



# นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่กับห้องสมุดดิจิทัล

: กรณีห้องสมุด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นางสาวอมรรัตน์ ศรีสุรภานนท์  
ศูนย์เครือข่ายห้องสมุดดิจิทัลฯ  
สำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาฯ

# นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่กับห้องสมุดดิจิทัล

สิ่งที่มีขึ้นมาใหม่ในห้องสมุดเพื่อการบริหารจัดการ ใน ประเด็น

- ใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการปรับลดขั้นตอนเพื่อให้บริการ
- การบริหารจัดการพื้นที่ในห้องสมุดเพื่อให้บริการ
- ใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการในส่วนสำนักงาน
- ใช้เทคโนโลยีเพื่อเชื่อมต่อเนื้อหาที่จัดเตรียมให้ผู้ใช้เข้าถึงเนื้อหาได้จากทุกที่

## ใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการปรับลดขั้นตอนเพื่อให้บริการ

- สร้างหน้าเว็บไซต์สำหรับการจองพื้นที่ห้องสัมมนากลุ่มย่อย เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวก ในการเข้าใช้พื้นที่ได้ง่ายมากขึ้น
- การให้ส่ง **request** เพื่อแสดงความต้องการอ่านหนังสือ ที่มี **status Cataloguing**
- การทำ **Book delivery** ระหว่างห้องสมุดในจุฬาฯ
- การมี **Self service** ในเรื่อง การยืม-คืนหนังสือด้วยตนเอง
- การมี **Self service** ถ่ายเอกสาร สแกน และ พิมพ์เอกสารจากไฟล์ได้ด้วยตนเอง

# SELF SERVICE: PRINT / SCAN / COPY



# การบริหารจัดการพื้นที่ในห้องสมุดเพื่อการให้บริการ

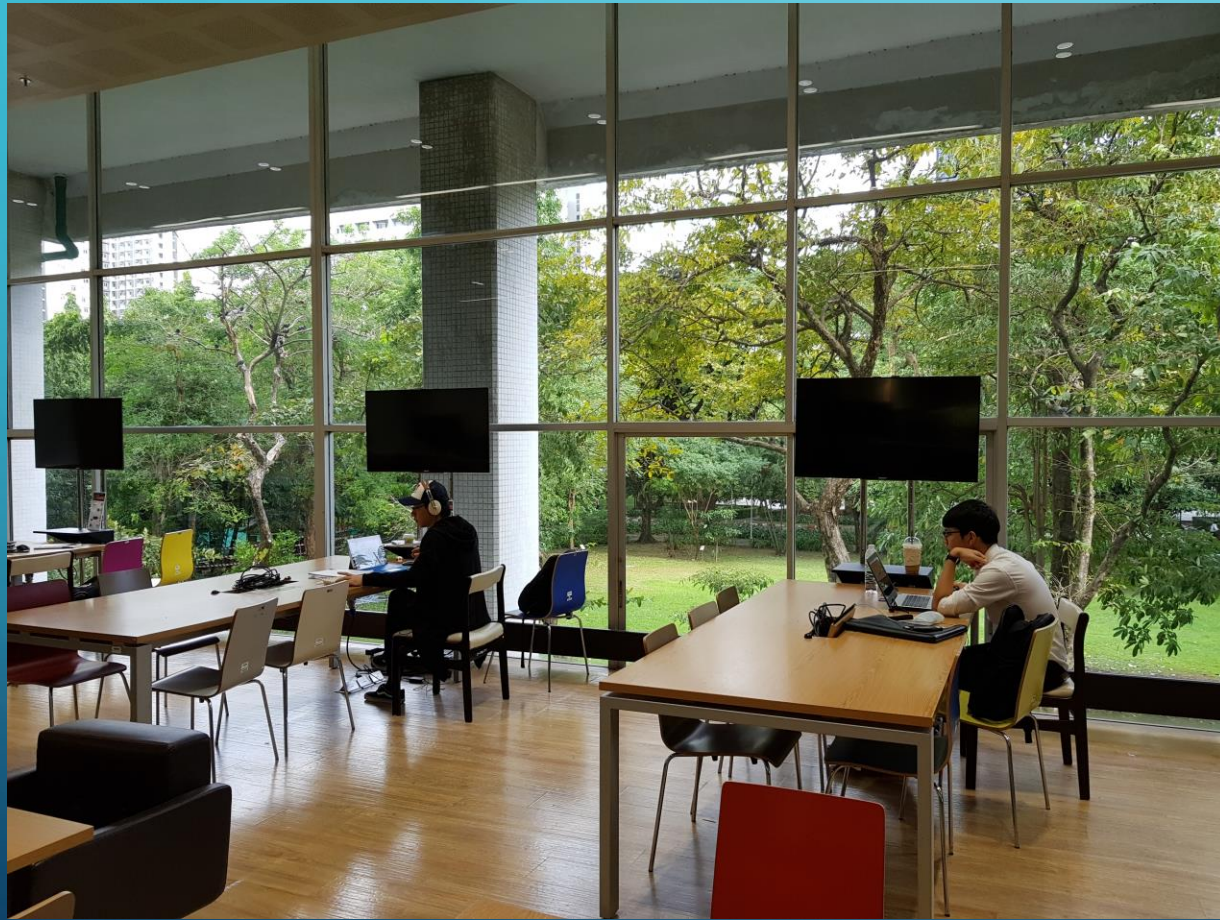
ปรับสถานที่เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อม เป็นการสร้างบรรยากาศ เพื่อให้ที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม

