฟล์เอกสารใหม่

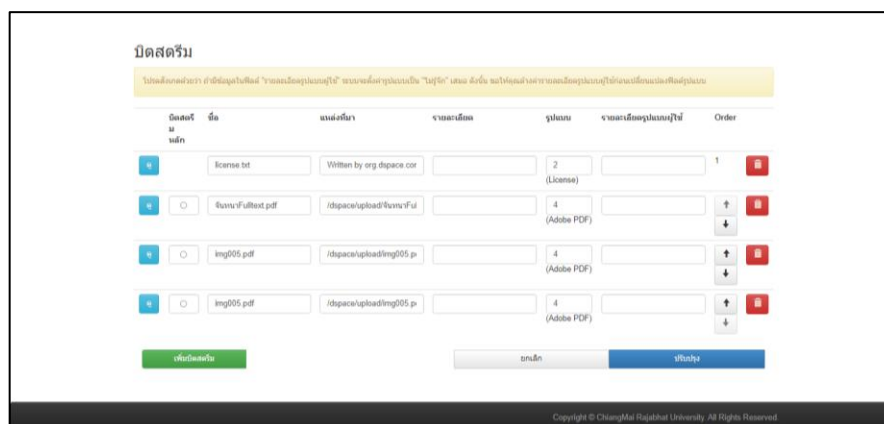
หน้าจอจะแสดงไฟล์เอกสารที่ได้ทำการ Upload แล้ว โดยสามารถคลิกที่เมนู “ดู” เพื่อดูไฟล์เอกสารนั้น ๆ ดังภาพ



ภาพที่ 44 หน้าจอแสดงไฟล์เอกสารที่ได้ทำการ Upload

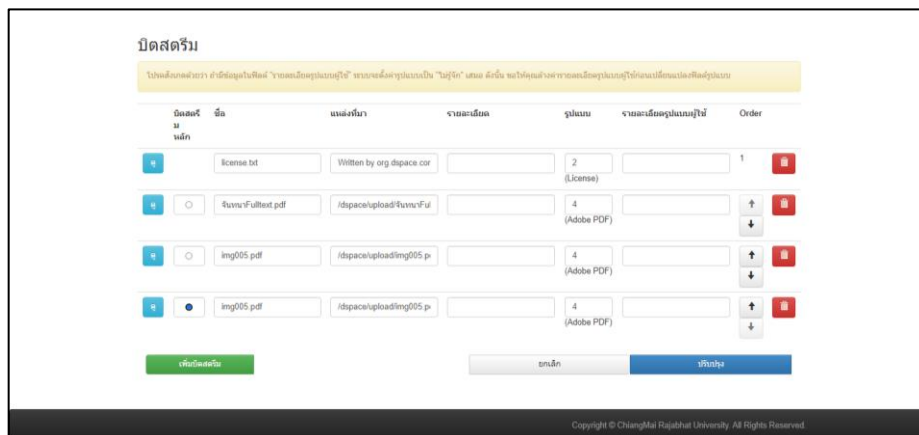
การเรียงไฟล์ สามารถเรียงลำดับก่อนหลังได้ โดยคลิกที่ปุ่ม ลูกศรชี้ขึ้น ↑ ลูกศรชี้ลง ↓

↓ ดังภาพ



ภาพที่ 45 หน้าจอแสดงการเรียงไฟล์

การลบไฟล์ สามารถลบไฟล์ได้โดยการคลิก  หน้ารายการที่ต้องการลบ จากนั้นเลือกปุ่ม  ระบบจะทำการลบไฟล์ออก ดังภาพ



ภาพที่ 46 หน้าจอแสดงการลบไฟล์

จากรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ของสำนักหอสมุด สรุปขั้นตอนการทำงานในส่วนของผู้ใช้ระบบ (User) ได้ดังนี้

