



D-curation: new ways for DGIST Library to share knowledge to library users

Kay Kim @IFLA WLIC, 2016. 8. 18 Librarian, Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology



DGIST

A small but strong university leading the convergence

An Institute of Science and Technology founded by the Korean government

to contribute to regional balanced development, and advancement of national science and technology by fostering global leaders of knowledge creation and creating future convergence technologies



HISTORY

2004 2008 2011 2014

Founded as a Research Institute

Amended DGIST Act
- added education function

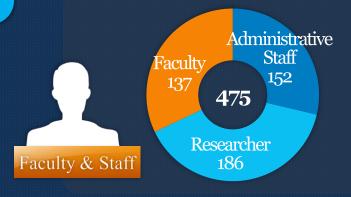
Opened Graduate School (M.S. & Ph.D. program)

Opened Undergraduate School
Opened Central Library

MEMBERS

Total **1,386**

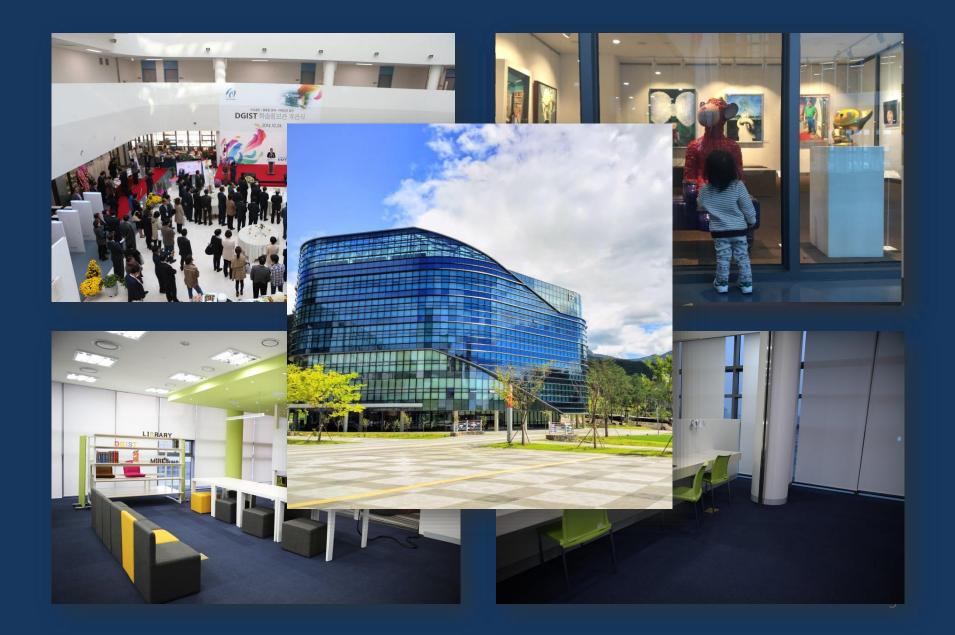
As of June 2, 2016







DGIST Library



Abstracts

We live in an era of big data where information can be found almost everywhere. Hence, Content Curation is necessary to filter all the useful information from all over the web. DGIST has developed our own curation platform named "D-curation (http://curation.dgist.ac.kr)" to manage and share social media content with users and other librarians. In this presentation, DGIST Library demonstrates how libraries face new challenges in relation to social media curation and share our experimental ways for the last two years with colleagues.

Keywords: Social Media. Social Networking Service, Curation, Contents Curation, Web 2.0, marketing tool

Agenda

- D-curation
 - > Why we do
 - > What we do
 - > How we do

WLIC 2006 & 2016

[WLIC IFLA 2006 in Seoul, Korea]
My first WLIC

[WLIC IFLA 2016 in Columbus, USA]
My second WLIC





For the last 10 years...

Decline in book Borrowing



<Source: KERIS(Korean Education and Research

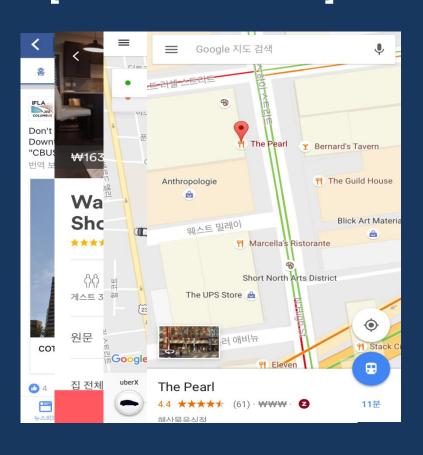
How about myself?

[BOOK]



Author(s) recommended Comprehensive, but old info

[Social Networks]



Collective intelligence
Fragmented, but real-time

How about you?

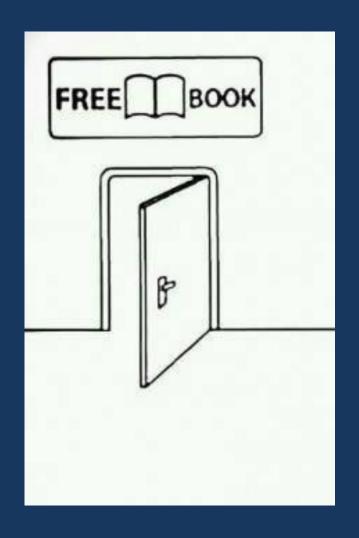
Free book?







How about students?