- การจัดพื้นที่ **Learning & Sharing Arena** โดยจัดโต๊ะ 4 - 6 ที่นั่งพร้อมจอ **Smart TV** ที่สามารถให้ผู้ใช้งาน อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์แบบพกพามาเชื่อมต่อ เพื่อประชุม ปรึกษาหารือกัน / นำเสนอความคิดในกลุ่มได้อย่างอิสระ
- เปิดบริการ 24 /7 (ช่วงก่อนสอบ)
- การจัดเตรียมเครื่องขายอาหารอัตโนมัติ ( **Vendor Machine** )
- การจัดบริการเก้าอี้นวด เพื่อการผ่อนคลายให้ผู้รับบริการมีอีกทางเลือกเพื่อการพักผ่อน

## อนาคต

- การจัดพื้นที่ “**พี่สอนน้อง**” เพื่อการเรียนการสอนติวบทเรียนให้นิสิต ทั้งเพื่อการเตรียมตัวสอบ และการสอนพิเศษ

# การจัดพื้นที่ LEARNING & SHARING ARENA



การจัดพื้นที่ LEARNING &  
SHARING ARENA @  
ชั้น3



# 24/7 / เก้าอี้นวด / เครื่องขายอาหาร





# ใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการในส่วนสำนักงาน

- ปัจจุบัน

- มีระบบการตรวจสอบการทำงานไอที คำนวณเงินเพื่อการเบิกจ่ายไอทีให้กับบุคลากร
- การจัดหาเครื่องขยายบัตรมาทดแทนเจ้าหน้าที่ที่ประตูทางเข้าใช้บริการ

- อนาคต

- โปรแกรมจัดตารางไอที
- โปรแกรมสำรวจครุภัณฑ์

ใช้เทคโนโลยีเพื่อเชื่อมต่อเนื้อหาที่จัดเตรียมให้ผู้ใช้เข้าถึงเนื้อหาได้จากทุกที่

- การจัดการระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่เหมาะสม (2537)
- การสร้างคลังปัญญาจุฬาฯ ( **CUIR: Chulalongkorn University Intellectual Depository**) (2548)
- **Single search : EDS & WorldWide Search (OCLC)**
- การทำ **Library Mobile Application (2559)**
- การสร้าง **Community of Practice (CoP)** → ในอนาคตจะพัฒนาเป็น **Chula Connex**



# CUIR

## Chulalongkorn University Intellectual Repository

[Home](#)[Browse](#)[Help](#)[For Staff Sign on](#)

CUIR at Chulalongkorn University

### The Chulalongkorn University Intellectual Repository (CUIR)

The Chulalongkorn University Intellectual Repository (CUIR) is a digital collection of full text academic works by faculty members, researchers and graduate students of Chulalongkorn University. They are, for example, theses and dissertations, academic papers, sets of learning materials and lecture notes, best practice manuals, CAR Archive, Center of Visual Studies and E-Journals.

### Guideline for Downloading Full Text.

The use of Full Text in CUIR is permitted for educational purposes only and not allowed for commercial use. We detect unusual download activities, for example too many download, download entire documents from

| Login for Fulltext Download             |  |
|---|--|
| Login:                                  | Registered Email/CUnet Account                 |
| Password:                               | <input type="password"/>                       |
| <input type="button" value="Submit"/>   |  |
| <input type="button" value="Register"/> | <input type="button" value="Forget Password"/> |



# CUIR

## Chulalongkorn University Intellectual Repository

รายงานสรุปจำนวนระเบียบ แยกตามประเภท

| ประเภท                                 | จำนวน |
|--|-------|
| งานวิจัย (Technical Reports)           | 1753  |
| วิทยานิพนธ์ (Theses)                   | 45761 |
| บทความวิชาการ (Journal Articles)       | 1852  |
| ชุดการเรียนการสอน (Learning Materials) | 3     |
| การบรรยาย (Lectures)                   | 191   |
| อื่นๆ (Other)                          | 6     |

รายงานสรุปจำนวนระเบียบในคลังปัญญา (แยกตามภาษา)

| ประเภท                                 | ภาษาไทย                      |
|--|------------------------------|
|  | งานวิจัย (Technical Reports) |
| วิทยานิพนธ์ (Theses)                   | 36706                        |
| บทความวิชาการ (Journal Articles)       | 1421                         |
| ชุดการเรียนการสอน (Learning Materials) | 3                            |
| การบรรยาย (Lectures)                   | 189                          |
| อื่น(Other)                            | 5                            |

## Login for Fulltext Download

Login:

Password:

## Manual

[คู่มือการลงทะเบียน CUIR \(How to Register\)](#)

[คู่มือการสืบค้นข้อมูล \(How to Searching\)](#)

[FAQ](#)

100 YEARS 1917-2017

CHULALONGKORN UNIVERSITY OFFICE OF ACADEMIC RESOURCES



SINGLE SEARCH

Home Using the Library Search & Find Research Support Services Collections About CU-GDLN CU Libraries

Search All Books Journals CU Theses Worldwide Search CU Library & Alliances

Tuesday, November 21, 2017

CU Single Search

Home Using the Library Search & Find Research Support Services Collections About

Search All Books Journals CU Theses Worldwide Search CU Library & Alliances

Home Using the Library Search & Find Research Support Services Collections About

Search All Books Journals CU Theses Worldwide Search CU Library & Alliances

Home Using the Library Search & Find Research Support Services Collections About CU-GDLN CU Libraries