1. การเข้าใช้งานระบบสามารถเข้าใช้งานได้ที่ เว็บไซต์สำนักหอสมุด URL: www.lib.cmru.ac.th และเข้าใช้โดยตรงที่หน้าเว็บไซต์ ระบบสืบค้นเอกสารคลังปัญญาสถาบัน CMRUIR URL: <http://www.cmruir.cmru.ac.th> เมื่อป้อนรหัสผ่านเสร็จเรียบร้อยแล้ว และมีสิทธิ์ในการป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ ก็สามารถทำงานได้
2. การบันทึกข้อมูล Metadata บรรณารักษ์สามารถดำเนินการ Key in ตามแบบมาตรฐานการลงการราย Dublin Core Metadata
3. ดำเนินการ Upload ไฟล์เอกสาร
4. ดำเนินการกรอกข้อมูล Metadata ระเบียบต่อไป

4.8 เทคนิคการปฏิบัติงาน

การลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) มีเทคนิคการปฏิบัติงานที่สามารถทำให้สำเร็จได้อย่างรวดเร็ว ดังนี้

- 4.8.1 ตรวจสอบและเตรียมเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร
- 4.8.2 แยกประเภทผลงานทางวิชาการ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วก่อนนำลงรายการ

4.8.3 ตรวจสอบเตรียมไฟล์เอกสารให้พร้อม การใส่ลายน้ำก่อนนำลงรายการ ด้วยวิธีตามที่
นำเสนอไว้

บทที่ 5

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

การนำชุดหน่วยข้อมูลย่อย Dublin Core Metadata มาประยุกต์ใช้งาน บรรณารักษ์อาจประสบปัญหา อุปสรรคต่าง ๆ ดังนี้จากประสบการณ์ของผู้เขียนที่รับผิดชอบงานการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จึงได้รวบรวมปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งแนวทางแก้ไข ที่จะทำให้การปฏิบัติงานดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
การรับผลงานทางวิชาการจาก คณะวิชา หน่วยงานต่าง ๆ และ เจ้าของผลงาน	ไม่มีข้อกำหนดในการส่งผลงานทางวิชาการ เช่น การส่งผลงานทางวิชาการแนบไฟล์เอกสารไฟล์ Word และ ไฟล์ PDF	ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อกำหนดให้มีรูปแบบการส่งผลงานทางวิชาการให้มีรูปแบบที่เหมือนกัน
การจัดกลุ่มประเภทผลงานทางวิชาการ	-	-
การเตรียมไฟล์และแปลงไฟล์เอกสารให้อยู่ในรูปแบบ PDF	1.ไฟล์เอกสารหน้าอนุมัติ ไม่มี/ไม่ตรงกับ ต้นฉบับ (กรณีวิทยานิพนธ์) 2.ไม่มีเครื่องแสกน กรณีที่ผลงานทางวิชาการไม่มีไฟล์ Word และ ไฟล์PDF	1.นำวิทยานิพนธ์ต้นฉบับมาตรวจทานและดำเนินการแสกน แทรกหน้าอนุมัติเพิ่มเติม 2. ทำบันทึกข้อความ ขอความอนุเคราะห์จัดซื้อจัดหาเครื่องแสกนเพื่อการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)
การตรวจสอบความถูกต้องการใส่ลายน้ำ	1. กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หรือเจ้าของผลงานทางวิชาการไม่ได้ใส่ลายน้ำหรือไม่ใส่ลายน้ำเดียวกันตามที่กำหนด	1.ประสานงานกับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หรือเจ้าของผลงานทางวิชาการ ใส่ลายน้ำตามที่ได้กำหนดไว้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
การนำเข้าผลงานทางวิชาการ การลงรายการ Metadata ตาม มาตรฐาน Dublin Core	1. การกำหนด Subject ยังไม่ถูกต้อง 2. การใส่ Date Issued หรือปีที่ผลิต ใส่ปีปัจจุบันที่นำเข้าข้อมูล 3. การใส่ชื่อปริญญายังไม่ถูกต้อง (กรณีวิทยานิพนธ์) 4. ลงคำนำหน้าชื่อบุคคล 5. กรณีที่มีเนื้อหาแบ่งตามภูมิศาสตร์ ไม่ได้ใส่ใน Coverage Spatial 6. กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หรือเจ้าของผลงานทางวิชาการนำเข้าข้อมูลเอง การลงรายการจึงไม่ถูกต้องตามมาตรฐานการลงรายการ Dublin Core Metadata	1. แนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานกำหนดหัวเรื่องตามมาตรฐานการกำหนดหัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย/คณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา 2. ดูจากเอกสารต้นฉบับ และแก้ไขและกำหนด Date Issued ให้ตรงกับปีที่ปรากฏในเอกสารต้นฉบับ 3. ตรวจสอบจากเอกสารต้นฉบับและข้อมูลจากเว็บไซต์บัณฑิตวิทยาลัย 4. แนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานกำหนดการลงชื่อบุคคลธรรมดาโดยไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ เช่น อาจารย์ ศาสตราจารย์ รวมทั้งปริญญ และเครื่องหมายที่ได้รับในการลงรายการ 5. แนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานกำหนดการใส่ Coverage Spatial ตามเนื้อหาในต้นฉบับ เช่น ไทย (ภาคเหนือ), เชียงใหม่, เมือง (เชียงใหม่) เป็นต้น 6. เสนอการจัดการความรู้ (KM) พุดคุยปัญหา ข้อเสนอในกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน หรือเจ้าของผลงาน และผู้รับผิดชอบหลักต้องตรวจสอบการลงรายการอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
การ Upload ไฟล์เอกสาร	ระบบขัดข้อง	ประสานงานกับผู้ดูแลระบบ และแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้ง