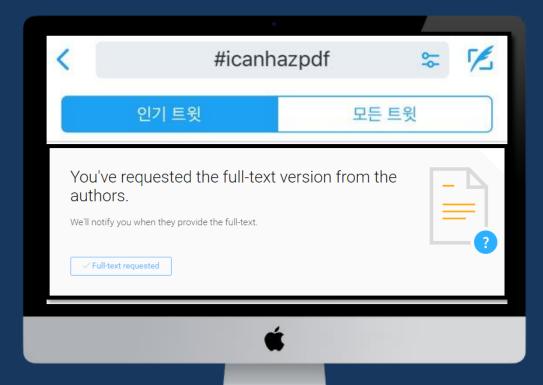




How about scholars?

- ✓ Researchgate
- ✓ Mendeley
- ✓ Open Access
- ✓ Altmetric





People consuming more information nowadays than ever before

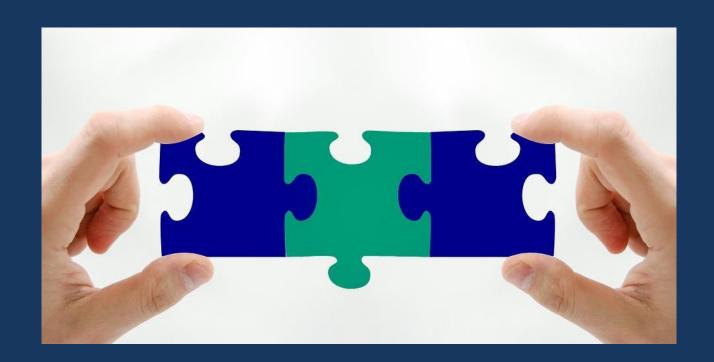




Information changed its <u>Container</u>, <u>Content format</u>, and <u>Context</u>.



Libraries aim to provide their <u>users</u> with easy access to <u>information</u> & <u>resources</u>



That is why we do

And here is what we do

we do "content curation"



What is "Content Curation"?

Content curation is the process of gathering information relevant to a particular topic or area of interest. Services or people that implement content curation are called curators. Curation services can be used by businesses as well as end users.

Source> https://en.wikipedia.org/wiki/Content_curation

http://curation.dgist.ac.kr

D-Curation





제목

검색어 입력

카테고리별 조회 English

과학·기술 공통(15)

[M] 신물질(2) [I] 정보통신(4)

[R] 로봇(6)

[B] 뇌과학(3)

[N] 바이올로지(6)

주제별 추천 리소스

DGIST LIBRARY(67)

책읽는DGIST(49)

뉴스와 동향(43)

For Foreigners(4)

큐레이션 요청



리소스

영화 되지도 dog 되과학 학술지 강아지

미래자동차 로봇

나만 가질 수 있는 비밀번호, '생체

나만 가질 수 있는 비밀번호가 있다

생체인식(Biometrics)기술이 있습니

음성인, 걸음걸이 등 다양한 방법으

로 생체인식이 가능하다는데요. 최

근 HOT한 생체인식기술에 대해 큐

Tag. 생체인식, Biometrics, 지문, 총채,

혈관, 음성, 걸음걸이, library, 학생, 교

Curated by Librarian, 도혀호

2016-08-08

면 얼마나 좋을까요? 그 방법으로

다. 지문인식, 홍채인식, 혈관인식,

인기순 | 최신순 | 전체보기

[E] 에너지(1)



Tag

주말의 명화(feat, New DVD)

학술정보관에 새롭게 들어온 신간 DVD를 소개합니다. 1층 멀티미디어 (DVD) 자료실 서가에서 이용자들을 애타게 기다리고 있습니다. 1층 리 딩라운지(108호)에 비치된 DVD케이 스클 확인하신 후, 안내테스크에 말 씀해주면 DVD를 대출해드립니다. 학술정보관에서 추천하는 DVD와 함께 긴 주말 즐건게 보내세요^^

Tag, 영화, DVD, specialcollection, 신찬 자료, library, 학생, 교직원

Curated by Librarian, 조정화









의료로봇, 어디까지 왔나?: The Fut ure of Medical Robots

백처럼 휘어져 식도를 타고 들어가 는 수술로봇, 종이접기(Origami)로 봇이나 DGIST 최홍수 교수팀에서



Zika Research

Enjoy Free Access to Zika related articles: Zika 관련 무료 학술 자원

Wiley에서 Zika 관련 8개 세부 주제 별 논문을 9월까지 무료로 제공합니 다. 우리원에서 구독 중인 논문은 9 월 이후에도 이용이 가능합니다. Zik a virus disease is caused by a virus transmitted primarily by Aedes mo squitoes and has been linked to ca using neurological complications i n humans. As a result. The World Health Organization has declared t he Zika virus a global public health emergency. Read the newest resea rch on Zika freely available until 30

Tag. zika, 지카, 무료논문, 학술지, 저널, 데이터베이스, medicine, library, 교직

Curated by Librarian Hyun-jung :) 2016-08-12











[책읽는DGIST] O tvN 비밀독서단 추천도서

O tvN 비밀독서단에서 '상위0.1% 독서광들은 뭐 읽지?', '엄마'하면 생 각나는 책 등 매회 다양한 주제를 선정하여 책을 추천하고 있습니다. 추천된 책 가운데 도서관에 소장 중 인 책 90권을 소개합니다. 소개된 도 서는 학술정보관 1층 전시용 서가에 서 열람 혹은 대출하실 수 있습니다.

