



創意與實踐

宋慧筠
國立中興大學圖書館

引言人

- 圖書館因應研究與教學趨勢的新服務
 - 黃明居館長（國立陽明交通大學圖書館）
- 閱讀推廣的創意與實踐
 - 徐一綺館長（臺北城市科技大學圖書館）
- 便捷閱讀介之尋思
 - 蕭惠君館長（臺北市立大學圖書館）

背景

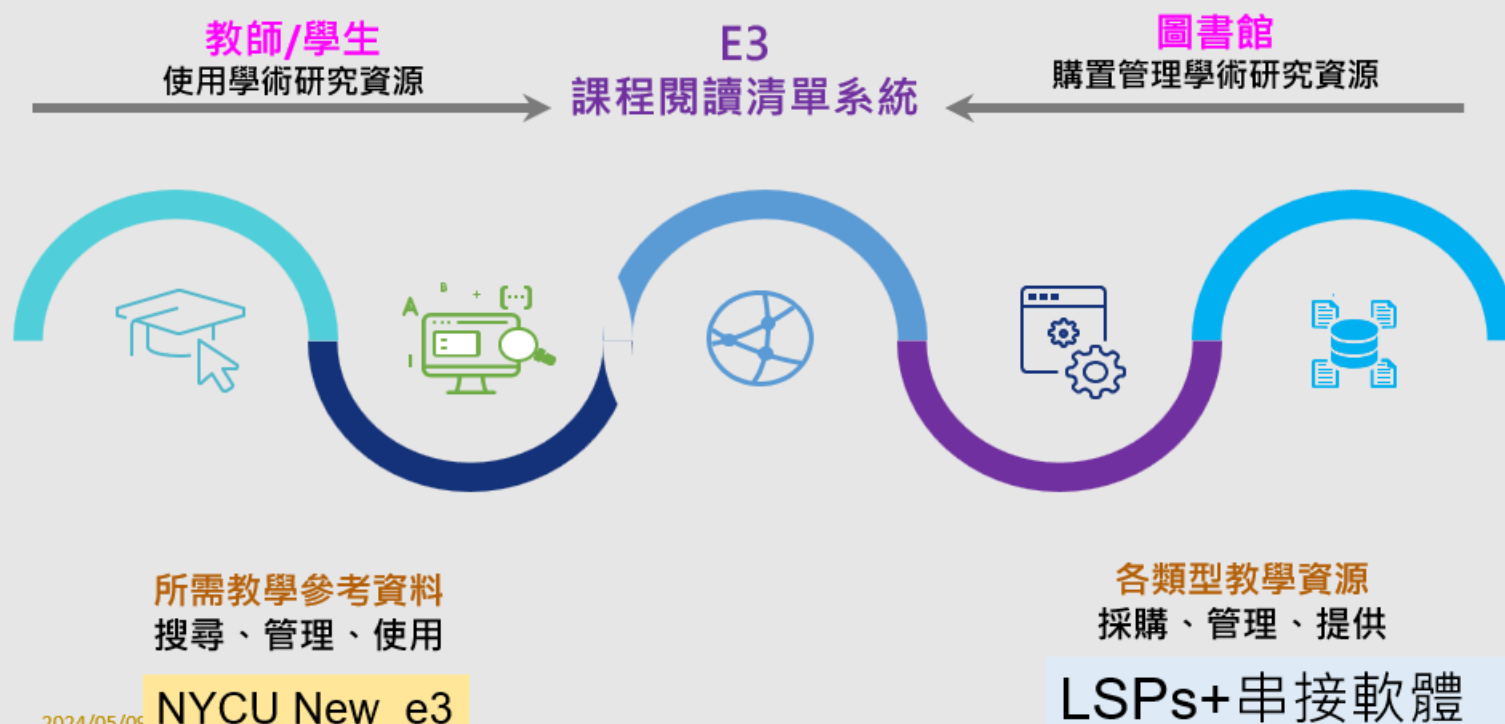
- COVID-19、SDGs、Generative AI
- 使用者需求
 - 使用圖書館的需求為何？
 - 使用行為為何？
- 圖書館價值
 - 除了借還書，還有其他的嗎？
 - 閱讀活動，然後呢？
- 落實「圖書館是大學的心臟」