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงหรือพัฒนางาน

เมื่อตระหนักถึงความสำคัญของปัญหา อันเป็นผลมาจากการจัดทำคู่มือครั้งนี้ ผู้เขียนได้สรุปแนวทางการแก้ไขปัญหา การลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) ของ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อการพัฒนาการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเรื่อง การลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

2. จัดเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการความรู้ (KM) หัวข้อ การลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

3. จัดอบรมผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการใช้งานคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ทั้งในส่วนการรวบรวม การเตรียมไฟล์ข้อมูล และการนำเข้า การลงรายการ การ Upload ไฟล์เอกสาร ในคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน จะทำให้สามารถให้คำแนะนำการให้บริการแก่อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ผู้ใช้งานทั่วไปได้

4. นำเสนอผู้บริหารเพื่อจัดทำนโยบายสำหรับการจัดเก็บผลงานเข้าคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมภูมิปัญญา ความรู้ของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อันจะส่งผลต่อการยอมรับต่อสถาบัน

ผลจากการทำคู่มือการลงรายการเอกสารคลังปัญญาสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR) สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ฉบับนี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาแนวทางการปฏิบัติงานสำหรับงานประจำให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพปราศจากอุปสรรค เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติหน้าที่ราชการ ผู้เขียนมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งหากคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของบรรณารักษ์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นแนวทางในการจัดทำคู่มือเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการปฏิบัติงานต่อไป

บรรณานุกรม

- เทอดศักดิ์ ไม้เท้าทอง. (2559). *ดublinคอร์เมทาาดา : เค้าวางเมทาาดาสำหรับการบรรยายวัตถุดิจิทัล*. สืบค้นจาก <https://tise2015.kku.ac.th/drupal/sites/default/files/files-2/DC-metadata-terdsak.pdf>
- รัตน ฌ ลำพูน. (2549). *การลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ มาร์ก และ ดับลิน คอร์ เมทาาดา*. พิมพ์ครั้งที่ 2 : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุนิสา รอดจินดา. (2562). *คู่มือปฏิบัติงานการจัดการคลังปัญญา มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร*. หอสมุดวังท่าพระ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- สุภาพร ชัยธัมมะปกรณ์ และบุญเลิศ อรุณพิบูลย์. (2552). *การสร้างคลังเอกสารดิจิทัล Greenstone*. ปทุมธานี : ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. (2554). *ดีสเปซ (DSpace)*. สืบค้นจาก <https://www.nstda.or.th/Nstda-knowledge/3113-dspace>
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. (2554). *อีพริ้นท์ (EPrints)*. สืบค้นจาก <https://www.nstda.or.th/th/nstda-knowledge/3112-eprints>
- DuraSpace. (ม.ป.ป.). *Fedora*. สืบค้นจาก <https://duraspace.org/Fedora/about>
- Greenstone digital library software. (ม.ป.ป.). *Greenstone*. สืบค้นจาก <http://www.greenstone.org/>
- Institutional Repository Share Blog. (ม.ป.ป.). *แนวทางปฏิบัติในการจัดทำคลังข้อมูลสถาบัน*. [บล็อก] สืบค้นจาก <https://repositoryshare.blogspot.com/p/home.html>