Tag. Tag.추천도서, specialcollection, tv N비밀독서단, library, 학생, 교직원

> Curated by Librarian, 조정화 2016-08-10







DGIST 학술정보관 갤러리 기획전시









레이션 했습니다.

직원





Main page

D-Curation



Sorting



Search

카테고리별 조회 English

과학·기술 공통(15) [M] 신물질(2) [] 정보통신(4)

Browse

Categories

책읽는DGIST(49) 뉴스와 동향(43) For Foreigners(4)

न्योगर्व धर्घ Request

큐레이션

리소스

specialcollection

#Tags (recently added)



Tag

주말의 명화(feat. New DVD)

학술정보관에 새롭게 들어온 신간 DVD를 소개합니다. 1층 멀티미디어 (DVD) 자료실 서가에서 이용자들을 애타게 기다리고 있습니다. 1층 리 딩라운지(108호)에 비치된 DVD케이 스를 확인하신 후, 안내테스크에 말 씀해주면 DVD를 대출해드립니다. 학술정보관에서 추천하는 DVD와 함께 긴 주말 즐겁게 보내세요^^



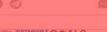






의료로봇, 어디까지 왔나?: The Fut ure of Medical Robots

뱀처럼 휘어져 식도를 타고 들어가 못이나 DGIST 최종수 교수팀에서





Zika Research

Enjoy Free Access to Zika related articles: Zika 관련 무료 학술 자원

Wiley에서 Zika 관련 8개 세부 주제 별 논문을 9월까지 무료로 제공합니

transmitted primarily by **(Over 200)**을 소개합니다. 소개된 도

using neurological complications i n humans. As a result, The World he Zika virus a global public health

Tag. zika, 지카, 무료논문, 학술지, 저널, 원, 학생









[책읽는DGIST] O tvN 비밀독서단 추천도서

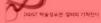
O tvN 비밀독서단에서 '상위0.1% 독서광들은 뭐 읽지?', '엄마'하면 생

T. Palend Contents Boards

서 열람 혹은 대출하실 수 있습니다.

Tag. Tag.추천도서, specialcollection, tv







나만 가질 수 있는 비밀번호, '생체 인식"

나만 가질 수 있는 비밀번호가 있다 면 얼마나 좋을까요? 그 방법으로 생체인식(Biometrics)기술이 있습니 다. 지문인식, 홍채인식, 혈관인식, 음성인, 걸음걸이 등 다양한 방법으 로 생체인식이 가능하다는데요. 최 근 HOT한 생체인식기술에 대해 큐 레이션 했습니다.

혈관, 음성, 걸음걸이, library, 학생, 교

Curated by Librarian, 도현호











Connect to the Science



curated by DGIST LIBRARY

DGIST Social Curation

이세돌9단과 구글의 대결(Google AI program beat a human champion)

☆ Home > 과학·기술 공통 > 과학·기술 공통

66

오는 3월 Google DeepMind의 바둑(The Game of G O) AI 프로그램 알파고(alphaGo)와 이세들 9단의 100 만달러 상금이 걸린 대결 소식을 들으셨나요? 알파고는 이미 유로피언 바둑 챔피언 FanHui을 다섯 차례나이긴 프로입니다. 구글 DeepMind에서 올린 한글자막의 영상이나, Nature 표지를 장식한 Google의 논문그리고 그와 관련한 뉴스, 영상, 팟캐스트 등을 과학적으로 접근해보세요:) 콘텐츠 박스의 클립모양에 마우스를 가져가시면 큐레이터의 커맨트를 확인하실 수 있습니다.

99



http://curation.dgist.ac.kr





tion.dgist.ac.kr

045.88

Discover Pokémon

Connect to the Culture



DGIST GALLERY

습 Home > DGIST LIBRARY > DGIST 갤러리

[DGIST 갤러리 기획전시] '시선 너머, 흑과 백' : 2016.08.01 ~ 09.23

curated by Librarian, 손소영

66

학술정보관 DGIST 갤러리에서는 8월 1 일부터 '시선 너머, 흑과 백'이라는 주 제로 기획전시가 열립니다. 자연과 일 상의 아름다움을 화폭에 담은 한국화 전시를 통해 한국화의 다양한 시도를 눈으로 만날 수 있는 기회를 제공하고 자 기획한 전시입니다. 여러분의 많은 관심과 관람 부탁드립니다^^





http://curation.dgist.ac.kr

[문화프로그램] DGIST 갤러리 기획전시 '시선 너머, 흑과 백'

■ 작품설명: 자연과 일상의 아름다움을 화폭 에 담은 한국화 전시를 통해 한국화의 다양한 시도를 눈으로 만날 수 있는 기회를 제공하고 자 함

해 험본인목과 현지를 통해 원목함의 학명한 위로를 분드로 만할 수 있는 게회를 제공하면

훈민정음-1/ 최용천 (崔龍天) (The Korean Script-1/ Choi, Yong-chun)

65x140x4.5

종이에 혼합재료(Korean Painting)

