



SHU-TE  
UNIVERSITY  
樹德科技大學

# 樹德科技大學 OPEN DATA 填報經驗分享

分享人：陳璽煌

樹德科技大學 資工系 教授  
兼 資訊學院院長 與 圖書館館長

2021.09.24



# 樹德科大 Open Data上傳執行概況

## 校園行事曆- 教務處



109學年度上傳 129 筆(+11)

## 課程表- 教務處

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

109學年度上傳 4786 筆(-247)

## 碩博士班招生資訊- 教務處



109學年度上傳 32 筆 (-1)

## 校園外借空間- 總務處



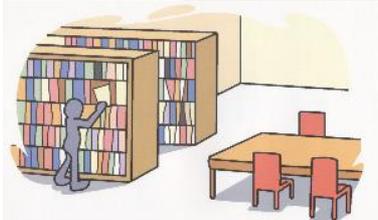
109學年度上傳 7 筆 (+0)

## 賃居資訊(校內宿舍)- 學務處



109學年度上傳 5 筆 (-5)

## 圖書借閱資料- 圖書館



109學年度上傳 26158 筆  
(+2681)



合作  
無間



電算中心

圖書館聯繫各單位彙整



Open Data 資料庫



## 困難

- ◎ 必填項目中的「性質」與「類別」區分成：  
1. 行政、2. 學籍、3. 考試、4. 課程、5. 成績、6. 活動、  
7. 假日、8. 招生 等8項
- ◎ 填報事項不同於既有性質及類別時，若自行增訂類別，各校是否又會有歸類不同的問題。
- ◎ 例如：弱勢助學金申請、就學貸款申請 等。

## 解決方案

- ◎ 無法填入的項目，先略過不填入。



## 困難

- ◎ 深碗課程之定義與本校不同(原定義為一學年，但本校為一學期之課程)，有填寫困難。
- ◎ 上課時間為必填，不固定上課時段的課程(例如微學分課程)無法填入。

## 解決方案

- ◎ 符合定義者完整填入，無法填入之課程資料略過。

 因圖書借閱之表單，是以本館為範本，資料產生步驟如下：

## 圖書館負責

1. 由圖書館自動化系統產生借閱明細(學號、書目系統號及書籍登錄號)
2. 由書目系統號抓出其他欄位之書目資料(書名、作者、出版年... 等)

## 電算中心協助

1. 由電算中心將上述2份資料進行合併，依規定格式，產生填報之CSV檔。



## 圖書借閱

- 複本數欄位，因系統無法由借閱明細回推實際複本數且無法由系統進行統計產出，建議刪除該欄位。
- 館藏類型欄位，各校使用名稱不一，建議改為開放式欄位，由各校自行定義。
- 圖書館自動化系統各校不一，希望提供經費讓種子學校圖書館系統廠商設計產出此表單之功能，以利使用相同系統之學校使用，改善整理填報資料之效率。
- **必填欄位如果可以接受”NON”值，就可以解決部份學校有些資訊無法提供的問題。**
- **圖書館借閱筆數太多，部份學校人力不足，無法匯整提供。**



# 無線網路 AP 資料試填反饋

- 必填資料及流量資料都可於系統內取得。
- 需確認每月登入人次的定義
  - 目前系統可以提供的是每日登入人次，每月的就由前述的資料加總。
  - 如此，取樣的間隔是以日為單位，月人次就以日人次加總，其他各校使用的後台，不知是否也只支援這種方式統計？

學年度	設立別	學校級別	學校代碼	學校名稱	學期別	AP 總數量	新增或減少 AP 數量
認證機制	認證伺服器	室內無線網路涵蓋率	戶外無線網路涵蓋率	學術網路漫遊種類			
第一個月(9) 登入總人次	第二個月(10) 登入總人次	第三個月 登入總人次	第四個月 登入總人次	第五個月登 入總人次	第六個月登 入總人次	單日最多登入 人次	



# 高高屏各校填報之問題及建議

- ◎未來是否會介接到政府資訊公開平台？
- ◎課程表的開放查詢對象為何？
- ◎課程時間欄位建議改為非必填或開放式欄位。
- ◎教育部可否來文，鼓勵給予相關業務同仁敘獎？
- ◎可參考國家圖書館之學位論文徵集作業作法

## 國家圖書館 函

地址：10001臺北市中山南路20號  
承辦人：吳亭佑  
電話：(02)2361-9132 分機503  
電子信箱：evawu@ncl.edu.tw

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國110年5月27日  
發文字號：國圖知字第11003003290號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：108學年度學位論文電子權文授權開放率清單  
(590149\_11003003290\_1\_590149\_11003003290\_1.pdf)

主旨：貴校協助推動學位論文電子全文授權開放績效卓著，請本於權責對相關業務同仁給予敘獎，請查照。



## 本校輔導各校填報執行方式

-  電話追蹤各校填報進度
-  詢問困難點及告知本校可提供技術諮詢
-  匯整各校填報問題反饋給協會，作為改進依據

## 本校填報成功經驗

-  本校為種子學校之一，各項資料集由校務處、總務處、學務處、圖書館及電算中心依所屬業務負責。資料集匯整需要技術支援是由**電算中心**協助。
-  各資料集填報進度由**圖書館**負責追蹤。



# 輔導各校方式及本校填報歷程

2021.09.06統計

109年度									
編號	學校	行事曆	外借空間	招生明細	賃居資訊	課程表	圖書借閱	項數	項數三個以下
1	樹德科技大學	129	7	32	5	4786	26158	6	
2	國立高雄科技大學	84	361	246	13	5328	30376	6	
3	大仁科技大學	46	23	4	4	637	3921	6	
4	國立中山大學	38	41	234	12	4745	26486	6	
5	文藻外語大學	124	29	19	4	4310	8080	6	
6	正修科技大學	49	1	14	6	5148	9266	6	
7	國立屏東大學	89	12	85	34	4655	-	5	
8	國立屏東科技大學	89	50	138	16	6410	-	5	
9	高苑科技大學	56	1	19	6	1996	7369	6	
10	國立高雄大學	61	15	-	-	7362	-	3	
11	國立高雄師範大學	-	-	-	9	-	-	1	√
12	國立高雄餐旅大學	追蹤	追蹤	追蹤	追蹤	追蹤	追蹤		√
13	義守大學	90	23	52	13	2561	25196	6	
14	輔英科技大學	95	7	-	38	-	-	3	
15	國立臺東大學	149	1	54	6	1207	14103	6	
16	慈惠醫護管理專科學校	-	4	-	-	1052	-	2	√
17	國立澎湖科技大學	54	14	16	8	-	5969	5	
18	慈濟科技大學	追蹤	追蹤	追蹤	追蹤	追蹤	追蹤		√
19	和春技術學院(樹德)								√

*too many cooks spoil the broth*



感謝聆聽  
Thank You