圖書館的創新服務

- 支持教學
- 支持研究
- 閱讀與生活
- 跨域合作/夥伴關係

支持教學

教學平台 (E3) 與圖書館資源LSPs串接



串接教學平台

- 過去教學平台均未考慮圖書館資源
 - 透過LSP與教學平台緊密串接
 - 串接MOOC教學平台
- 教師課程綱要與指定參考書
 - LSP系統可標記為指定參考書，列出每位老師過去課程的指定參考書群
 - 教師撰寫課綱時，直接串接到LSP查詢，與教學平台串接整合
- 指定閱讀文章與書籍
- 透過LSPs再將教學使用資源與圖書館資源緊密

學習平台與LSPs串接過程

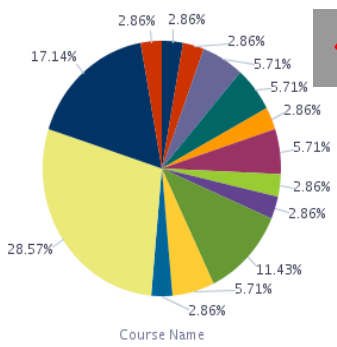
The screenshot displays a learning management system (LMS) interface. At the top, a blue header bar contains a user profile icon and a course ID: 1111.534001. Below this, the course title is '1111.534001.教育研究法 Educational Research Methods'. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar (Course Management):** Includes options like '課程資訊', '課程概要', '成員', '公告列表', '我的郵件', '內容管理', '大綱管理', '同步教室 (QCS)', '教材管理', '作業管理', '自動提醒', '討論區管理', '試卷管理', '進度維護', '分組管理', and '評量管理'.
- Course Content List:** A list of course items with icons and titles, such as '0.02 授課大綱', '0.03 教育研究法課程說明(內容部分)', '0.05 SAGE 電子認證', '0.06 過去修課經驗調查 (必填)', and '0.07 研究法課程漫談'.
- Document List:** A list of documents with titles like '文章 教育研究中...', '文章 尋找機制與...', and '網站 Rethinking maritime businesses for the digital age: the evolving role of ship agents'.
- Student Activity Table:** A table showing student usage statistics for various documents.

學生使用量	有學生互動	活動總數	學生使用量	學生全文檢視次數	學生檔案下載次數	已留言的學生	學生讚數	註記已完成的學生
每週有互動的學生	4	7	中等的	2	0	N/A	0	0

