



DSPACE: การแบ่งประเภททรัพยากร และการกำหนดรูปแบบชุมชน

สิ่งที่ต้องคำนึงถึงเมื่อต้องจัดการข้อมูล



- เรามีข้อมูลอะไรอยู่ในมือที่ต้องจัดการบ้าง
- ข้อมูลเป็นของใคร ใครเป็นผู้ผลิต
- จะจัดแบ่งประเภทข้อมูลอย่างไร
- เป้าหมายของระบบคืออะไร - ดูเอกสารบนเว็บ? จัดเก็บถาวร?
- มุมมองของผู้ใช้ต่อการเข้าถึงและใช้ข้อมูลเป็นอย่างไร
- ข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่ใช้งานได้เลยหรือไม่ ต้องดำเนินการอื่นๆ เพิ่มเติมหรือไม่ เช่น แปลงข้อมูล ลดขนาดข้อมูล
- สิทธิในการเข้าถึงและใช้งานข้อมูล

คิดดี

การแบ่งประเภททรัพยากร



ประเภทของทรัพยากร



- หนังสือ
- วารสาร
- บทความวารสาร
- รายงาน
- แผ่นพับ
- จดหมายข่าว
- แฟ้มเสียง
- วิดิทัศน์
- เอกสารนำเสนอ (สไลด์)
- ...

รูปแบบเพิ่มข้อมูล



- หนังสือ .doc .docx .pdf .odt
- วารสาร .doc .docx .pdf .odt
- บทความวารสาร .doc .docx .pdf .odt
- รายงาน .doc .docx .pdf .odt
- แผ่นพับ .doc .docx .pdf .odt
- จดหมายข่าว .doc .docx .pdf .odt
- แฟ้มเสียง .wav .midi .mp3 .wma
- วิดิทัศน์ .rm .avi .wmv .mp4
- เอกสารนำเสนอ (สไลด์) .ppt .pptx

คู่มือเอกสาร: A-01 : ทะเบียนรูปแบบบิตสตรีม
หรือ

Administrative > Registries > Format

การเลือกรูปแบบเพิ่มที่อนุญาต



- ไม่ควรอนุญาตรูปแบบเพิ่มจำนวนมากเกินไป
 - ▣ เช่น กำหนดเพียง 10 รูปแบบ
- หน่วยงานสามารถจัดการได้
 - ▣ รับรองระยะเวลาจัดเก็บและนำไปใช้งาน
- เป็นรูปแบบมาตรฐานที่ใช้กันทั่วไป
 - ▣ ไม่ควรใช้เพิ่มที่มีรูปแบบผูกติดกับซอฟต์แวร์ตัวใดตัวหนึ่ง
- มีเครื่องมือที่สามารถเปิดดูหรือแปลงได้

คิดดี

การกำหนดรูปแบบชุมชน

ชุมชนของ DSPACE



- โครงสร้างการเรียกดูและค้นหาข้อมูลของ DSPACE ประกอบด้วย
 - ▣ ชุมชน (TOP-LEVEL COMMUNITY) - พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับชุมชน
 - กรม, ภาควิชา, คณะศูนย์วิจัย, ห้องทดลอง, ...
 - ▣ ชุมชนย่อย (SUB-COMMUNITY) - พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับชุมชน
 - กอง, สาขาวิชา, ...
 - ▣ กลุ่มข้อมูล (COLLECTION) - พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับกลุ่มข้อมูล
 - เป็นที่จัดเก็บรายการข้อมูลหรือเพิ่มข้อมูล
 - แนวคิดเดียวกับ folder - sub folder ใน Windows Explorer

กลุ่มข้อมูล



- อยู่ภายใต้ชุมชนใดชุมชนหนึ่ง (COMMUNITY) หลายชุมชนก็ได้
 - Item Mapper
 - อาจเกิดจากความร่วมมือระหว่างชุมชน
 - ตัวอย่างเช่น ศูนย์อบรมเชิงวิทยากรจากหน่วยงานย่อยหนึ่งในองค์กรมาสอนในคอร์สอบรม วิทยากรได้จัดทำและจัดเก็บเอกสารการสอนไว้ใน collection ส่วนตัวแล้ว ศูนย์อบรมสามารถ map item มาเพื่อให้เอกสารปรากฏอยู่ภายใต้คอร์สที่เปิดอบรมได้