Search All Books Journals CU Theses Worldwide Search CU Library & Alliances

Tuesday, November 21, 2017

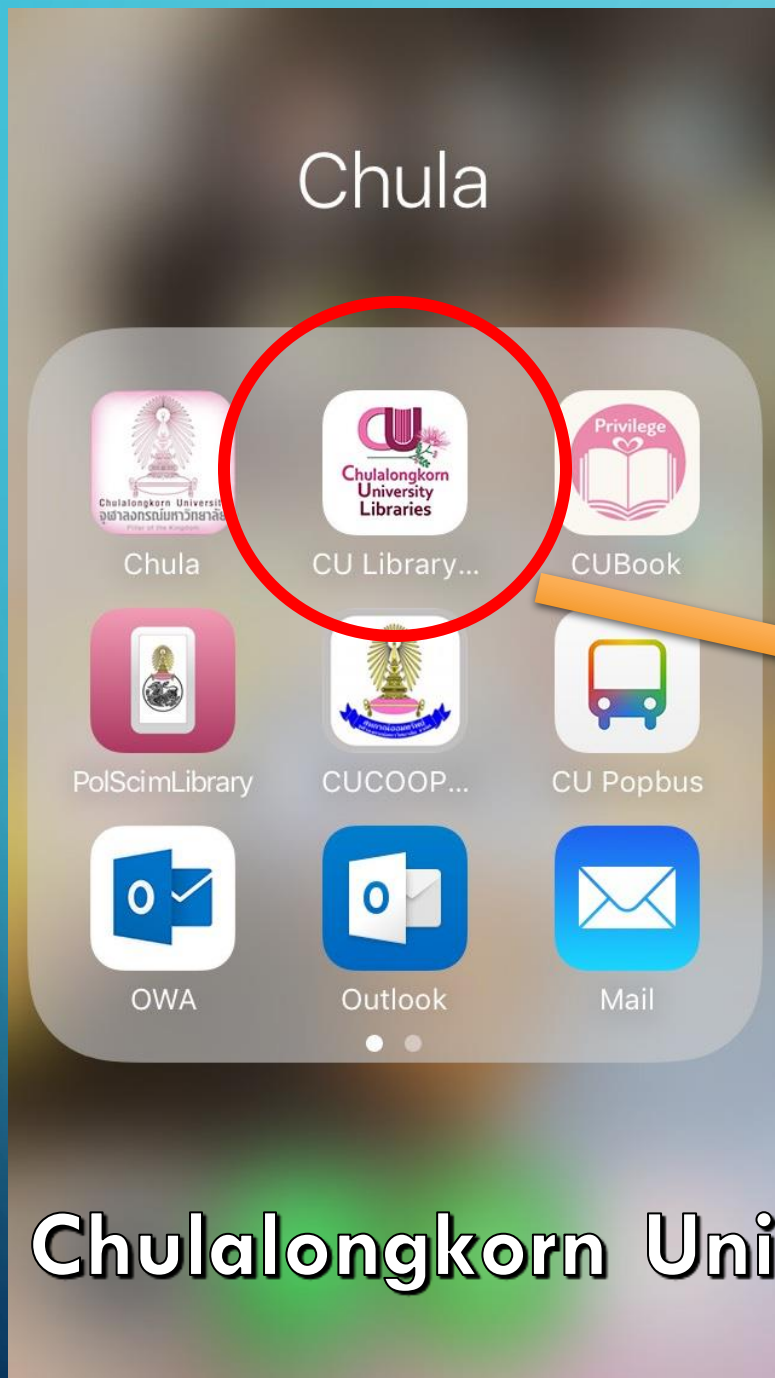
Search for journal articles



Enter any words..