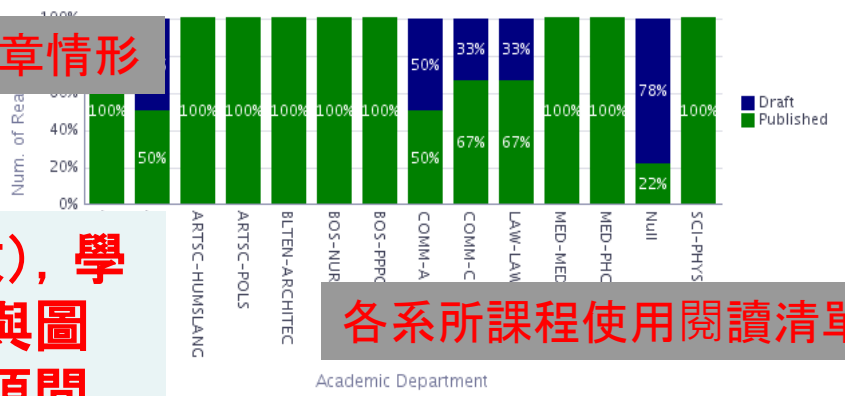
系統提供整體的分析統計報表

Distribution of RL in Academic departments – per publication status



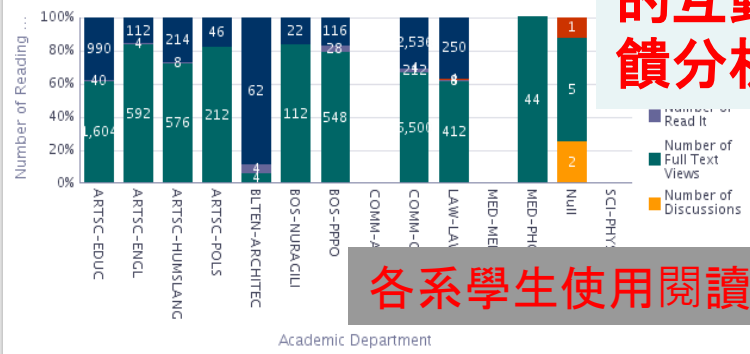
修課學生閱讀文章情形

Publication status in Academic departments



各系所課程使用閱讀清單比率

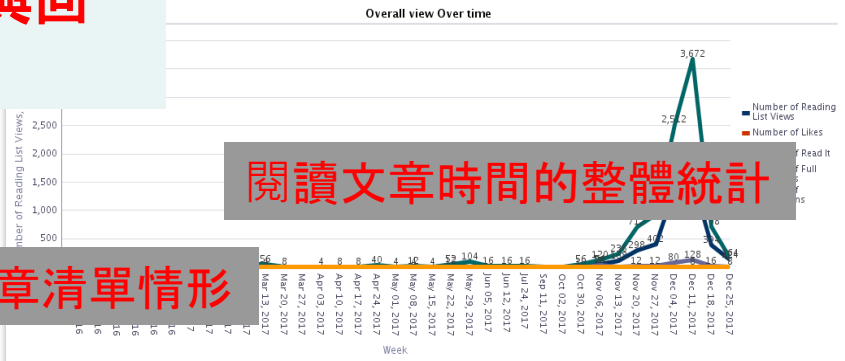
Segmentation per Academic department



教師(教), 學生(學)與圖書館資源間的互動與回饋分析

各系學生使用閱讀文章清單情形

閱讀文章時間的整體統計



支持研究 – RDM



研究資料佐証投稿文
獻

學術倫理



掌握研究資料
學術資產



增加學術單位
國際曝光



增加學術單位
引用計數



促進研究及教學
再運用

Research Data Management (RDM)

- 透過**研究資料公開共享**，促使研究過程透明化，達成研究資料**再利用**的效益
- 歐美研究資助單位將資料管理計畫（**Data Management Plan, DMP**）視為必備要素
- 國際出版社要求公開
- 哈佛大學圖書館與**IQSS**合作開發非商業的研究資料管理系統
 - **Dataverse**
 - ▣ 已有78個單位加入社群
 - ▣ 至今文件下載量已經超過三千萬

期刊中的研究資料 Supplementary Information

CellPress

eLife

nature.com

Taylor & Francis Online

Science
AAAS

PLOS

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

American Heart Association
Professional Heart Daily

nature communications

View all journals | Search Q | Login

Explore content | About the journal | Publish with us | Sign up for alerts | RSS feed

nature > nature communications > articles > article

Article | Open Access | Published: 19 July 2022

Stomatin modulates adipogenesis through the ERK pathway and regulates fatty acid uptake and lipid droplet growth

Shao-Chin Wu, Yuan-Ming Lo, Jui-Hao Lee, Chin-Yau Chen, Tung-Wei Chen, Hong-Wen Liu, Wei-Nan Lian, Kate Hua, Chen-Chung Liao, Wei-Jui Lin, Chih-Yung Yang, Chien-Yi Tung & Chi-Hung Lin

Nature Communications 13, Article number: 4174 (2022) | Cite this article

2892 Accesses | 9 Altmetric | Metrics

Abstract

Regulation of fatty acid uptake, lipid production and storage, and metabolism of lipid droplets (LDs), is closely related to lipid homeostasis, adipocyte hypertrophy and obesity. We report here that stomatin, a major constituent of lipid raft, participates in adipogenesis and adipocyte maturation by modulating related signaling pathways. In adipocyte-like cells, increased stomatin promotes LD growth or enlargements by facilitating LD-LD fusion. It also promotes fatty acid uptake from extracellular environment by recruiting effector molecules, such as FAT/CD36 translocase, to lipid rafts to promote internalization of fatty acids. Stomatin transgenic mice fed with high-fat diet exhibit obesity, insulin resistance and hepatic impairments; however, such phenotypes are not seen in transgenic animals fed with regular diet. Inhibitions of stomatin by gene knockdown or OB-1 inhibit adipogenic differentiation and LD growth through downregulation of PPAR γ pathway. Effects of stomatin on PPAR γ involves ERK signaling; however, an alternate pathway may also exist.

