

# open data 經驗分享

台大計資中心 莊永裕





# 106年執行情形

序號	校名	行事曆	外借空間	招生明細	賃居資訊	課程表	圖書借閱	上傳項數	增減
1	國立臺灣大學	●	●		●			3	-3
2	國立政治大學	●		●	●	●		4	0
3	世新大學							0	0
4	國立中央大學	●		●	●	●		4	1
5	中國文化大學		●	●	●	●	●	5	0
6	國立臺北科技大學	●	●	●	●	●	●	6	0
7	台北海洋科技大學	●	●	●	●	●	●	6	2
8	國立臺北教育大學	●	●	●	●	●	●	6	0
9	國立臺北藝術大學	●	●	●	●	●	●	6	0
10	國立臺灣科技大學	●	●			●	●	4	3
11	東吳大學			●	●	●		3	2
12	南亞技術學院	●		●	●	●		4	1
13	實踐大學	●	●	●		●	●	5	2
14	國立臺北大學							0	0
15	開南大學							0	0
16	致理科技大學							0	0
17	銘傳大學			●		●	●	3	-2
項次小計		10	8	11	10	12	8	59	6
項次增減數		0	2	3	-2	1	2	6	

# 107年執行情形

序號	校名	行事曆	外借空間	招生明細	賃居資訊	課程表	圖書借閱	上傳項數	增減
1	國立臺灣大學	●	●	●	●	●		5	2
2	國立政治大學	●		●	●	●		4	0
3	世新大學							0	0
4	國立中央大學	●		●	●	●		4	0
5	中國文化大學		●	●	●	●	●	5	0
6	國立臺北科技大學	●	●	●	●	●	●	6	0
7	台北海洋科技大學	●	●	●	●	●	●	6	0
8	國立臺北教育大學	●	●	●	●	●	●	6	0
9	國立臺北藝術大學	●	●	●	●	●	●	6	0
10	國立臺灣科技大學	●	●	●	●	●	●	6	2
11	東吳大學	●		●		●		3	0
12	南亞技術學院	●		●	●	●		4	0
13	實踐大學	●	●	●	●	●	●	6	1
14	國立臺北大學	●	●	●	●	●	●	6	6
15	開南大學	●	●	●	●	●	●	6	6
16	致理科技大學	●	●	●	●	●		5	5
17	銘傳大學			●		●	●	3	0
項次小計		14	11	16	14	16	10	81	22
項次增減數		4	3	5	4	4	2	22	

# 108年執行情形

序號	校名	行事曆	外借空間	招生明細	賃居資訊	課程表	圖書借閱	上傳項數	增減
1	國立臺灣大學	●	●	●	●	●		5	0
2	國立政治大學	●		●	●	●		4	0
3	世新大學							0	0
4	國立中央大學	●	●	●	●	●		5	1
5	中國文化大學	●	●	●	●	●	●	6	1
6	國立臺北科技大學	●	●	●	●	●	●	6	0
7	台北海洋科技大學		●	●	●		●	4	-2
8	國立臺北教育大學	●	●	●	●	●	●	6	0
9	國立臺北藝術大學	●	●	●	●	●	●	6	0
10	國立臺灣科技大學	●	●	●	●	●	●	6	0
11	東吳大學					●		1	-2
12	南亞技術學院	●		●	●	●		4	0
13	實踐大學	●	●	●	●	●	●	6	0
14	國立臺北大學	●	●	●	●	●	●	6	0
15	開南大學	●	●	●	●	●	●	6	0
16	致理科技大學	●	●	●	●	●		5	0
17	銘傳大學	●		●		●	●	4	1
項次小計		14	12	15	14	15	10	80	-1
項次增減數		0	1	-1	0	-1	0	-1	