ภาคผนวก

ตัวอย่าง การลงรายการวิทยานิพนธ์ ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CMRU IR
หน้าแรก | เรียกดูข้อมูล | วิดีโอ
ค้นหาในระบบ DSpace
กำลังเข้าสู่ระบบ ning-007@hotmail.com ในชื่อ - Language

ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository / CMRU Library / Thesis

กรุณาใช้ตัวระบุนี้เพื่ออ้างอิงหรือเชื่อมต่อรายการนี้: <http://cmruir.cmrui.ac.th/handle/123456789/2152>

รหัส DC	ค่า	ภาษา
dc.contributor.author	จินทนา, สารแสง	-
dc.coverage.spatial	ไทย (ภาคเหนือ)	th_TH
dc.coverage.spatial	เชียงใหม่ (เชียงใหม่), ตำบลทุ่งข้าวพวง	th_TH
dc.coverage.spatial	เชียงใหม่	th_TH
dc.date.accessioned	2022-02-02T02:38:29Z	-
dc.date.available	2022-02-02T02:38:29Z	-
dc.date.created	2565-02-02	-
dc.date.issued	2561	-
dc.identifier.uri	http://cmruir.cmrui.ac.th/handle/123456789/2152	-
dc.description.abstract	งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพชีวิต และพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุที่เข้าร่วมการศึกษาและไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในโรงเรียนผู้สูงอายุ ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างคือผู้สูงอายุ ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 184 คน แบ่งเป็นผู้สูงอายุที่เข้าร่วมกิจกรรมในโรงเรียนผู้สูงอายุ จำนวน 84 คน และผู้สูงอายุที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรมในโรงเรียนผู้สูงอายุ จำนวน 100 คน เครื่องมือวิจัยประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์ชื่อ มูลส่วนบุคคลแบบวัดคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ และแบบวัดพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ผลการศึกษาพบว่า ผู้สูงอายุที่เข้าร่วมกิจกรรมในโรงเรียนผู้สูงอายุมีระดับคุณภาพชีวิตในด้านจิตใจสูงสุด พฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรมในโรงเรียนผู้สูงอายุอยู่ในระดับสูงทุกด้าน ส่วนพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรมในโรงเรียนผู้สูงอายุอยู่ในระดับสูงทุกด้าน ส่วนพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรมในโรงเรียนผู้สูงอายุมีความสัมพันธ์ทางสังคมและด้านสิ่งแวดล้อมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value = 0.001, 0.002, ≥ 0.0001 และ 0.002 ตามลำดับ) เมื่อเปรียบเทียบพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุพบว่า มีพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพด้านความรับผิดชอบต่อสุขภาพ ด้านการออกกำลังกาย ด้านโภชนาการ ด้านการมีปฏิสัมพันธ์ทางบุคคลด้านการพัฒนาจิตวิญญาณ และด้านการจัดการกับความเครียดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value = ≥ 0.0001, 0.002, ≥ 0.0001, 0.001, ≥ 0.0001 และ ≥ 0.0001 ตามลำดับ)	
dc.format.medium	PDF	th_TH

เครื่องมือสำหรับผู้ดูแลระบบ

แก้ไข...

ส่งออกรายการ

Export (migrate) Item

Export metadata

dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, สำนักหอสมุด	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.subject	ผู้สูงอายุ -- เชียงดาว (เชียงใหม่), ตำบลทุ่งข้าวพวง	th_TH
dc.subject	ผู้สูงอายุ -- เชียงดาว (เชียงใหม่), ตำบลทุ่งข้าวพวง -- สุขภาพและอนามัย	th_TH
dc.subject	คุณภาพชีวิต -- เชียงดาว (เชียงใหม่), ตำบลทุ่งข้าวพวง	th_TH
dc.title	คุณภาพชีวิตและพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	th_TH
dc.title.alternative	Quality of life and health - promoting behavior of the elderly in Thungkhovpuang sub-district, Chiang Dao district, Chiang Mai province	th_TH
dc.type	Thesis	th_TH
dc.contributor.advisor	ลิวี่, จิตนัญญา	-
dc.contributor.advisor	จิตินา, กัญญา	-
dc.thesis.degree.name	Master of Public Health	th_TH
dc.thesis.level	Master	th_TH
dc.thesis.discipline	Faculty of Public Health	th_TH
dc.identifier.callnumber	วพ 613.0438 จ115ค	-
ปรากฏในฐานข้อมูล:	Thesis	