훈민정음의 현대적 재해석을 통해 우리 문화예술의 세계적 보편성을 추구해 보고자 하였으며, 이와 더불어 새롭게 출현하고 있는 지식과 경향, 디지털 환경으로 변모된 시대적 상황 등을 하나의 구도 안에 담아내 보고자 하였다. 즉, 다양한 형태의 점들로 화면을 구성하고 훈민정음을 디자인적으로 혹은 회화적으로 재해석하여 공간에 맞게 배지함으로써 우리고유의 정서인 먹의 느낌과 점들로 아우러진 한국적 이미지를 현대적이고 보편적인 이미지로 새롭게 장조해 보고자 하였다. 또한 반복과 우연이라는 우리의 정서를 바탕으로 현대적 디자인 요소와 회화적인 요소들을 조화시킬으로써 충만한 구상감, 선들, 리듬감이 자연스럽게 묻어 나오도록 하였으며, 북합적이고 화면한 집감을 통해 경쾌한 일상의 단



무제/ 김희영 (金嬉煐) (Untitled/ Kim. Hee-voung)

早科/ 召與鲁(金融級)

Connect to the Library





[2016 Spring Semester Library Class] 학술정보 활용 교육

☆ Home > DGIST LIBRARY > 학술정보서비스

66

학술정보관에서는 구성원들의 효율적 인 학습과 연구활동을 지원하기 위하 여 2016년 3월 14일부터 17일까지 학 술DB 이용 및 학술정보검색 교육을 실 시합니다. 모든 강의는 신청 선착순 20 명으로 제한하오니 여러분의 많은 관 심과 참여를 바랍니다.

curated by Librarian, 손소영

※ 신청방법안내: 도서관홈페이지(htt p://library.dgist.ac.kr)> 도서관 서비스 > Open Knowledge> 원하는 강좌를 선택하여 신청(중복가능)



http://curation.dgist.ac.kr



2016 Spring Semester Library Class 학술정보 활용 교육 안내

■ 교육일정: 2016.3.14(월) ~ 3.17(목)

학술정보 활용 교육 편요

- 교육대상: 대학원 신입생 등 구성원 희망자 (※강좌 당 신청 선착순 20명)
- 시청방법·도서관호페이지/http://librarv.do



[3/14(월) 13:30~14:30] 초보연구자를 위한 논문 검색 DB 활용: DGIST 구독 DB

대학원 신입생, 신임연구원 등 논문을 어디에서 어떻게 검색할지 막막함을 가지고 있는 구성원에게 전자도서관 이용방법, 자료유령과 주제 분야에 따른 DGIST 구독 학술DB의 특징과 선택 방법에 대해 소 개합니다.

- 교육일정: 2016.3.14(월) 13:30-14:30
- 강사: 도서관유영팀장 김경아



2015 WIPS ON



[3/15(화) 15:00~16:00] 화학정보 검색을 위한 SciFinder 활용

SciFinder는 CAS에서 발행한 생화학, 의학, 화학공학 등에 특화된 과학 연구탐색 도구로서 1 907년 이후의 논문, 특허 검색은 물론 물질, 반 응 등을 검색할 수 있는 데이터베이스입니다.

- SciFinder 이용 매뉴얼 바로가기: 이미지를 클릭해주세요.
- 교육일정: 2016.3.15(화) 15:00~16:00
- 강사: (주)신원데이터넷 최경희
- http://issuu.com/dgistlibrary/docs/scifinde r_2015_dgist/3?e=11186306/30743103

2015 WIPS ON

Connect to Library Resource



DGIST Social Curation

주말의 명화(feat. New DVD)

☆ Home > 책임는DGIST > 책임는DGIST

학술정보관에 새롭게 들어온 신간 DVD를 소개합니다. 1층 멀티미디어(DVD) 자료실 서가에서 이용자들을 애 타게 기다리고 있습니다. 1층 리딩라운지(108호)에 비 치된 DVD케이스를 확인하신 후, 안내테스크에 말씀해 주면 DVD를 대출해드립니다. 학술정보관에서 추천하 는 DVD와 함께 긴 주말 즐겁게 보내세요^^



curated by Librarian, 조정화



http://curation.dgist.ac.kr



멀티미디어 자료(DVD) 이동 안내 (1층 리딩라운지)

이용자 여러분의 편리한 DVD 대출을 위해 멀티미디어 자료(DV D)를 4층에서 1층 리딩라운지(108호)로 이동하였습니다. 1층에 서 DVD를 확인하신 후, 안내데스크에서 대출하시기 바랍니다. 학술정보관에서 소장하고 있는 전체 DVD 목록을 확인해보세요 (클릭하시면 도서관홈페이지로 연결됩니다)

http://library.dgist.ac.kr/site/dgist_library/menu/767.do? configNo=223&cmd=read&contentNo=32478&pageIndex=1& recordPerPage=10&month=0&condition=&keyword=



장안의화제! 검사외전 강동원 붐바스틱댄스

붐바스틱 노래 다운로드하러가기-http://jennysharehouse.tistory.

Jenny ShareHouse 2016-03-17 14:41:00



영화 "이프온리" OST (제니퍼 러브 휴잇 - L... 🖈

on.dgist.ac.kr

영화 '이프온리' OST (제니퍼 러브 휴잇 - L... A

[레버넌트: 죽음에서 돌아온 자] 2차 예고편

[레버넌트: 죽음에서 돌아온 자] 2차 예고편

[데드풀] 메인 예고편



Connect to Community



2015 Annual Report

[2015 Annual Report] 올해의 저널: Top10 most cited Journals by DGISTian

☆ Home > DGIST LIBRARY > 학술정보관 새소식

curated by Librarian, KayKi

2015년 한 해 동안 DGI ST 구성원은 어떤 저널 을 가장 많이 인용했을 까? 2016년 구독 저널 선정을 위해 SCOPUS 등재 논문 329건의 인 용문헌(References) 9.6 72건을 분석했습니다. 이 중 DGISTian에게 가 장 많은 인용을 받은 저널 10건을 큐레이션 했습니다. ※논문 건 수 는 Affiliation Search를 통한 검색결과로 일부 결과의 누락 등 오차가 있을 수 있습니다.