Keyword Title Author

Open 24 hours



**Chulalongkorn University Library Mobile Application**

# Welcome



TRUE-H 4G 14:05 69%

<Back Login

Firstname - Lastname

Student ID or Barcode

Login

Home Profile Search More

88% 09:56

Home

Library Hour

Extended Service Hours

From 13 November - 15 December 2017

1st - 2nd Floors : 24 Hrs/7 Days Service

4th - 5th Floors Close at 24.00

3rd,6th,7th Close Regular Time

Welcome

Welcome อมรรัตน์ ศรีสรภานนท์

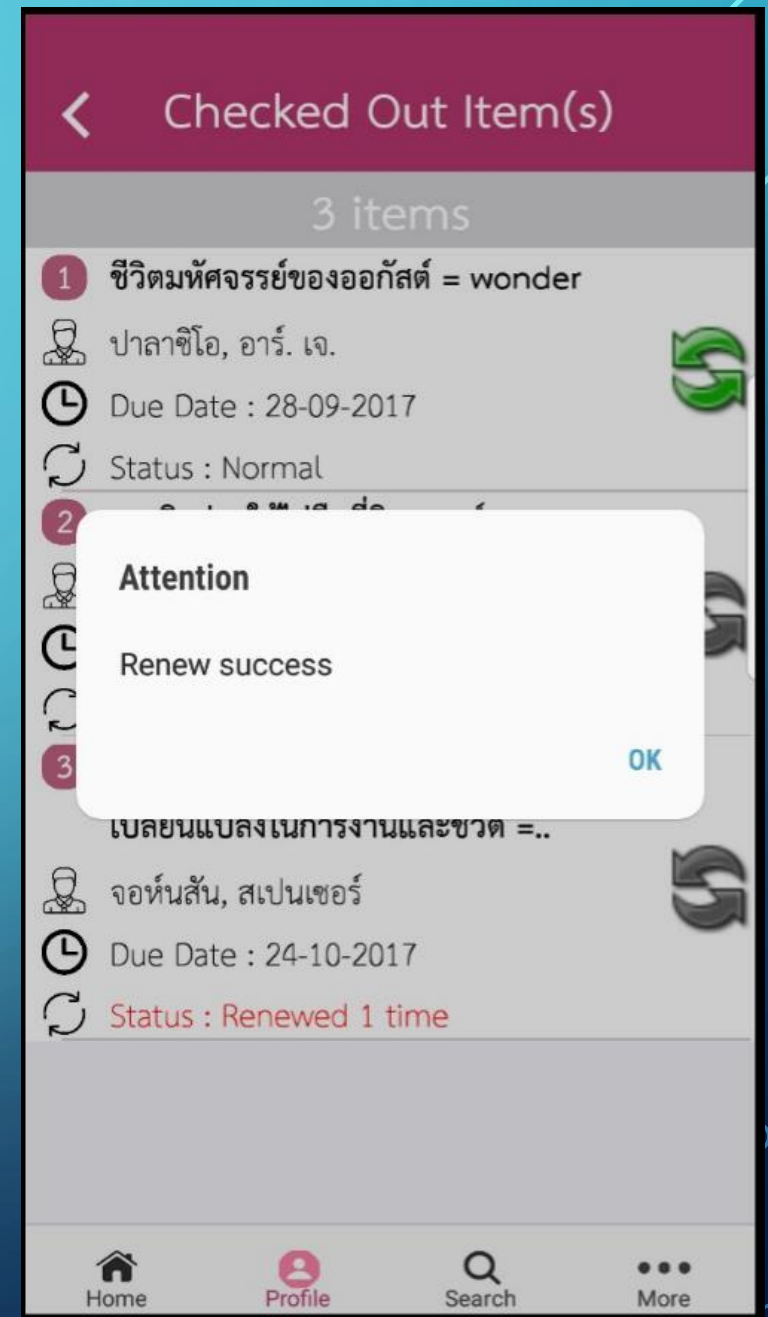
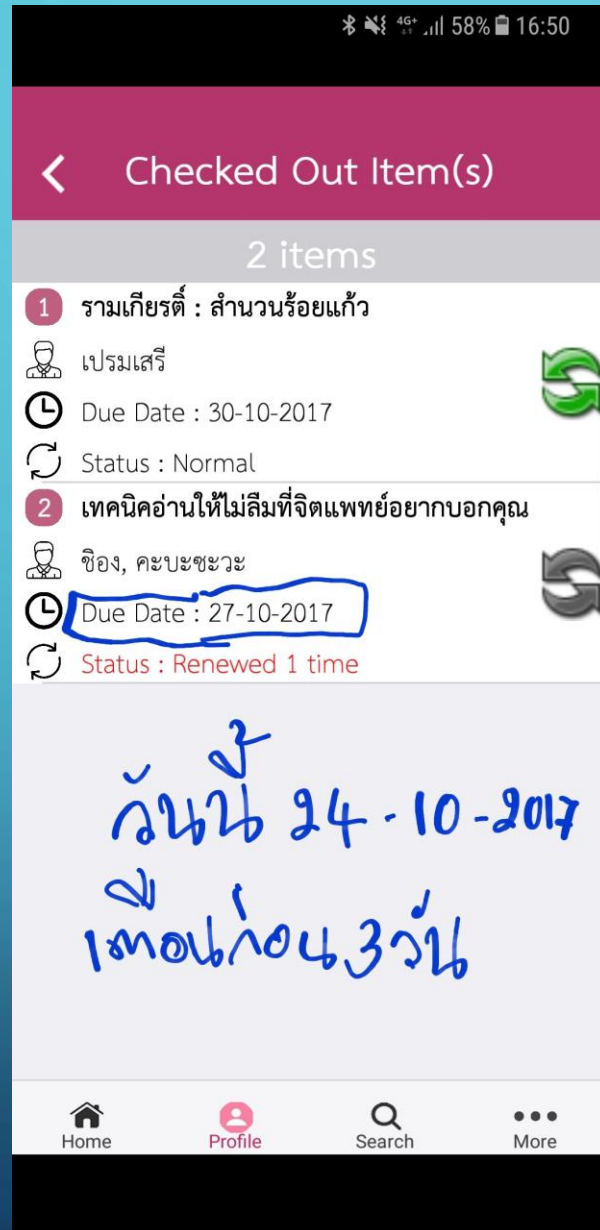
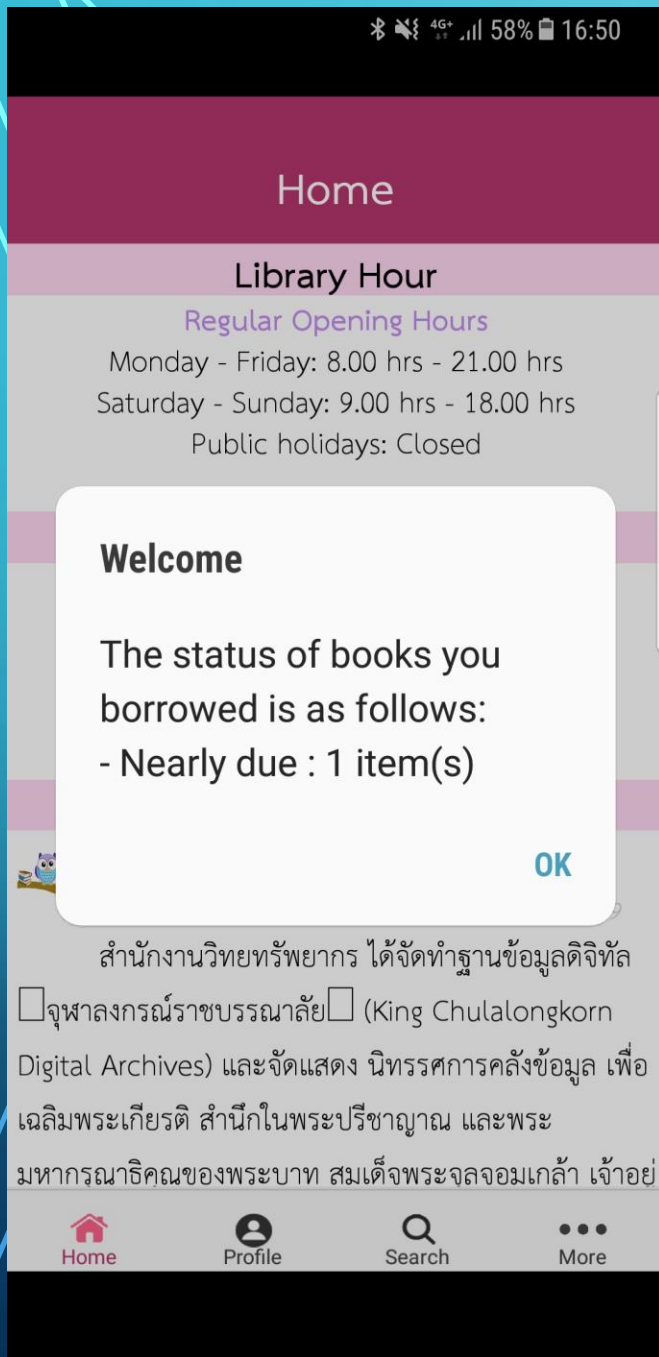
OK