เพิ่มในรายการข้อมูลนี้:

แฟ้ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ	
จินทนาFulltext.pdf		12.43 MB	Adobe PDF	ดู/เปิด
img005.pdf		1.53 MB	Adobe PDF	ดู/เปิด

แสดงระเบียบการแบบย่อ

ตัวอย่าง การลงรายการงานวิจัย
ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CMRU IR

หน้าแรก

เลือกข้อมูล

วิจัย

ค้นหาในระบบ DSpace

กำลังเข้าสู่ระบบ ning-007@hotmail.com ในชื่อ

Language

ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository / CMRU Library / Research

กรุณาใช้ตัวระบุนี้เพื่ออ้างถึงหรือเชื่อมต่อการนี้: <http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/1813>

ระเบียบเมทาดาตาแบบเต็ม

ฟิลด์ DC	ค่า	ภาษา
dc.contributor.author	ธัญ, ดันติรามา	-
dc.date.accessioned	2019-08-01T05:08:02Z	-
dc.date.available	2019-08-01T05:08:02Z	-
dc.date.created	2562-08-01	-
dc.date.issued	2561	-
dc.identifier.uri	http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/1813	-
dc.description.abstract	การวิจัยเชิง การใช้และความต้องการใช้ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection : TDC) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา รูปแบบ วิธีการ ลักษณะการใช้ และความถี่ของการใช้ ในด้านการศึกษา การศึกษา ค้นคว้า ด้านรูปแบบ ด้านความสนใจในการค้นหาข้อมูล และด้านเครื่องมือคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเพื่อการเข้าถึงฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ลงทะเบียนการเป็นนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2554-2559 จำนวน 71 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม วัสดุหรือข้อมูล โดยการทำการวิจัย ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาระดับปริญญาตรีส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุต่ำกว่า 30 ปี เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี และส่วนใหญ่สังกัดสาขาวิชา หลักสูตรและการสอน มีวัตถุประสงค์การใช้ เพื่อทำวิทยานิพนธ์ สาเหตุที่ไม่สามารถสืบค้นได้ทางสถานีที่ และตลอดเวลาที่ต้องการ มีการเข้าใช้จากที่บ้านผ่านระบบเข้าถึงทางไกล โดยใช้วิธีการสืบค้นโดยใช้คำสำคัญอย่างง่าย มีความถี่ในการใช้ไม่แน่นอน และระยะเวลาที่ใช้แต่ละครั้ง 1-3 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 16:00-24:00 น. ผลการสืบค้นได้รับเนื้อหาข้อมูลครบถ้วนถูกต้อง มีการเรียนรู้การใช้ด้วยตนเอง โดยทราบข่าวแหล่งการให้บริการจากจากเพื่อน/ผู้ร่วมงานแนะนำ เข้าถึงจากแหล่งบริการของสำนักหอสมุด โดยไม่คอมพิวเตอร์พกพา (Note book) และอ่านข้อมูลจากหน้าจอคอมพิวเตอร์ที่เห็น มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยการ Print การนำข้อมูลออกจากกระดาษ ปัญหาที่พบมากที่สุดคือระบบเครือข่ายที่ใช้ไม่มีการแสดงผลข้อมูลล่าช้า ต้องใช้เวลาในการรอ ความต้องการใช้ด้านการเรียน การศึกษา ค้นคว้า พบว่า ฐานข้อมูลเป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าวิจัย/วิทยานิพนธ์งานของทาง มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ด้านรูปแบบฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า ต้องการรูปแบบฐานข้อมูลออนไลน์ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ด้านความสนใจในการค้นหาข้อมูล พบว่า สามารถสืบค้นข้อมูลโดยสืบค้นจากคอมพิวเตอร์ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด และด้านเครื่องมือคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายเพื่อการใช้ พบว่า นักศึกษาระดับปริญญาตรีต้องการเพิ่มจำนวนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสืบค้นฐานข้อมูลในภาควิชาคณะ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ผลการวิจัยชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นของสำนักหอสมุด ให้มีการประชาสัมพันธ์และฝึกอบรมการใช้ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างสม่ำเสมอ และควรเพิ่มขีดความสามารถด้านความเชี่ยวชาญและทักษะคอมพิวเตอร์ให้มีความเชี่ยวชาญในการหาข้อมูลได้เร็วขึ้น และเพิ่ม	th_TH

