






Shu-Te
University
樹德科技大學

Open Data推廣/經驗分享- 大專校院圖書相關資料

日期: 2017.02.24

報告人: 蘇怡仁



-  先導學校之執行現況
-  遭遇問題及其解決方式
-  後續規劃及工作項目



各先導學校之執行現況

 負責全國大專各校圖書相關資料格式(圖書館)

 Open data 資料彙整

-  可供外借空間(總務處)
-  課程表(教務處課務組)
-  校行事曆(學校各單位)



全國大專各校圖書相關資料格式

資料行名稱	必填	說明
學校代碼	V	依教育部公布之各級學校代碼為準
學校中文名稱	V	請輸入學校之中文校名
學校英文名稱	V	請輸入學校之英文校名
統計學年度	V	請輸入統計數據之學年度，例如105代表105學年度
圖書館名稱	V	請輸入圖書館館名，例如樹德科技大學圖書館
書目系統號	V	請依各校原有館藏編碼輸入，例如YANYI0008578
館藏名稱	V	請輸入館藏名稱，例如PHP 7與MySQL網頁資料庫程式設計
語言	V	請輸入館藏語言，例如中文
作者	V	請輸入作者清單，例如陳會安，（會有多個值，如共同作者或譯者等）
ISSN		請輸入館藏之ISSN
ISBN		請輸入館藏之ISBN，例如9789572245330(套書會有多個值)



各先導學校之執行現況

館藏標題		請輸入館藏標題，例如PHP(電腦程式語言)、SQL(電腦程式語言)、網頁設計、資料庫管理系統(會有多個值)
出版者		請輸入館藏出版者，例如松崗資產管理
出版年		請輸入館藏出版之西元年，例如2016
複本數		請輸入館藏之複本數，無複本填0，有則填入複本數，例如2
外校借閱		請輸入館藏可否外校借閱，Y：可跨校，N：不可跨校
限館內參閱	V	請輸入館藏是否限館內參閱，Y：限館內，N：不限館內
館藏類型	V	請輸入館藏類型，分別有中文紙本書、外文紙本書、電子書、紙本期刊、電子期刊、CD、DVD、其他
推薦單位	V	請輸入館藏之推薦單位，例如圖書館(會有多個值)
經費來源	V	請輸入經費來源，如為教育部補助款，請打Y，其他請打N(會有多個值)
總借閱冊次	V	請輸入統計學年度之借閱冊次
大一借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次



各先導學校之執行現況

大二借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
大三借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
大四(含延畢生)借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
二技一年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
二技二年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
二專一年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
二專二年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
五專一年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
五專二年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
五專三年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
五專四年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次
五專五年級借閱冊次		請輸入統計學年度之借閱冊次



各先導學校之執行現況

碩士借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次

博士生借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次

教職員借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次

陸生研習班借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次

碩士學分班借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次

學士學分班借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次

國際交換生借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次

師資研習班借閱冊次

請輸入統計學年度之借閱冊次



註解說明

- 1個書目會對應到多筆館藏登錄號(例如當該書目對應到第一份館藏圖書及多本副本)
- 借閱冊次的統計以書目為統計對象，會出現多冊圖書對應到同一書目的統計情形及正本及副本借閱冊次合併統計之情形發生
- 電子書和電子期刊之使用統計，須到原平台上進行，有些平台無法提供詳細借閱資料(分年級及分身分別之借閱冊次)，因此不需提供統計數。
- 紙本期刊(不管是當期或合訂本)圖書館不提供外借服務，僅能提供書目資料，因此不需提供統計數。



遭遇問題及其解決方式

- 📖 圖書館資訊系統無法直接產生open data需求數據，數據統計需要後製(程式開發)。
- 📖 圖書館早期資料不完整
- 📖 每間學校館藏豐富，資料量大。
- 📖 部分學校現行學制較多
- 📖 跨單位協調以利產生業務相關數據



後續規劃及工作項目

① 逐步完成各類open data，找專人負責，建立每一份資料產生的規則，開發程式建立routine，依照固定時程產生open data。