Tue 28 Mar 2017 08:00 - Mon 26 Mar 2018 23:59

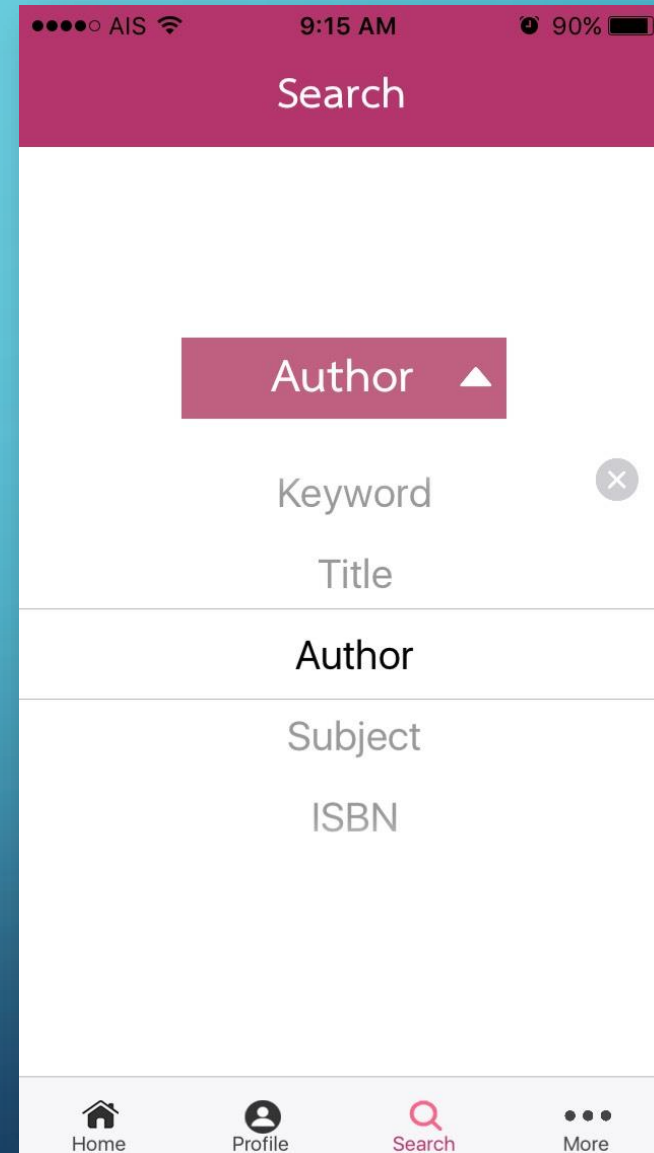
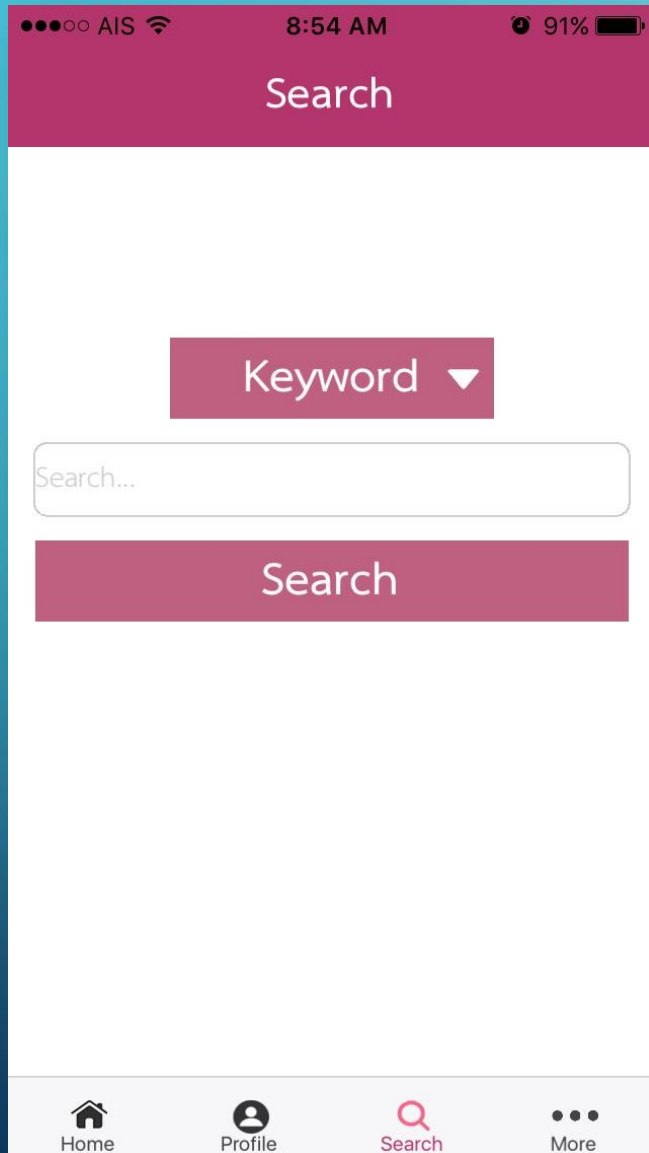
สำนักงานวิทยทรัพยากร ได้จัดทำฐานข้อมูลดิจิทัล  
 จุฬาลงกรณ์ราชบรรณาลัย  (King Chulalongkorn Digital Archives) และจัดแสดง นิทรรศการคลังข้อมูล เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สำนึกในพระปรีชาญาณ และพระมหากรุณาธิคุณของพระบาท สมเด็จพระจุลจอมเกล้า เจ้าอยู่หัว