[#1] Journal of the American Chemical Society (ACS Publications) / 0002-7863

- Publisher: American Che mical Society
- Times Cited by DGIST20 15:239
- DGIST available: 1879-c urrent
- SJR: 5.567

http://pubs.acs.org/jour



[#2] Journal of Power Sources/ 0378-7753

- Publisher: Elsevier
- Times Cited by DGIST20
- DGIST available: 1976-c urrent
- SJR: 1.819
- http://www.sciencedirec t.com/science/journal/0378

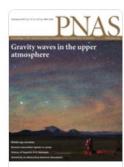


[#3] Science / 0036-8075

- Publisher: American Ass ociation for the Advancem ent of Science
- Times Cited by DGIST20 15: 190
- DGIST available: 1997-c urrent(%1880-current temp orary)
- SJR: 10.107
- http://www.sciencemag. org/magazine



- [#4] Nature / 0028-0836
- Publisher: Nature Publis hing Group
- Times Cited by DGIST20 15: 183
- DGIST available: 1869-c urrent
- SJR: 17.313
- http://www.nature.com/ nature/index.html



[#5] Proceedings of the National Academy of Sciences USA/ 0027-8424

- Publisher: National Aca demy of Sciences
- Times Cited by DGIST20 15: 164
- DGIST available: 1915-c urrent
- SJR: 5.781
- http://www.pnas.org/

on.daist.ac.kr

있을 수 있습니다.

DGIST Mailable: 1879-

Connect to the Scholar world



DGIST Social Curation

☆ Home > 뉴스와 동향 > 학술연구 동향

연구윤리와 학습윤리의 이해를 위한 리소스10

curated by Librarian, KayKim

66

표절이나 저작권 관련 등 연구 윤리와 관련한 영상, 웹사이트, 도서, 기사, 표 절관리 툴(Turnitin) 등 연구와 학습 윤 리에 도움이 될 만한 리소스를 큐레이 션했습니다.

"



http://curation.dgist.ac.kr





[WebSite] CRE 연구윤리정보센터

한국연구재단 지정의 연구윤리 정보포털 입니다. 국내의 연구윤리 관련 동향, 주제별 연구윤리 관련 동향, 주제별 연구윤리와 부정행위 사례 제공은 물론 종합자료설을 통해 다양한 멀티미디어와 인포그래픽, 전자 등을 통해 알기 쉽게 연구윤리에 관한 정보를 제공합니다.

대 국 전 인구윤건 군인 등의, 구현별 연구용 리와 부성명위 사건 제공은 물론 종합자료에 을 통해 입장한 얼리미디어와 인코그래픽 전 자자 등을 통해 일기 쉽게 연구윤리에 관한 전 모통 제공합니다.

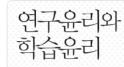


[WebSite] 연구노트확산지원본부

연구노트는 연구윤리는 물론 연구 노하우 전수를 위한 기록관리, 연구성과와 지식재산권보호 측면 등에서 반드시 필요합니다. 연구자는 연구계획, 아이디어 등 연구의 수행시작에서부터 연구성과물의 보고 및 발표 또는 지식재산화에 이르기까지의 과정과 결과를 연구노트를 통해 기록해야 하는데요, 연구노트 확산지원본부를 통해 동영상 교육 수강, 전자연구노트 시설템 체험, 연구노트 작성방법 등을 익혀보세요.

https://www.e-note.or.kr







eletit

연구윤리와 학습윤리

연구윤리와 학습윤리 문제를 체계적으로 살펴 보다! 「연구윤리와 학습윤리」는 연구윤리와 학습윤리 문제를 체계적으로 살핀 책이다. 교 육대학 학부생을 위한 학습윤리 개론서로 기 획되어, 일반적인 연구윤리 이외에 대학생을

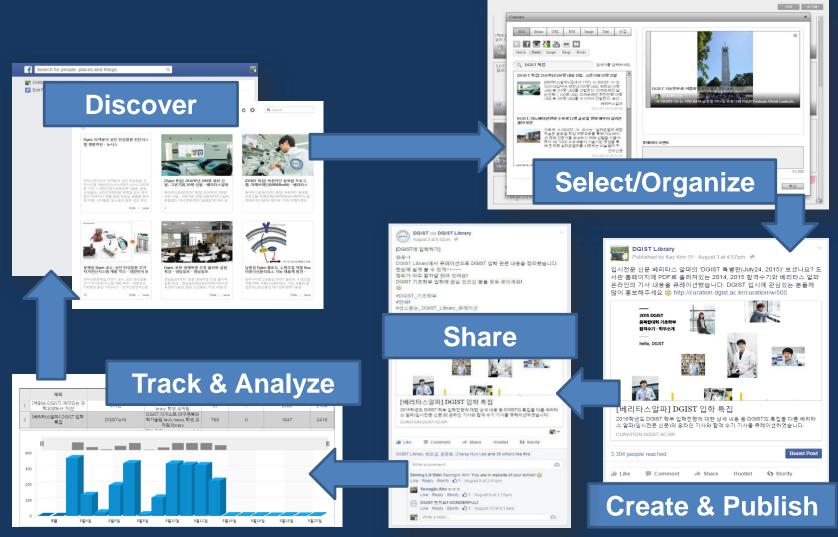
D-Curation contains

- Video Clips: Book/Movie Trailers,
 Scientific results
- Images: Infographics, Books covers, cartoons, Thumbnails from the original sources
- Podcast(audio): lectures, news
- Opinion & Thoughts: facebook, Twitter
- Manual: Slideshare, Issuu