Download PDF

Sections | Figures | References

Abstract

Introduction

Results

Discussion

Methods

Data availability

References

Acknowledgements

Author information

Ethics declarations

Peer review

Additional information

Supplementary information

Source data


Rights and permissions

About this article

Comments

Supplementary information

- Supplementary Information
- Peer Review File
- Description of Additional Supplementary Files
- Supplementary Data 1
- Supplementary Movie 1
- Reporting Summary



NYCU Dataverse 研究資料管理平台

The image displays two overlapping screenshots of the NYCU Dataverse website. The left screenshot shows the homepage with a search bar, navigation links, and a section titled "NYCU Dataverse 是國立陽明交通大學的研究資料典藏資料庫，設立於2022年。" (NYCU Dataverse is the research data archive of National Yang Ming Chiao Tung University, established in 2022). Below this, there are icons for "開放" (Open) and "探索" (Explore). The right screenshot shows search results for "NYCU Dataverse" with a list of datasets, including "Replication Data for: Cause decomposition in the mutual causation system" and "Replication Data for: Modern Library Awards (from 2018 to 2022)". A large red text overlay in the center reads "https://dataverse.lib.nycu.edu.tw".

<https://dataverse.lib.nycu.edu.tw>

研究資料再運用成功案例-臨床應用



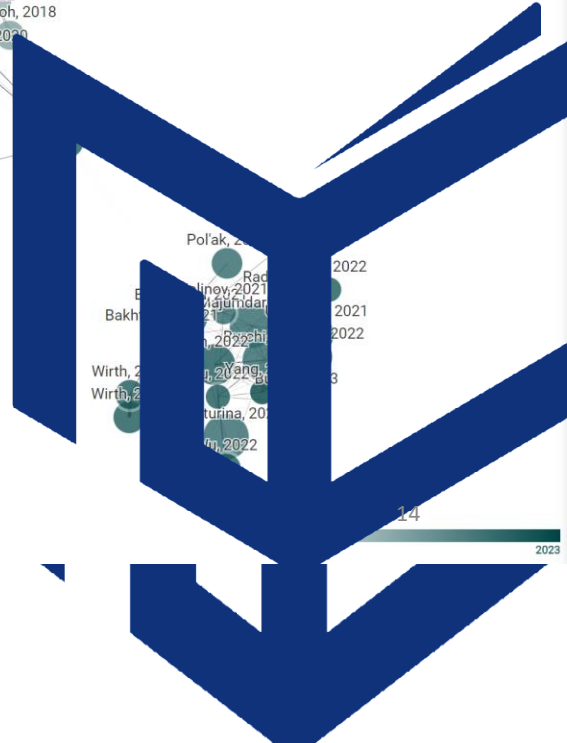
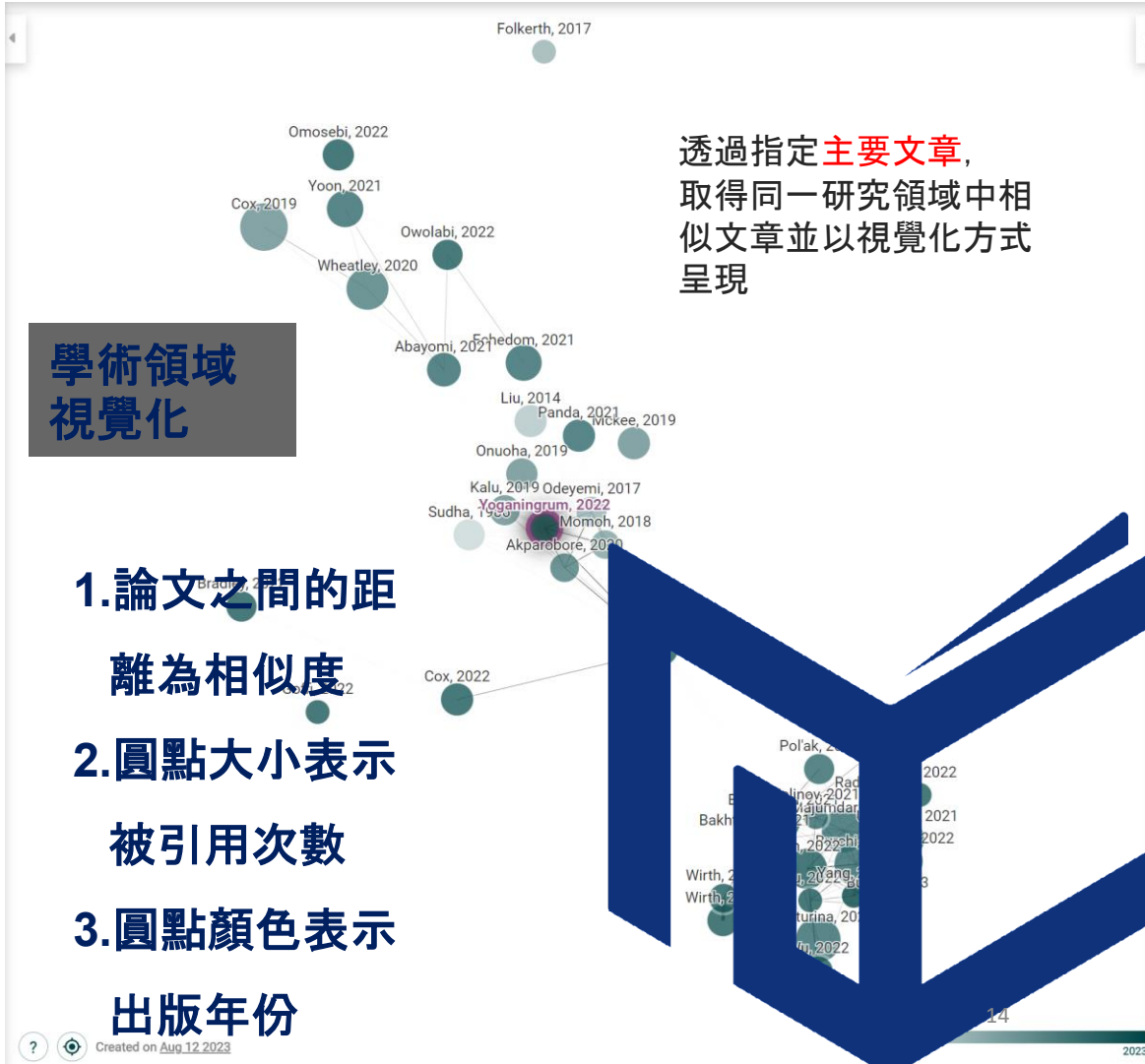
黃柏勳