# 109年執行情形

序號	校名	行事曆	外借空間	招生明細	賃居資訊	課程表	圖書借閱	上傳項數	增減
1	國立臺灣大學	●	●		●	●		4	-1
2	國立政治大學	●		●	●	●	●	5	1
3	國立中央大學	●	●	●	●	●		5	0
4	中國文化大學							0	-6
5	國立臺北科技大學	●	●	●	●	●	●	5 (Ctrl) ▾	0
6	台北海洋科技大學	●	●	●	●		●	5	1
7	國立臺北教育大學	●	●	●	●	●	●	6	0
8	國立臺北藝術大學	●	●	●	●	●	●	6	0
9	國立臺灣科技大學	●	●	●	●	●	●	6	0
10	東吳大學	●	●	●	●	●	●	6	5
11	南亞技術學院							0	-4
12	實踐大學	●	●		●	●	●	5	-1
13	國立臺北大學	●	●	●	●	●	●	6	0
14	開南大學							0	-6
15	致理科技大學	●		●	●			3	-2
16	台灣師範大學	●	●		●			3	3
17	真理大學	●	●	●	●	●	●	6	6
18	銘傳大學	●				●	●	3	-1
項次小計		15	12	11	14	12	11	75	-5
項次增減數		1	0	-4	0	-3	1	-5	

# 105-109年統計

序號	校名	105	106	107	108	109
1	國立臺灣大學	6	3	5	5	4
2	國立政治大學	4	4	4	4	5
3	國立中央大學	3	4	4	5	5
4	中國文化大學	5	5	5	6	0
5	國立臺北科技大學	6	6	6	6	6
6	台北海洋科技大學	4	6	6	4	5
7	國立臺北教育大學	6	6	6	6	6
8	國立臺北藝術大學	6	6	6	6	6
9	國立臺灣科技大學	1	4	6	6	6
10	東吳大學	1	3	3	1	6
11	南亞技術學院	3	4	4	4	0
12	實踐大學	3	5	6	6	5
13	國立臺北大學	0	0	6	6	6
14	開南大學	0	0	6	6	
15	致理科技大學	0	0	5	5	3
16	台灣師範大學					3
17	真理大學					6
18	銘傳大學	5	3	3	4	3
項次小計		53	59	81	80	75
項次增減數		-	6	22	-1	-5

# 109年資料筆數

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	國立臺灣大學	73	268	-	42	26925	-	4	
2	國立政治大學	88	-	238	36	5737	138908	5	
3	國立中央大學	65	10	261	17	5832	-	5	
4	中國文化大學								√
5	國立臺北科技大學	93	28	176	14	4036	19591	6	
6	台北海洋科技大學	48	8	6	8	-	784	5	
7	國立臺北教育大學	196	66	87	4	1484	30843	6	
8	國立臺北藝術大學	172	16	57	16	1447	16870	6	
9	國立臺灣科技大學	172	16	57	16	1447	16870	6	
10	東吳大學	112	56	103	3	10982	30299	6	
11	南亞技術學院								√
12	實踐大學	82	19	-	2	1875	16867	5	
13	國立臺北大學	109	213	92	8	4773	26915	6	
14	開南大學								√
15	致理科技大學	10	-	5	6	-	-	3	
16	台灣師範大學	63	99	-	18	-	-	3	
17	真理大學	73	6	21	3	1583	4152	6	
18	銘傳大學	97	-	-	-	8229	37440	3	

# 相關議題

- 資料取得
  - ◆ 資料來源無意願提供：圖書借閱、貸居資訊
  - ◆ 多數仍需人工或爬蟲取得：外借空間、招生明細
  - ◆ 資料格式不同：招生明細
- 資料更新
- 如何增加應用及動機
- 隱私保護議題



# 校園AP開放資料

提供各類校園無線網路  
靜態與動態資訊：

AP 基本資料

認證方式與漫遊機制

Wifi 涵蓋率

無線網路使用統計資料

地理位置

連線人次

連線裝置屬性

妥適率

流量



AP 基本資料

AP 總數量、  
AP增減數量/  
每學期



認證方式與漫遊機制

認證機制、  
認證伺服器屬性、  
學術網路漫遊種類



WIFI 涵蓋率

室內/戶外無  
線網路涵蓋率



WIFI使用統計資料

登入總人次  
單日登入最多人次  
漫遊登入總人次  
上傳/下載總流量

謝謝！