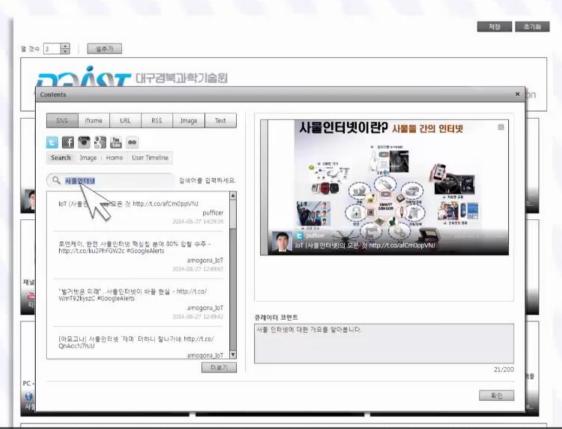
→ Social Media, Social Networks

How we do

Curation Process



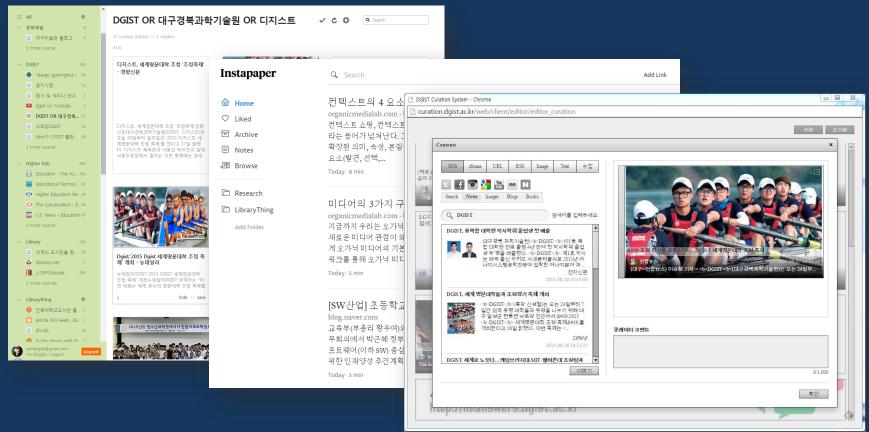
Curation Process



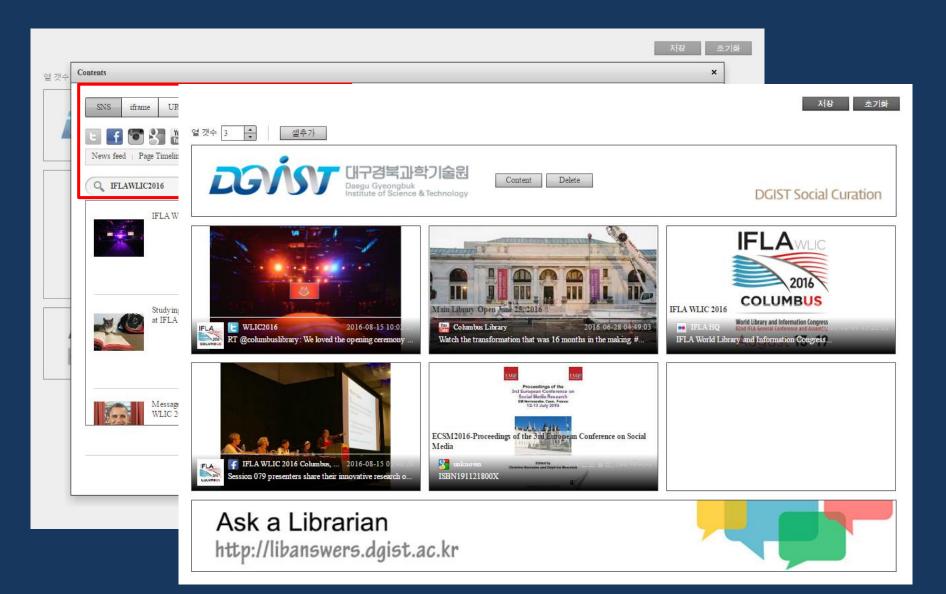
우리 이용자들에게 유용한 미디어 웹자원을 골라

[STEP #1] Discover & Filter

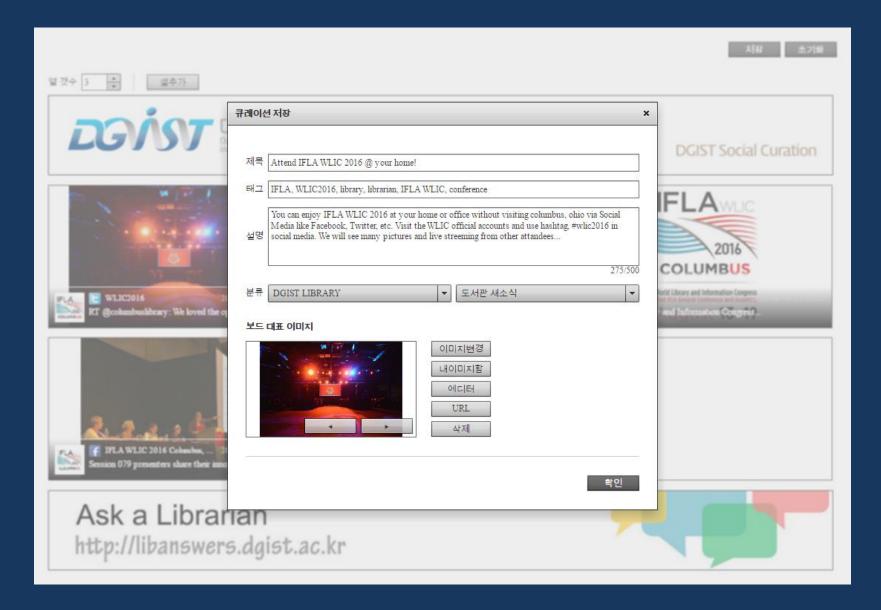
- (Collect) Feedly, Facebook pages
- (Annotating) Instapaper, Pocket



[STEP #2] Select & Organize

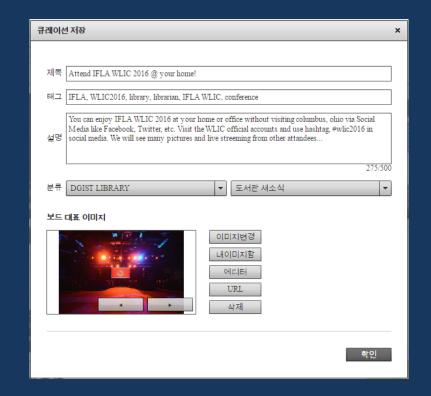


[STEP #2] Select & Organize



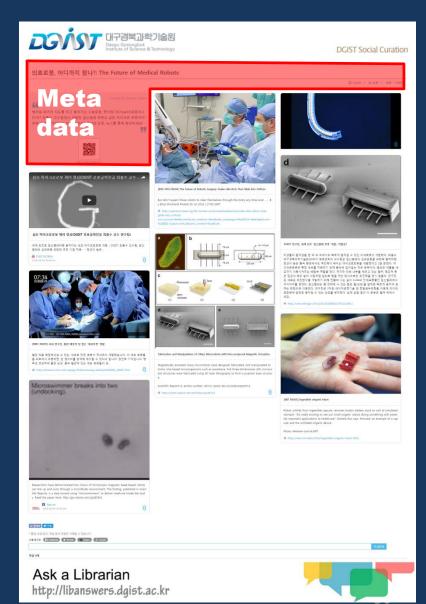
[STEP #2] Select & Organize





[STEP #4] Publish

- Metadata
 - Title
 - Curated By
 - Date published
 - Summary
 - Categories
 - QRCode(URL)
 - Tags



[STEP #4] Publish

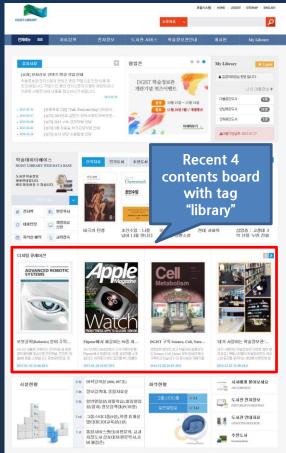
- Content Blocks
 - Link to original sources
 - Images
 - Video Clips
 - News
 - Social Networks
 - Text
 - Curator's Comment



[STEP #4] Publish to related Web

- APIs: according to tags, categories
- Depends on...





Staff ERP/Portal

Library Homepage

[STEP #4] Publish - Mobile

- Mobile: Responsive Web Design(RWD)
- changing to "mobile only" from "mobile first" generation.