醫學院重症內
科
教授

- 進行關於高血壓患者腎功能相關的研究，招募100名高血壓患者收集研究資料並以此為主題發表了文獻。
- 奠基這篇高血壓腎功能文獻的研究資料並沒有從此束之高閣。
- 來自尼德蘭馬斯垂克大學的學者連絡上黃柏勳教授，希望可以了解更多關於研究資料的內容，最終黃柏勳教授作為協同作者發表文獻，**達成台灣與尼德蘭的跨國合作。**
- 透過NYCU Dataverse上傳研究資料，增加引用計數、達成國際合作！

Connected Papers

<https://www.connect>





國立陽明交通大學圖書館

Semantic Scholar



自動產生文章摘要

- ✓ 透過專業背景知識與自然語言技術針對 6000 萬篇文章摘要, 以利快速理解內容

AI 驅動的個人化文章推薦

- ✓ 透過 AI 學習個人感興趣文章及新進著作間關係, 自動推薦最新內容, 維持知識更新

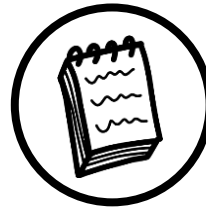
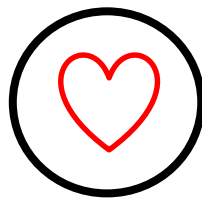
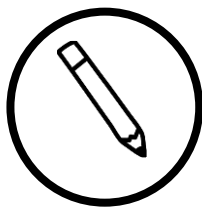
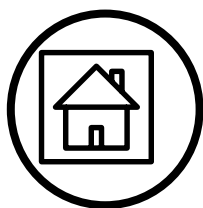
整合式文章閱讀器

- ✓ 透過分析文章與關聯引用文獻, 可直接閱讀引用文獻摘要、查閱文章目錄、放入個人收藏並檢視機器自動標記的重點

閱讀與生活

- 閱讀推廣
- 外展服務
- 閱讀品牌

支援活動



毛巾展

淡水商工

創意毛巾活動

布袋戲展演

蕭添鎮民俗

布袋戲團

校園巡演

學務處

解憂小鋪-
禪繞畫體驗

活動

學務處

城市健康

GOGO

菸治防害健

康GOGO

幼兒園、

課照中心

(冬令營活動)