เครื่องมือสำหรับข้อมูลระบบ

แก้ไข...

ส่งออกรายการ

Export (migrate) Item

Export metadata

dc.description.sponsorship	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, สถาบันวิจัยและพัฒนา, กองทุนวิจัย	th_TH
dc.format.medium	PDF	th_TH
dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, สำนักหอสมุด	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.subject	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ -- นักศึกษา	th_TH
dc.subject	ระบบการจัดเก็บและค้นข้อมูลสารสนเทศ	th_TH
dc.subject	ฐานข้อมูล -- วิจัย	th_TH
dc.subject	สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์	th_TH
dc.title	การใช้และความต้องการใช้ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection : TDC) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.title.alternative	Thai Digital Collection Use and Demand of Graduate Students in Thai Digital Collection (TDC) in Chiang Mai Rajabhat University	th_TH
dc.type	Research	th_TH
dc.identifier.callnumber	ว 025.04 ๙132๓ 2561	-
ปรากฏในกลุ่มข้อมูล:	Research	

เพิ่มในรายการข้อมูลนี้:

เพิ่ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ	
1Cover.pdf		82.54 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
2Content.pdf		51.44 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
3Chapter1.pdf		65.11 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
4Chapter2.pdf		241.03 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด
5Chapter3.pdf		108.44 kB	Adobe PDF	ดู/เปิด

ตัวอย่าง การลงรายการบทความวิชาการ ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CMRU IR
หน้าแรก | ติดต่อเรา | 5616
ค้นหาในระบบ DSpace
กำลังเข้าสู่ระบบ ning-007@hotmail.com ในชื่อ Language

ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository / Article / Article

กรุณาใช้ตัวระบุนี้เพื่ออ้างอิงหรือเชื่อมต่อรายการนี้: <http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2109>

รหัส DC	ค่า	ภาษา
dc.contributor.author	ชูศักดิ์ชูชัย, เสนมหาศักดิ์	-
dc.contributor.author	ชูสิทธิ์, ชูชาติ	-
dc.date.accessioned	2021-07-20T03:02:10Z	-
dc.date.available	2021-07-20T03:02:10Z	-
dc.date.created	2564	-
dc.date.issued	2561	-
dc.identifier.citation	ศาสตราจารย์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: รวมบทความวิจัย บทความวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2561, หน้า [13]-27	th_TH
dc.identifier.uri	http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2109	-
dc.format.medium	PDF	th_TH
dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	สำนักหอสมุด, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.relation.ispartof	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (2561). ศาสตราจารย์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: รวมบทความวิจัย บทความวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2561. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัย.	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.subject	ศาสตราจารย์	th_TH
dc.subject	พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร	th_TH
dc.subject	การพัฒนาสังคม	th_TH
dc.title	นอเกิดแห่งปรัชญา : ศาสตราจารย์เพื่อการพัฒนาสังคมไทย	th_TH

เครื่องมือสำหรับผู้ดูแลระบบ

[แก้ไข...](#)

[ส่งออกรายการ](#)

[Export \(migrate\) Item](#)

[Export metadata](#)

dc.title.alternative	The Provenance of philosophy : The King's philosophy for Thai society development	th_TH
dc.type	Academic Article	th_TH
ปรากฏในกลุ่มข้อมูล:	Article	

แฟ้มในรายการข้อมูลนี้:

แฟ้ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ
21นอเกิดแห่งปรัชญา.pdf		1.04 MB	Adobe PDF

[ดูแฟ้ม](#)

[แสดงระเบียบรายการแบบย่อ](#)

รายการทั้งหมดในระบบนี้ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์ มีการสงวนสิทธิ์เว้นแต่ที่ระบุไว้เป็นอื่น