Home Profile Search More

# Checkout items



# Searching





# Search Result

8:55 AM 91%

<Back Harry potter

50 records found

- 1 Haeri P'ot'o wa mabopsa ui tol = Harry Potter and the philosopher's st..  
Rowling, J. K.  
Hogwarts School of Witchcraft and W..  
1999 BOOKS
- 2 Harry Potter  
Rowling, J. K.  
Granger, Hermione (Fictitious chara..  
2008 BOOKS
- 3 Harry Potter and philosophy : if Aristotle ran Hogwarts  
Klein, Shawn  
Rowling, J. K. -- Philosophy  
2004 BOOKS
- 4 Harry Potter and the Chamber of Secrets  
Rowling, J. K.

Home Profile Search More

8:56 AM 91%

<Back Detail Delivery

Harry Potter and philosophy : if Aristotle ran Hogwarts

Baggett, David  
Klein, Shawn  
BOOKS  
Chicago, Ill. : Open Court, c2004  
0812694554  
Rowling, J. K. - Philosophy  
Children's stories, English - History an..  
Fantasy fiction, English - History and c..  
Rowling, J. K. - Characters - Harry Pott..  
Potter, Harry (Fictitious character)  
Philosophy in literature

[More Details](#)

| Location     | Call #     | Status        |
|--------------|------------|---------------|
| Arts Library | PR6068.O93 | CHECK SHELVES |

Home Profile Search More

# Book Delivery

10:08 AM 82%

<Back Detail Delivery

chatwaroon.s@car.chula.ac.th

02-2182914

| Faculty                        | Call Number          |
|--------------------------------|----------------------|
| คณะสหเวชศาสตร์                 |                      |
| คณะสัตวแพทยศาสตร์              |                      |
| คณะอักษรศาสตร์                 | PR6068.O93 H323 2004 |
| วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี |                      |
| วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข   |                      |

Cancel Done

Home Profile Search More

10:09 AM 81%

<Back Detail Delivery

Harry Potter and philosophy : if  
Aristotle ran Hogwarts

Baggett, David  
Klein, Shawn

**Book Delivery**  
Your request has been sent. You will receive an email notification soon

OK

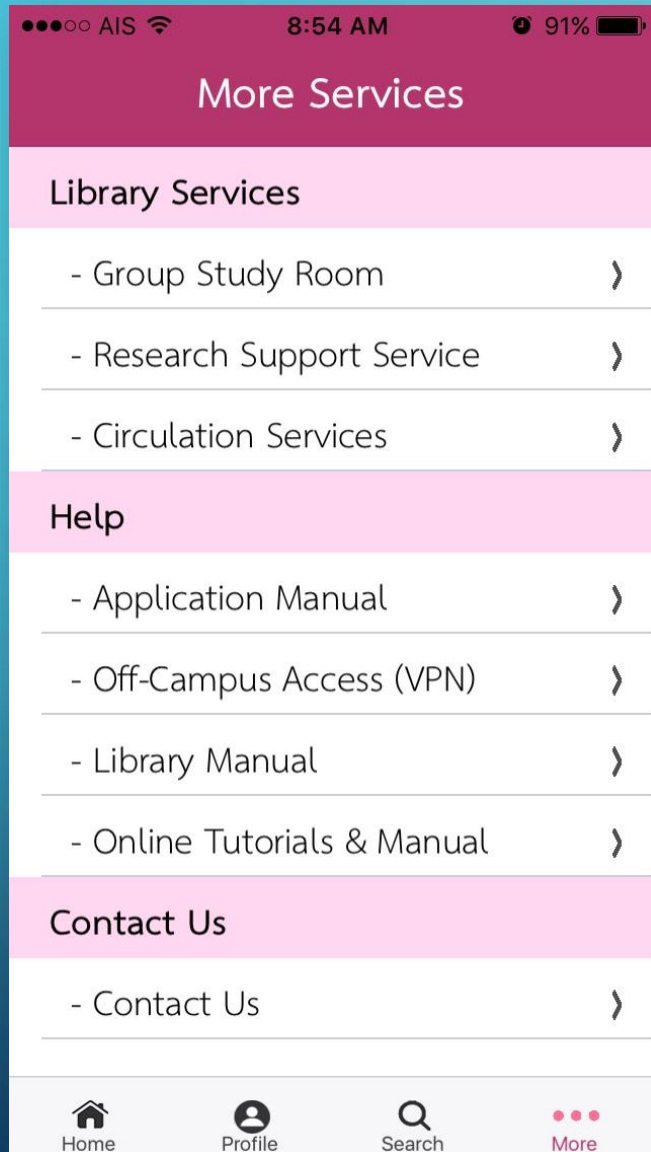
Fantasy fiction, English - History and c..  
Rowling, J. K. - Characters - Harry Pott..  
Potter, Harry (Fictitious character)  
Philosophy in literature