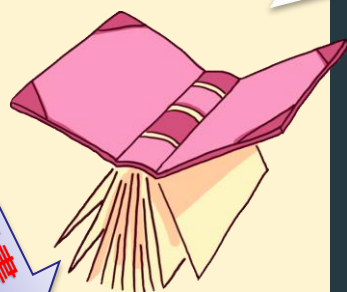
城市圖故事屋

圖書館的創意

桌遊與漫畫

桌遊

漫畫



圖書館的創意

每月書展與週三電影院

1
4



每月主題書展



週三電影院

館藏電影介紹

公告時間：2024年01月10日

地點：圖書館6樓視聽中心

天倫奇蹟

館藏條碼號 V008844



奇幻冒險

超完美狗保姆

館藏條碼號 V008846



喜劇

公共圖書館員

館藏條碼號 V008780



公權

天后小助理

館藏條碼號 V008815



喜劇

~即日起歡迎至圖書館6樓多媒體視聽中心觀賞(3樓登記)~
~DVD歡迎外借~

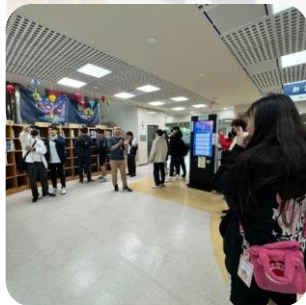
如有任何問題請洽圖書館3樓 林分機 8705



圖書館的創意

二手書格子舖

1
6



圖書館的創意

學務處-諮輔組：解憂小舖



禪繞畫



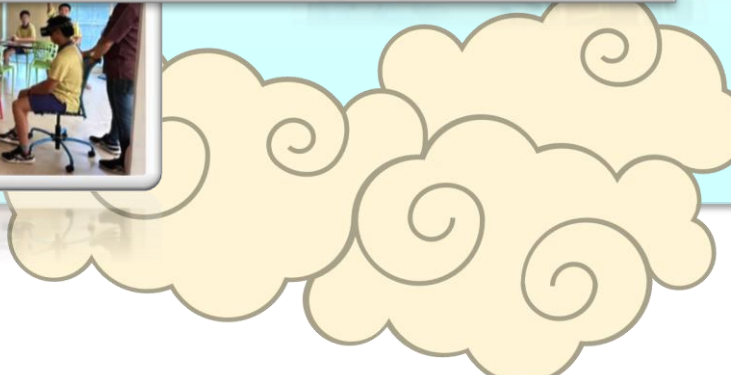
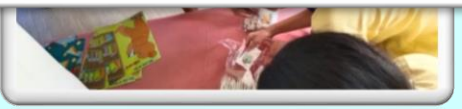
學務處-衛保組：城市健康 GOGO



圖書館的創意

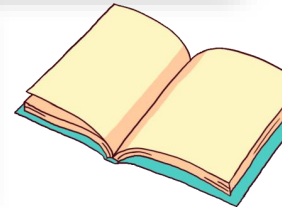
大手牽小手VR體驗
出走國中

大手牽小手VR體驗



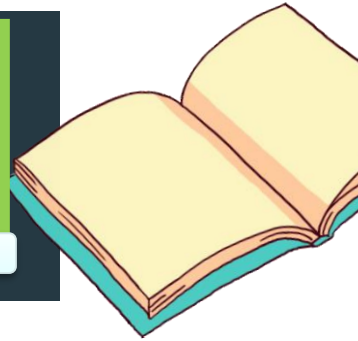
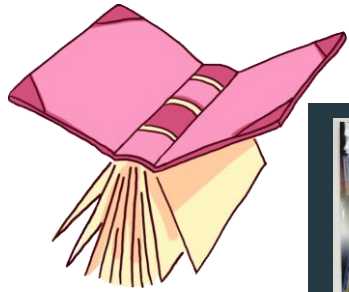
幼兒園、課照中心：城市圖故事屋