ตัวอย่าง การลงรายการกฤตภาค ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

[หน้าแรก](#)
[เกี่ยวกับข้อมูล](#)
[วิธีใช้](#)

ค้นหาในระบบ DSpace

[กำลังเข้าสู่ระบบ ning-007@hotmail.com](#)
[ในชื่อ](#)
[Language](#)

ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository / CMRU Library / Clipping

กรุณาใช้ตัวระบุนี้เพื่ออ้างอิงหรือเชื่อมต่อรายการนี้: <http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2155>

ระเบียบเมทาดาทาแบบเดิม		
ฟิลด์ DC	ค่า	ภาษา
dc.contributor.author	จักรพงษ์, คำบุญเรือง	-
dc.coverage.spatial	ไทย (ภาคเหนือ)	th_TH
dc.coverage.spatial	ลำปาง	th_TH
dc.date.accessioned	2022-02-07T04:11:32Z	-
dc.date.available	2022-02-07T04:11:32Z	-
dc.date.issued	2561	-
dc.identifier.citation	เชียงใหม่นิวส์ 27,9789 (4 มกราคม 2561) หน้า 5	th_TH
dc.identifier.uri	http://cmruir.cmru.ac.th/handle/123456789/2155	-
dc.language.iso	th	th_TH
dc.publisher	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, สำนักหอสมุด	th_TH
dc.rights	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	th_TH
dc.title	พิพิธภัณฑ์วัดโหล่งหินหลวงจังหวัดลำปาง	th_TH
dc.type	Other	th_TH
dc.subject.thash	พิพิธภัณฑ์วัดโหล่งหิน -- ลำปาง	-
dc.subject.thash	ลำปาง -- ประวัติศาสตร์	-
dc.identifier.callnumber	CP000037	-
ปรากฏในกลุ่มข้อมูล:	Clipping	

เครื่องมือสำหรับผู้ดูแลระบบ

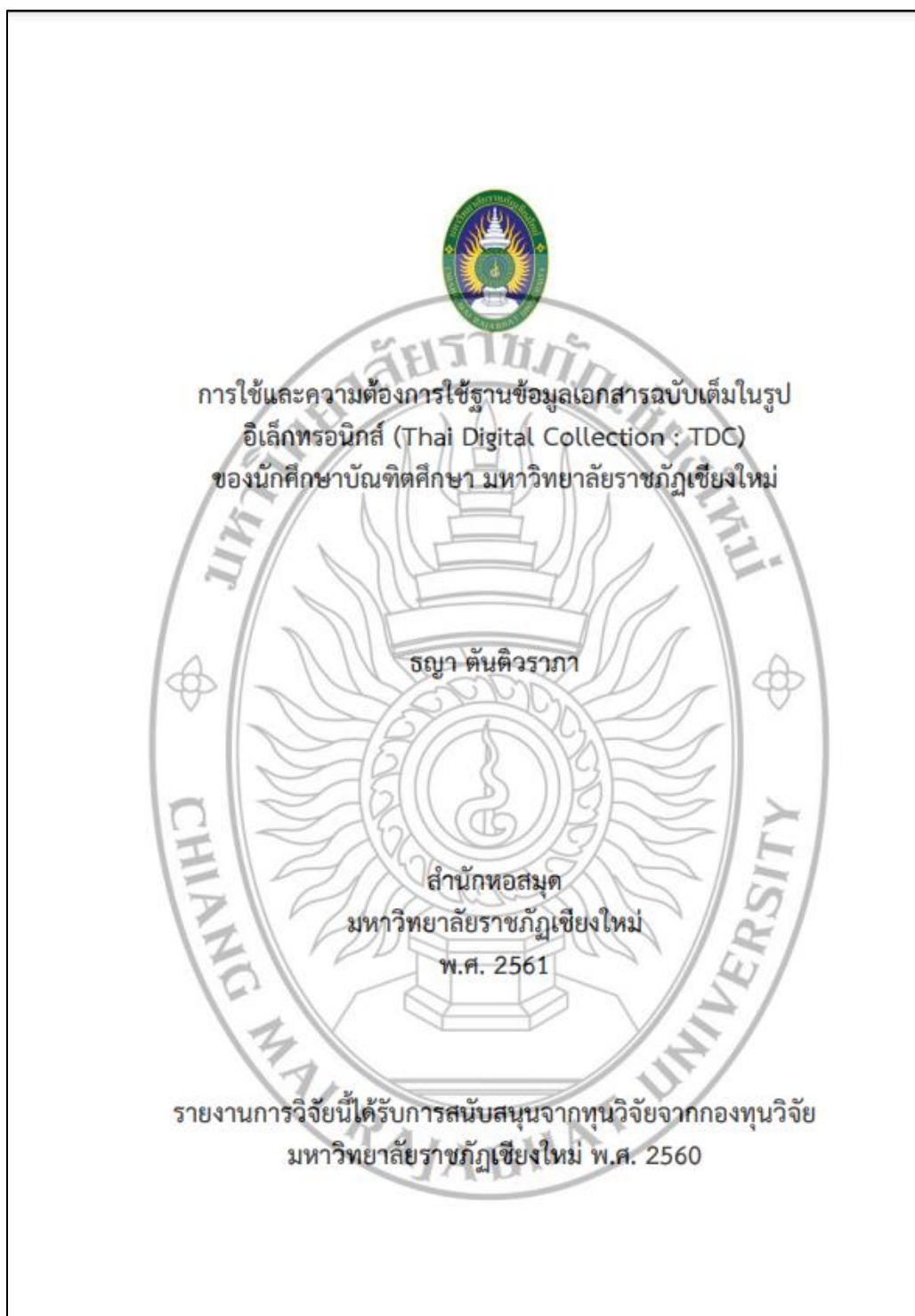
[แก้ไข...](#)
[ส่งออกรายการ](#)
[Export \(migrate\) Item](#)
[Export metadata](#)