More Details

| Location     | Call #     | Status        |
|--------------|------------|---------------|
| Arts Library | DR6068.O93 | CHECK SHELVES |

Home Profile Search More

# More...



- 1 ระเบียบ
- Total
- 1 บริการ
- Service
- ระเบียบ
- บริการ
- 254
- 2 การ
- คำถ
- ระเบียบ
- บริการ
- 254

**ระเบียบ ปาวิเศษ, 2514-**

Rabiab Pawiset

พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์, ที่ปรึกษา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ภาควิชาบรรณารักษศ..

THESIS

2544

ISBN 9740314341

บริการตอบคำถาม  
บรรณารักษ์บริการตอบคำถาม  
อินเทอร์เน็ต  
อินเทอร์เน็ต - การศึกษาการใช้  
ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา

[More Details](#)

[Connect to Full Text](#)

<http://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/20>



CUIR at Chulalongkorn University  
/ Faculty and Institute  
/ Faculty of Arts - Arts /

Please use this identifier to identify this item:  
<http://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/20>

Title: การใช้อินเทอร์เน็ตและช่วยการค้นคว้า

Other Titles: Internet use by libraries

Authors: ระเบียบ ปาวิเศษ

Advisors: พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์

ISBN: 9740314341

Type: Thesis

Appears in Collections: Arts - Theses

Files in This Item:

| File      | Description | Size    | Format    |
|-----------|-------------|---------|-----------|
| Rabiab.pd |             | 1.66 MB | Adobe PDF |

Show full item record

Items in DSpace are protected by copyright with all rights reserved, unless otherwise indicated.

Chulalongkorn University Intellectual Repository Feedback

Rabiab.pdf

การใช้อินเทอร์เน็ตของบรรณารักษ์ที่ปรึกษาหอสมุดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นรายงานผลของการศึกษาค้นคว้าอิสระปริญญาโท สาขาบรรณารักษศาสตร์  
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์  
ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีพิมพ์ 2544  
ISBN 974-031-434-1  
ลิขสิทธิ์ของหอสมุดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

INTERNET USE BY REFERENCE LIBRARIANS IN UNIVERSITY LIBRARIES

# ChulaConnex

The Way to Connect with Chulalongkorn's Experience

<https://connex.chula.ac.th>

100  
YEARS  
1917-2017

CHULALONGKORN UNIVERSITY  
OFFICE OF ACADEMIC RESOURCES



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7472  
Members

6154

Published Journal in Database

21973

Distinct Publication Record Sets

15846

Records in ISI Database

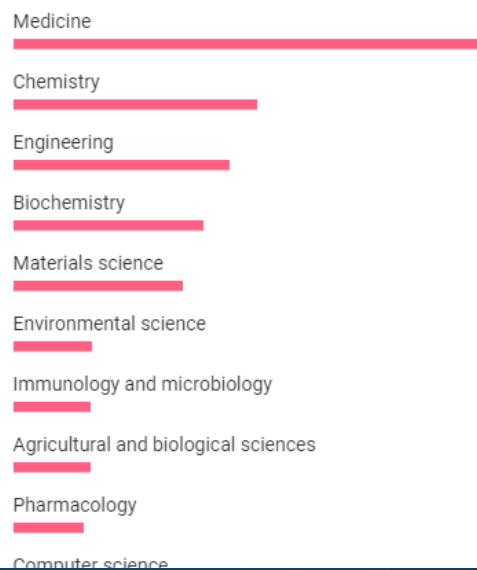
19071

Records in Scopus Database

4892

Records in PubMed Database

### Most Research Keywords



### Expert in Medicine

See more

- |   |  |
|---|--|
| <br><b>YONG POOVORAWAN</b><br>สำนักงานมหาวิทยาลัย<br>591 Publications           | <br><b>PIYASAN PRASERTHDAM</b><br>สำนักงานมหาวิทยาลัย<br>352 Publications      |
| <br><b>KIAT RUXRUNGTHAM</b><br>-<br>311 Publications                            | <br><b>PITT SUPAPHOL</b><br>วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี<br>285 Publications |
| <br><b>SUTTICHAJ ASSABUMRUNG...</b><br>คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>246 Publications    | <br><b>PRASIT PAVASANT</b><br>คณะทันตแพทยศาสตร์<br>217 Publications            |
| <br><b>ANUVAT SIRIVAT</b><br>วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี<br>211 Publications | <br><b>SOMBOON TANASUPAWAT</b><br>คณะเภสัชศาสตร์<br>190 Publications           |
| <br><b>RUNGSUN RERKNIMITR</b><br>คณะแพทยศาสตร์<br>184 Publications              | <br><b>SUPOT HANNONGBUA</b><br>คณะวิทยาศาสตร์<br>162 Publications              |
| <br><b>PISIT TANGKIJVANICH</b><br>คณะแพทยศาสตร์                                 | <br><b>MONGKOL TECHAKUMPHU</b><br>คณะสัตวแพทยศาสตร์                            |