รูปแบบการกำหนดชุมชน



- จัดตามโครงสร้างองค์กร
- จัดตามลำดับชั้น

รูปแบบการกำหนดชุมชน



▶ ชุมชนหลัก

▶ กลุ่มข้อมูล

▶ ชุมชนหลัก

▶ ชุมชนย่อย

▶ กลุ่มข้อมูล

▶ ชุมชนหลัก

▶ ชุมชนย่อย

▶ ชุมชนย่อย

▶ กลุ่มข้อมูล

▶ ชุมชนหลัก

▶ กลุ่มข้อมูล

▶ ชุมชนย่อย

▶ กลุ่มข้อมูล



รูปแบบการกำหนดชุมชน



▶ ชื่อกรม

- ▶ ประเภทสื่อ

▶ ชื่อกระทรวง

- ▶ ชื่อกรม
- ▶ ชื่อกอง

▶ ชื่อกรม

- ▶ ชื่อกอง
 - ▶ งาน
- ▶ ประเภทสื่อ

▶ ชื่อกรม

- ▶ ประเภทสื่อ
- ▶ ชื่อโครงการ
 - ▶ ประเภทสื่อ

ตัวอย่างการกำหนดชุมชน (1)

คิดดี

- ▶ ชุมชนหลัก
 - ▶ กลุ่มข้อมูล

- ▶ กรีนพีซ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ประเทศไทย)
 - ▶ วัตถุประสงค์

- ▶ ชุมชนหลัก
 - ▶ กลุ่มข้อมูล

- ▶ ศูนย์นมแม่แห่งประเทศไทย
 - ▶ จัดหมายข่าว
 - ▶ บทความ/งานวิชาการ
 - ▶ บอร์ดนิทรรศการ
 - ▶ แผ่นพับ/เอกสารเผยแพร่
 - ▶ หนังสือ



ตัวอย่างการกำหนดชุมชน (2)

คิดดี

- ▶ ชุมชนหลัก
 - ▶ ชุมชนย่อย
 - ▶ กลุ่มข้อมูล

- ▶ ชุมชนหลัก
 - ▶ ชุมชนย่อย
 - ▶ กลุ่มข้อมูล

- ▶ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 - ▶ คณิตศาสตร์
 - ▶ คณิตศาสตร์ : ช่วงชั้นที่ 1
 - ▶ คณิตศาสตร์ : ช่วงชั้นที่ 2
 - ▶ คณิตศาสตร์ : ช่วงชั้นที่ 3
 - ▶ คณิตศาสตร์ : ช่วงชั้นที่ 4

- ▶ กระทรวงพลังงาน
 - ▶ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 - ▶ แผ่นพับ/เอกสารเผยแพร่
 - ▶ วิดีทัศน์/แฟ้มเสียง
 - ▶ หนังสือ
 - ▶ เอกสารนำเสนอ



ตัวอย่างการกำหนดชุมชน (3)

คิดดี

- ▶ ชุมชนหลัก
 - ▶ ชุมชนย่อย
 - ▶ ชุมชนย่อย
 - ▶ กลุ่มข้อมูล

- ▶ ชุมชนหลัก
 - ▶ ชุมชนย่อย
 - ▶ ชุมชนย่อย
 - ▶ กลุ่มข้อมูล

- ▶ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
 - ▶ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และการจัดการสารสนเทศ
 - ▶ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - ▶ บทความวารสาร
 - ▶ วิทยานิพนธ์

- ▶ กระทรวง xx
 - ▶ กรม xx
 - ▶ กอง xx
 - ▶ แผ่นพับ/เอกสารเผยแพร่
 - ▶ วิทยุทัศน์/แฟ้มเสียง
 - ▶ หนังสือ





คิดดี

ตัวอย่างการกำหนดชุมชนของ DSPACE

URL: <http://www.dspace.org/whos-using-dspace/Repository-List.html>



Search DSpace

Advanced Search

[Home](#)

Browse

[Communities & Collections](#)

[Titles](#)

[Authors](#)

[By Date](#)

Sign on to:

[CUIR at Chulalongkorn University](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- [Center of Excellence](#)
 - [Asian Research Center for Migration](#)
 - [Journal Articles](#) [0]
 - [Research Reports](#) [0]
 - [Center of Excellence for Biodiversity Management](#)
 - [Journal Articles](#) [0]
 - [Research Reports](#) [0]

- [Faculty and Institute](#)
 - [Center of Academic Resources](#)
 - [CAR Archive](#) [3]
 - [Journal Articles](#) [206]
 - [Learning Materials](#) [5]
 - [Lectures](#) [140]
 - [Research Reports](#) [4]
 - [Videos](#) [3]

Knowledge Bank

Health Systems Research Institute and Alliances
คลังข้อมูลและความรู้ระบบสุขภาพของ สวรส. และองค์กรเครือข่าย

Information



[Home](#) | [Sign up\(Free!\)](#) | [Forgot your password?](#)

Search all

Go

Advance Search

[Browse](#)

- Communities & Collections
- Titles
- Authors
- subject
- By Date

[มีอะไรในคลัง](#)

- งานวิจัย
- บทความวิจัย
- เอกสารเผยแพร่
- เอกสารนำเสนอ
- วิทยุทัศน์

DSpace at HSRI >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view the community or collection home page.