圖書館的創意



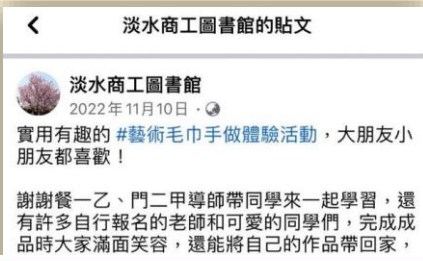
圖書館的創意

文創小物

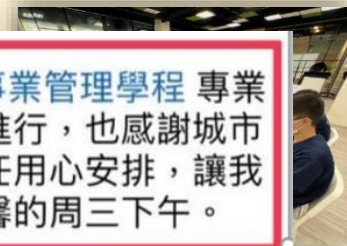


圖書館的創意

淡水商工圖書館毛巾展



感謝 #臺北城市科技大學旅館事業管理學程 專業的老師和學姊，耐心帶領活動進行，也感謝城市科大圖書館館長與旅館學程主任用心安排，讓我們度過一個輕鬆學習又滿場溫馨的周三下午。



臺北城市科技大學
旅館事業管理學程

藝術毛巾展示 & 手做體驗活動

展出日期：2022.10.31 (一) ~ 11.11 (五)
體驗活動日期：2022.11.09 (三) 13:00-16:00
每小時為一梯次，共三梯次，每梯次限額20名

趕快來報名，可以把自己動手做的可愛小動物毛巾帶回家囉！
請跟圖書館的老師報名哦！

協力單位：淡水工商圖書館
城市科大圖書館



閱讀品牌

- 書展虛實整合
- 書櫃「見出紙」
- 主學習/講座/影展
- 零碎時間

簡介 + 推薦語，介紹書給你



讓你書好找，新進圖書也知曉




1  **再生能源：尋找未來新動能 /**
作者：尼克·傑利(Nick Jelley)著;王雋芬譯
出版者：日出版：大雁文化發行
出版地：臺北市
出版年：2022[民111]
[詳細內容](#) [延伸閱讀](#) [調閱](#) 借閱次數：0 次 點閱次數：4 次

索書號 400.15 2522 2022 | 天母校區圖書館/二樓書庫 | 圖書 | 編目中 | A0337500 | 不可預約

2  **自由自造 /**
作者：戴爾·道弗蒂(Dale Dougherty), 亞麗安·康拉德(Ariane Conrad)著;張家綺譯
出版者：商周出版：家庭傳媒城邦分公司發行
出版地：臺北市
出版年：2018[民107]
[詳細內容](#) [延伸閱讀](#) [調閱](#) 借閱次數：1 次 點閱次數：95 次

索書號 400 3850 2018 | 博愛校區圖書館/四樓中文圖書區 | 圖書 | 書在館 | A0325307 | 不可預約

3  **能源大屠局：綠能神話引燃的世紀豪賭 /**
作者：史蒂芬·摩爾(Stephen Moore), 凱瑟琳·哈內特·懷特(Kathleen Hartnett White)著;陳瓊瑜譯
出版者：好優文化
出版地：臺北市
出版年：2018[民107]
[詳細內容](#) [延伸閱讀](#) [調閱](#) 借閱次數：0 次 點閱次數：144 次

索書號 400.15 0010 2018 | 博愛校區圖書館/四樓中文圖書區 | 圖書 | 書在館 展示書 | A0324099 | 不可預約

4  **低碳生活雙城記：港台綠色生活記實 /**
作者：張耀乾, 何建宗編著
出版者：台達電子文教基金會出版：香港聯合書刊發行
出版地：香港
出版年：2017[民106]
[詳細內容](#) [延伸閱讀](#) [調閱](#) 借閱次數：0 次 點閱次數：1 次

索書號 400.15 1144 2017 | 天母校區圖書館/二樓書庫 | 圖書 | 編目中 | A0337522 | 不可預約

5  **台灣的明天：能源、環境與科技產業的思考 /**
作者：彭宗平, 李知昂, IC之音聯合編著
出版者：遠流天下文化
出版地：臺北市
出版年：2016[民105]
[詳細內容](#) [延伸閱讀](#) [調閱](#) 借閱次數：1 次 點閱次數：122 次

索書號 400.15 4231 2016 | 博愛閱眾書庫/中文圖書區 | 圖書 | 書在館 | B0191769 | 不可預約 [更多圖藏](#)