# CHULA CONNEX

## ข้อมูลส่วนตัว

EN

**ตำแหน่งวิชาการ** รองศาสตราจารย์

**ประสบการณ์การทำงาน** คณบดี, บัณฑิตวิทยาลัย - Jan 2012 – Jan 2014  
 วิชาการแทนผู้อำนวยการ, สำนักงานวิทยทรัพยากร - Jun 2015 – Jan 2017  
 ผู้อำนวยการ, ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - Jan 2014 – Jan 2017

**การศึกษา** The University of Arizona  
 Doctor, Organic Chemistry - 1987  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 Bachelor, วิทยาศาสตร์ เคมี - 1976

## ความถนัดและความสนใจ

Materials Science / Ceramics and Composites  
 Business / Business and International Management  
 Chemistry / Inorganic Chemistry

Chemistry, Organic Chemistry

**Publication** **Conferenc**

**Article** @CHEMICAL ENGINEERING & TECHN  
 Comparison of an Ion Exchanger and ar  
 Acid from Fungal Fermentation Broth  
 Boonkong,W;Sangvanich,P;Petsom,A,Th  
 Volume 32, Issue 10, Pages 1542-1549  
 DOI 10.1002/ceat.200900125

**Article** @FOOD CHEMISTRY - OCT 1  
 Development of a monoclonal antibody-**งานวิจัยยอดนิยมในจุฬา**  
 detection of the furaltadone metabolite,  
 Pimpitak,U;Putong,S;Komolpis,K;Petson  
 Volume 116, Issue 3, Pages 785-791  
 DOI 10.1016/j.foodchem.2009.03.028

**Article** @DYES AND PIGMENTS - JUL  
 A porphyrin derivative from cardanol as  
 Puangmalee,S;Petsom,A;Thamyongkit,F  
 Volume 82, Issue 1, Pages 26-30  
 DOI 10.1016/j.dyepig.2008.10.015

**Article** @ELECTROPHORESIS - FEB

Chemistry, Physical and Theoretical  
 Chemistry

Chemistry, Inorganic & Nuclear

Medicine

Chemistry

Engineering

Biochemistry

Materials science

Environmental science

DOI 10.1016/j.dyepig.2008.10.015

Scopus ISI

**Article** @ELECTROPHORESIS - FEB  
 Comparison and prediction of the retention in micellar electrokinetic chromatography and  
 microemulsion electrokinetic chromatography for disubstituted benzenes  
 Angkanasiriporn,S;Singsung,W;Petsom,A;Nhujak,T  
 Volume 31, Issue 4, Pages 695-701  
 DOI 10.1002/elps.200900486

Scopus PubMed ISI


**Article** @JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS - FEB  
 Moluccensins H-J,30-Ketophragmalin Limonoids from Xylocarpus moluccensis  
 Pudhom,K;Sommit,D;Nuclear,P;Ngamrojanavanich,N;Petsom,A  
 Volume 73, Issue 2, Pages 263-266  
 DOI 10.1021/np900583h

Scopus PubMed ISI

**Article** @NATURAL PRODUCT RESEARCH --  
 Biotransformation of ent-kaur-16-en-19-oic acid by Psilocybe cubensis  
 Pechwang,J;Sihanonth,P;Pornpakakul,S;Muangsin,N;Piapukiew,J;Vangnai,... More  
 Volume 24, Issue 10, Pages 905-914  
 DOI 10.1080/14786410802420739

Scopus PubMed ISI

**Article** @NATURAL PRODUCT RESEARCH --  
 Biotransformation of ent-kaur-16-en-19-oic acid by Absidia blakesleeana and Rhizopus  
 oligosporus  
 Tavapanich,S;Muangsin,N;Saithong,S;Rakawatchai,C;Chaijit,M;Boonp... More



Amorn Petsom  
อมร เพ็ชรสม

Publication 124 Citations 860

amorn.p@gmail.com

ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์,  
สำนักงานมหาวิทยาลัย

Browse me @CUIR

Facebook Twitter

**สาขาการวิจัย**

Chemistry, Medicinal

Chemistry, Applied

Chemistry, Organic

Chemistry, Analytical

Engineering, Chemical

Biochemistry, Biochemistry

Chemistry, Multidisciplinary

Chemistry, Organic Chemistry

Chemistry, Physical and Theoretical

**Assoc. Prof.Nattaya Ngamrojan...**  
 คณะวิทยาศาสตร์  
 33 Publications

**Assoc. Prof.Khanitha Pudhom, ...**  
 คณะวิทยาศาสตร์  
 48 Publications

**Prof.Tirayut Vilaivan, Ph.D.**  
 คณะวิทยาศาสตร์  
 116 Publications

**Assist. Prof.Nanthika Khongch...**  
 สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมฯ  
 10 Publications

**นิสิตในทีปรึกษา**

**Mr. Montree Ainnoun**  
 Doctor of Philosophy

**Miss Kanlaya Phaphon**  
 Doctor of Philosophy

**Mr. Aphichat Pimpong**  
 Master of Science



**THANK YOU**

**CU DIGITAL LIBRARY CENTER**