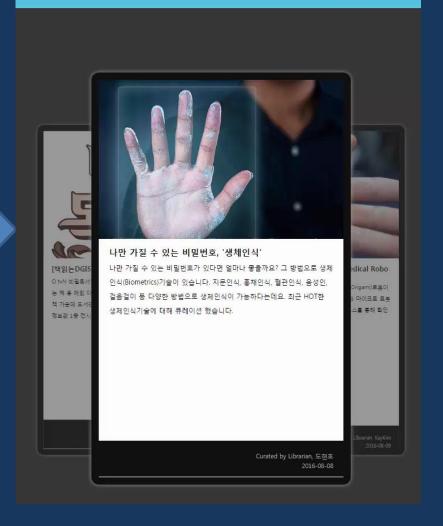
[STEP #4] Publish - Kiosk

D-Curation





http://curation.dgist.ac.kr/web/public/front/board_main_kiosk

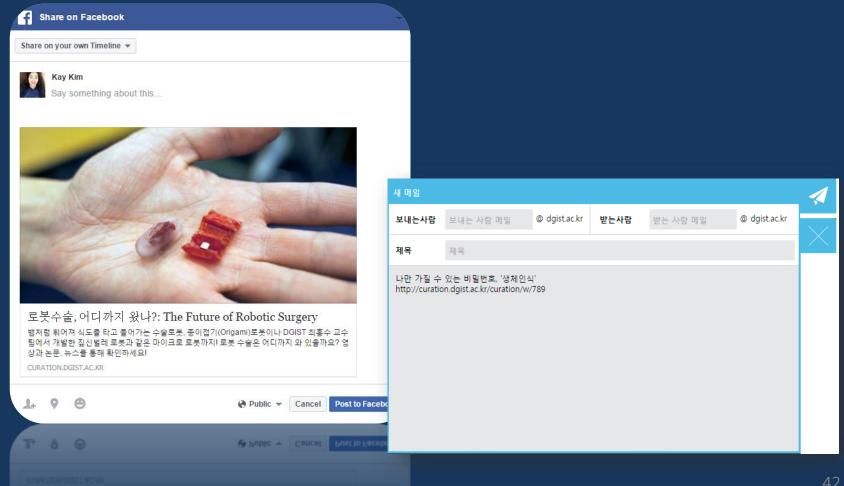


[STEP #4] Publish - MediaWall



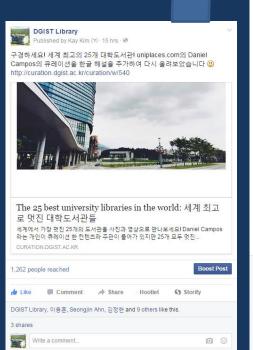
[STEP #5] Share

Facebook, twitter, e-mail...

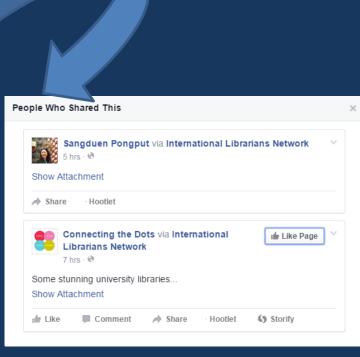


[STEP #5] Share

Spread through 'share'







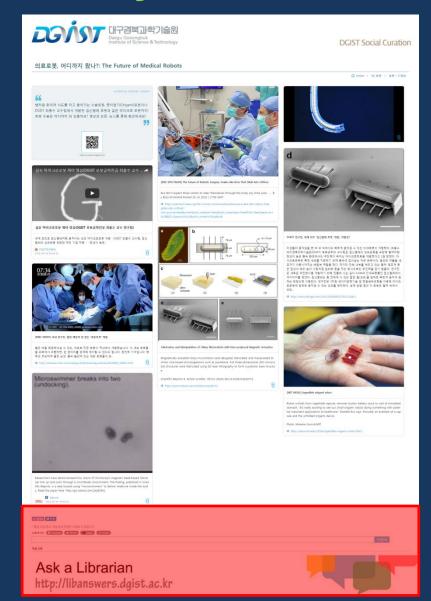
[STEP #6] Track & Analyze

Statistics



[STEP #6] Track & Analyze

- Reactions
 - Link to LibAnswers
 - Like & Reply via Oauth login



Challenges and issue

- Collaborative Sharing
 - ✓ Flipped Learning
 - ✓ More curators: Faculty, Student

D-curation as Reference Tool

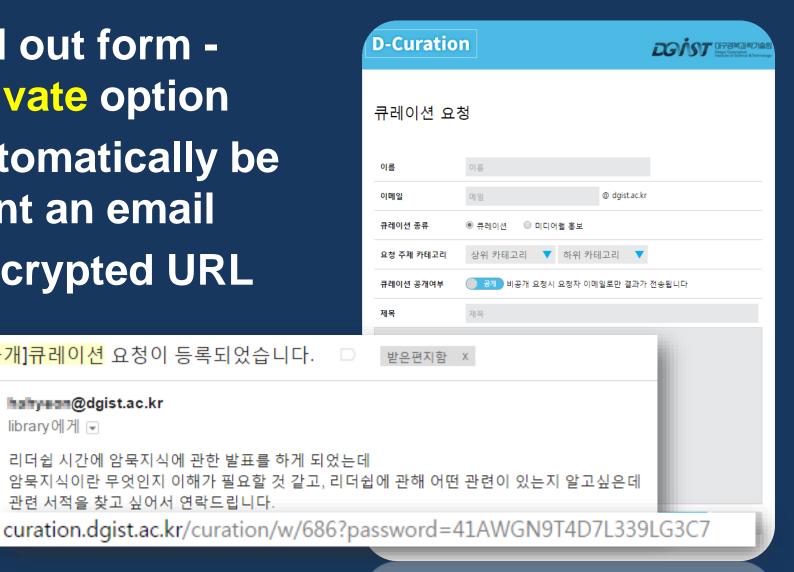
- Fill out form -**Private option**
- automatically be sent an email
- Encrypted URL

@dgist.ac.kr

library에게 ▼

[<mark>비공개]큐레이션</mark> 요청이 등록되었습니다.

관련 서적을 찾고 싶어서 연락드립니다.



Back to Agenda: 9Cs D-curation

√ (Why we do) to understand the new media - Content, Context, Container

* 3 Components of organic media

√ (What we do) to make Connection, Collaboration, Community in a new way

* WLIC2016 Theme 3C

√ (How we do) with a new manner of Creativity, Contribution, Care

* DGIST 3C VALUES

Please DO NOT follow us! Make your own way

Most popular Curation tools