Barbie

SDGs 主題影展

電影《Barbie 芭比》延伸閱讀書單

●圖書

圖書資料	QR CODE
1. Holmes, M. (2012). 性別社會學導讀。韋伯。	
2. Lord, M. G. (2021). 永遠的芭比。足智文化。	
3. 上野千鶴子 (2022). 妳想活出怎樣的人生? : 東大教授寫給女孩與女人的性別入門讀本。道邊。	
4. 上野千鶴子、田房永子 (2022). 上野教授教教我! 從零開始的女性主義: 跟著一場幽默輕鬆的世代對話, 看懂一個亞洲國家的女權意識如何萌芽、建構, 推進退步走到現在。麥田。	
5. 大衛·戴伊達 (2020). 陽剛與陰柔: 觸及男人靈魂深處的經典, 也讓女人感到終於被理解!。梆子文化。	
6. 小濱正子 (2020). 被埋沒的足跡: 中國性別史研究入門。臺大出版中心。	
7. 卡洛琳·克里亞朵·佩雷茲 (2020). 被隱形的女性: 從各式數據看女性受到的不公平對待, 消費生活、職場、設計、醫療中的各種歧視。商周。	
8. 艾希莉·米爾斯 (2021). 當女孩成為貨幣: 一位社會學家的全球超富階級社交圈臥底報告, 揭開以性別、財富與階級不平等打底的派對勞動產業赤裸真相。臉譜。	
9. 亞倫·強森 (2008). 性別打結: 拆除父權迷陣。群學。	
10. 奇瑪曼達·恩格茲·阿迪契 (2022). 我們都應該是女性主義者。木馬文化。	
11. 哈茲特·盧本 (2020). 女君王論: 女人當家做主。足智文化。	
12. 夏洛特·吉爾曼 (2020). 男性建構的世界: 我們的男性本位文化。碩碩書屋文化。	
13. 葉蒂絲·斯泰西 (2019). 解套: 愛情、婚姻與家庭價值。西好萊塢到中國西部。游擊文化。	
14. 崔乘範 (2020). 我是男生, 也是女性主義者。日月文化。	
15. 畢恆達 (2004). 空間就是性別。心靈工坊。	
16. 凱特·曼恩 (2019). 不只是厭女: 為什麼越「文明」的世界, 厭女的力量越強大? 拆解當今最精密的父權敘事。麥田。	
17. 凱特·曼恩 (2021). 厭女的資格: 父權體制如何形塑出理所當然的不正義?。麥田。	
18. 琳達·麥道威爾 (2006). 性別、認同與地方: 女性主義地理學概況。群學。	
19. 飯島裕子 (2020). 罵街女子: 正在家庭、職場、社會霸佔的女性。大塊文化。	
20. 黃淑苓、游美惠 (2018). 性別向度與臺灣社會。巨流。	
21. 瑪格麗特·華特斯 (2020). 女權主義。牛津大學出版社。	
22. 瑪莉·畢爾德 (2019). 女力告白: 最危險的力量與被禁聲的歷史。聯經。	
23. 盧省言 (2021). 有毒的男子氣概: 從希臘英雄到現代新好男人, 歷史如何層層建構「男人」的形象。拓路與書。	
24. 蕾妮·丹非爾德 (2020). 是誰背叛了女性主義: 年輕女性對舊女性主義的挑戰。足智文化。	
25. 蕾恩·柯那 (2011). 性別的世界觀。書林。	

閱讀推廣大使結合QR Code



11:28 4G

airitibooks.com

來一趟夏日的心靈旅行

✈️ 起點 → 終點

Welcome onboard

DATE

MONDAY | 01 AUGUST | 2022

炎炎夏日，艷陽高照，炙熱的心躁動難耐。
一杯冰水下肚，透心涼！一場悠遊世界的心靈旅行，是必須！
各位旅客，請繫好安全帶，我們準備起飛。

旅人手扎 週末觀影 身的指南

旅人手扎

出發需要勇氣、途中學著不斷歸零，旅行是自我對話的最高境界。

老玩童 探索以色列

Diversity 軌道經濟 未來式

11:28 4G

airitibooks.com

旅人手扎 週末觀影 身的指南

高度2500呎的夢想

45%的天堂

高度2500呎的夢想：台東如何打造熱氣球...

45%的天堂：一趟探索人生價值的大旅...

舒旅金瓜石

與天使摔跤：尋找愛迪生，重新定義自己

書帶著 隨時翻



跨域合作/夥伴關係

- 與不同系所服務
- 與校外單位合作
- 外展服務，實踐USR

總結

- 發展個別圖書館特色
- 個人化服務是趨勢
- 夥伴關係

Thank you.

Q & A