Center for Alcohol Studies (CAS)

- [Articles](#) [0]
- [Clippings](#) [0]
- [Documents](#) [6]
- [Presentations](#) [0]
- [Research Reports](#) [4]

Health Systems Research Institute(HSRI)

- [Annual Reports](#) [7]
- [Articles](#) [529]
- [Clippings](#) [105]
- [Data Sets](#) [0]
- [Documents](#) [250]

Search DSpace

Advanced Search

[Home](#)

แสดง

[Communities & Collections](#)

[ชื่อเรื่อง](#)

[ชื่อผู้เขียน](#)

[หัวข้อเรื่อง](#)

[By Date](#)

[Ontology Expansion](#)

[Summary Submission](#)

Sign on to:

[Receive email updates](#)

[My DSpace authorized users](#)

[Project for Document](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- [คณะวิศวกรรมศาสตร์](#)
 - [ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์](#)
 - [CPE](#)
 - [DCPE](#)
 - [IUP](#)
 - [MCPE](#)
 - [MSIT](#)

Search

[Advanced Search](#)

[Home](#)

Browse

[Communities
& Collections](#)

[Titles](#)

[Authors](#)

[Subjects](#)

[By Date](#)

Staff Only

[Receive email
updates](#)

[myKnowledge
authorized users](#)

[Edit Profile](#)

[Help](#)

[About Us](#)

[NSTDA Knowledge Repository @STKS/NSTDA Thailand](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- [คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ](#)
 - [การประชุมวิชาการ \(Proceeding\)](#) [0]
 - [ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย \(Plan & Policy\)](#) [0]
 - [บทความอิเล็กทรอนิกส์ \(E-Content\)](#) [0]
 - [วารสาร \(Journal\)](#) [0]
 - [สิทธิบัตร \(Patents\)](#) [0]
 - [หนังสือ \(Books\)](#) [0]
 - [เอกสารการทำงาน \(Working Document\)](#) [0]
 - [เอกสารเผยแพร่ทั่วไป \(Articles\)](#) [0]

- [ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ](#)
 - [การประชุมวิชาการ \(Proceeding\)](#) [5]
 - [ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย \(Plan & Policy\)](#) [0]
 - [บทความอิเล็กทรอนิกส์ \(E-Content\)](#) [0]
 - [วารสาร \(Journal\)](#) [0]
 - [สิทธิบัตร \(Patents\)](#) [0]
 - [หนังสือ \(Books\)](#) [0]
 - [เอกสารการทำงาน \(Working Document\)](#) [0]
 - [เอกสารเผยแพร่ทั่วไป \(Articles\)](#) [22]
 - [ฝ่ายพัฒนากำลังคน](#)
 - [วิทยานิพนธ์ที่ให้ทุน / Thesis](#) [4]



Search DSpace

[Advanced Search](#)

[Search other repository](#)

[Home](#)

Browse

[Communities
& Collections](#)

[Titles](#)

[Authors](#)

[Subjects](#)

[By Date](#)

Sign on to:

[Receive email
updates](#)

[My DSpace
authorized users](#)

[Edit Profile](#)

[KIDS-D @ SWU](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- [\[0001\] โรงเรียนสาริต มศว ประสานมิตร \(ฝ่ายประถม\)](#)

- [การงานพื้นฐานอาชีพและเทคโนโลยี](#)

- [คหกรรม](#)
- [คอมพิวเตอร์](#)
- [อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม](#)

- [คณิตศาสตร์](#)

- [คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่1](#)
- [คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่2](#)
- [คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่3](#)
- [คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่4](#)
- [คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่5](#)
- [คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่6](#)

- [\[5900\] สำนักคอมพิวเตอร์](#)

- [จดหมายข่าว สำนักคอมพิวเตอร์](#)
 - [เอกสารประกอบการสอน](#)

Search DSpace

[Advanced Search](#)

[Home](#)

Browse

[Communities & Collections](#)

[Issue Date](#)

[Author](#)

[Title](#)

[Subject](#)

Sign on to:

[Receive email updates](#)

[My DSpace](#)
authorized users

[Edit Profile](#)

[Help](#)

[About DSpace](#)