แฟ้มในรายการข้อมูลนี้:			
แฟ้ม	รายละเอียด	ขนาด	รูปแบบ
CP000037.pdf		1.1 MB	Adobe PDF

[ดู/เปิด](#)

[แสดงระเบียบรายการแบบย่อ](#)

ตัวอย่าง แสดงลายน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่





คู่มือปฏิบัติงาน
เรื่อง การลงรายการระบบจัดเก็บเอกสารคลังปัญญาสถาบัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(ChiangMai Rajabhat University Intellectual Repository : CMRUIR)

จัดทำโดย
ธญา ตันติวรภา
บรรณารักษ์ ชำนาญการ

สำนักหอสมุด ศูนย์แม่ริม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2565

หน้าจอ CMRUIR หน่วยงานและบุคคล ที่นำไปใช้งานจริง ปี 2565



หน้าแรก

เลือกดูข้อมูล >

วิธีใช้

ค้นหาในระบบ DSpace

เข้าสู่ระบบ >

Language >

ChiangMai Rajabhat University
Intellectual Repository



ชุมชนใน DSpace

เลือกชุมชนเพื่อเลือกดูข้อมูล

Article
Asian Development College for Community Economy and Technology
CMRU Demonstration School
CMRU Library
CMRU Office of President
Faculty of Agricultural Technology
Faculty of Education
Faculty of Humanities and Social Sciences
Faculty Of Management Sciences
Faculty of Science and Technology
Graduate School

Discover

Author

และคณะ	25
Panpaeng, Sancha	11
ศศิณีมีถา, พิศรชนโรจน์	9
สมยานะ, วีระศักดิ์	8
คณะ	8
มทิพรชนิต, บุษราภรณ์	8
โสมดี, สัณยชาติ	8
Mahatthanachai, Chanin	7
นันทวีศรี, สุรศักดิ์	7
พิมพ์ชนก, สุวรรณศรี	7
next >	

Subject

โรงเรียน – แม่ฮ่องสอน – การบริหาร	30
คอมพิวเตอร์ช่วยการสอน	24
371.2	23
นักเรียนมัธยมศึกษา	21
นักเรียนประถมศึกษา	20
วิทยานิพนธ์ท้องถิ่น	19
การเรียนรู้	17
กิจกรรมการเรียนการสอน	17
เศรษฐกิจพอเพียง	16
371.334	16
next >	

Date issued

2500 - 2566	1333
2005 - 2099	354