[SIU Knowledge Bank](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- [Admissions and Registry](#) [4]
 - [Graduate Programs](#) [2]
 - [Undergraduate Programs](#) [2]

- [Faculty and Researchers](#) [25]
 - [Anurit, Pacapol](#) [0]
 - [Selected Publications](#) [0]

 - [Anutariya, Chutiporn](#) [0]
 - [Selected Publications](#) [0]

 - [Bhanthumnavin, Vutthi](#) [0]
 - [Selected Publications](#) [0]

- [Official Research Outputs : Office of Library and Information Services](#) [430]
 - [Faculty Publications](#) [338]
 - [Liberal Arts & Language Center \(LAL\)](#) [4]
 - [Other Publications](#) [39]
 - [School of Management Publications \(SoM\)](#) [89]
 - [School of Technology Publications \(SoT\)](#) [206]

Search DSpace

Advanced Search

[Home](#)

Browse

[Communities & Collections](#)

[Titles](#)

[Authors](#)

[Subjects](#)

[By Date](#)

Sign on to:

[Receive email updates](#)

[My DSpace authorized users](#)

[Edit Profile](#)

[Help](#)

[About DSpace](#)

[Knowledge Bank at Sripatum University](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

• [Accounting](#)

- [e-Content](#) [7]
- [บทความวิชาการ](#) [0]
- [ผลงานนักศึกษา](#) [0]
- [ผลงานวิจัย](#) [8]

• [Architecture](#)

- [งานวิจัย](#) [1]
- [บทความวิชาการ](#) [31]
- [ผลงานนักศึกษา](#) [2]

• [SPU Chonburi Campus](#)

- [การศึกษาค้นคว้าอิสระ](#) [53]
- [คณะนิติศาสตร์](#) [0]
- [คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ](#) [0]
- [คณะบริหารธุรกิจ](#) [0]
- [คณะบัญชี](#) [0]
- [คณะศิลปศาสตร์](#) [0]
- [คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ](#) [0]
- [บทความวิชาการ](#) [11]
- [บัณฑิตวิทยาลัย](#) [0]
- [วิทยานิพนธ์](#) [34]
- [สารนิพนธ์](#) [36]
- [โครงการ](#) [0]



Search DSpace

Advanced Search

→ [Home](#)

Browse

→ [Communities
& Collections](#)

→ [Titles](#)

→ [Authors](#)

→ [By Date](#)

Sign on to:

→ [Receive email
updates](#)

→ [My DSpace
authorized users](#)

→ [Edit Profile](#)

→ [Help](#)

→ [About DSpace](#)

[sutir at Suranaree University of Technology](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- [ศูนย์ \(Centers\)](#)

- [ศูนย์กิจการนานาชาติ \(The Center for International Affairs\)](#)
- [ศูนย์คอมพิวเตอร์ \(The Center for Computer Services\)](#)
- [ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา \(The Center for Education Innovation and Technology\)](#)
- [ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา \(The Center for Library Resources and Educational Media\)](#)

- [สำนักวิชา \(Institutes\)](#)

- [สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ \(Institute of Nursing\)](#)
- [สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ \(Institute of Science\)](#)
 - [สาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล \(School of Remote Sensing\)](#)
 - [สาขาวิชาคณิตศาสตร์ \(School of Mathematics\)](#)
 - [สาขาวิชาจุลชีววิทยา \(School of Microbiology\)](#)

Search DSpace [Advanced Search](#)[Home](#)**Browse**[Communities
& Collections](#)[Issue Date](#)[Author](#)[Title](#)[Subject](#)**Sign on to:**[Receive email
updates](#)[My DSpace
authorized users](#)[Edit Profile](#)[Help](#)[About DSpace](#)[DSpace at Thammasat University](#) >

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

- [Allied Health Sciences](#) [138]
 - [Articles](#) [128]
 - [Book Chapters](#) [0]
 - [Books](#) [0]
 - [Conference Papers](#) [6]
 - [Papers](#) [0]
 - [Presentations](#) [0]
 - [Theses](#) [4]

- [Architecture and Planning](#) [9]
 - [Articles](#) [7]
 - [Book Chapters](#) [0]
 - [Books](#) [0]
 - [Conference Papers](#) [0]
 - [Papers](#) [0]
 - [Presentations](#) [0]

- [Commerce and Accountancy](#) [2050]
 - [Articles](#) [459]
 - [Book Chapters](#) [0]
 - [Books](#) [0]
 - [Conference Papers](#) [5]
 - [Papers](#) [1]
 - [Presentations](#) [0]
 - [Theses](#) [1585]
 - [Doctoral Program in Business \(DPB\)](#) [24]