

109學年第一次行政人員IR研習

校務研究室 2021/2

1

1. 認識教育部校務資訊公開平台；
2. 根據關心議題下載設定範圍之資料；
3. 用Excel進行統計分析及資訊視覺化；
4. 決策- 選擇最佳方案。

2

認識教育部校務資訊公開平台

- 對象: 社會大眾
- 網址: <https://udb.moe.edu.tw/>



內 容

此處羅列一般性的統計報告, 並非針對特定學校.





大專校院校務資訊公開平臺

外庫

≤ 105

106-109

資訊介紹 資訊查詢 歷史資訊(105學年度以前) 訊息公告 相關連結

網站尋覽列：首頁 » 資訊查詢

學生類

More

係統計學生資訊，包括正式學籍在學學生數；畢業生數；境外學生數；外國學生數；僑生、港澳生數；大陸學位生數；延修生數；學生出國及進修交流情形；學生修讀校際選課；學生修讀輔系、雙主修、雙聯學制；學校建立跨國學位合作；新生註冊率；休、退學人數等資訊。

教職類

More

係蒐集學校教師資料，包括專任、兼任教師；外籍專任、兼任教師；專任教師每週授課時數；日間學制生師比；近3年專任教師數增減比率；專、兼任輔導人員等資訊。

研究類

More

係蒐集學校承接各單位資助「產學合作」計畫經費及其每師平均承接金額；學校申請專利、新品種及授權件數；學校承接各單位資助學校各種智慧財產權衍生運用總金額；專任教師獲資助「學術研究」計畫經費及其每師平均承接金額等資訊。

校務類

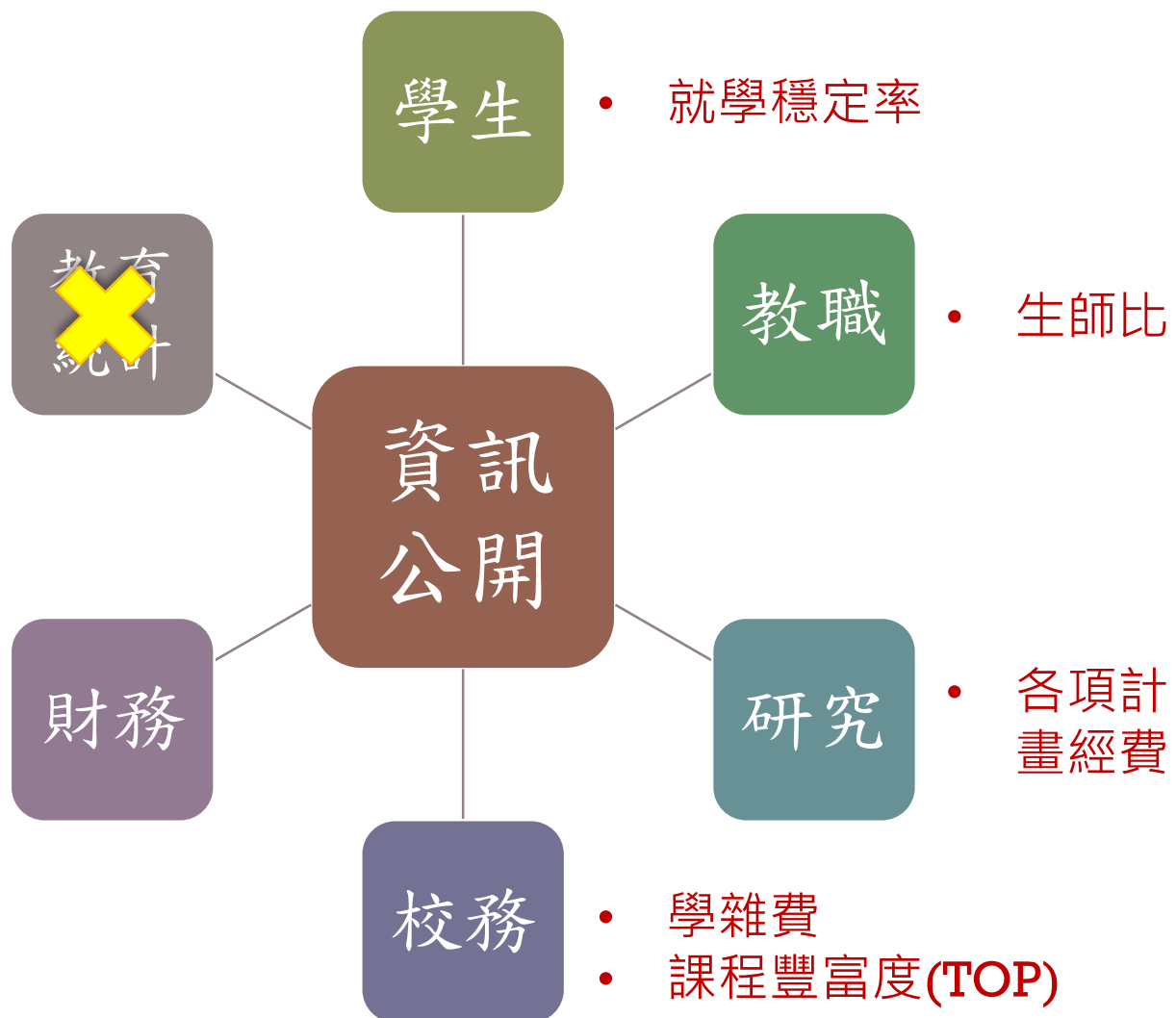
More

係蒐集學校相關校務、學務資訊，包括學雜費收費基準；專業必、選修實際開設學分數；畢業學分結構；圖書館統計；近3年學校購買圖書資料費及其每生平均經費；校舍及校地面積；學生宿舍提供情形；獲弱勢學生助學計畫補助之專任師資人數及兼任人數；學校自籌經費與社會捐贈金額、總額。

超過此範圍校務資料須查內庫(未公開)

此處羅列一般性的統計報告, 並非針對特定學校.

問題統整：	
學費費用	8
助學補助	6
國際化師資	5
彈性學制	4
豐富課程	12
生師比例	3
男女比例	2
學校地點	10
雙語專業課程	7
教師學術能力	10
宿舍	9
圖書館	5
其他：	
學校知名度	2
好的通識課程	1
未來就業能力	1

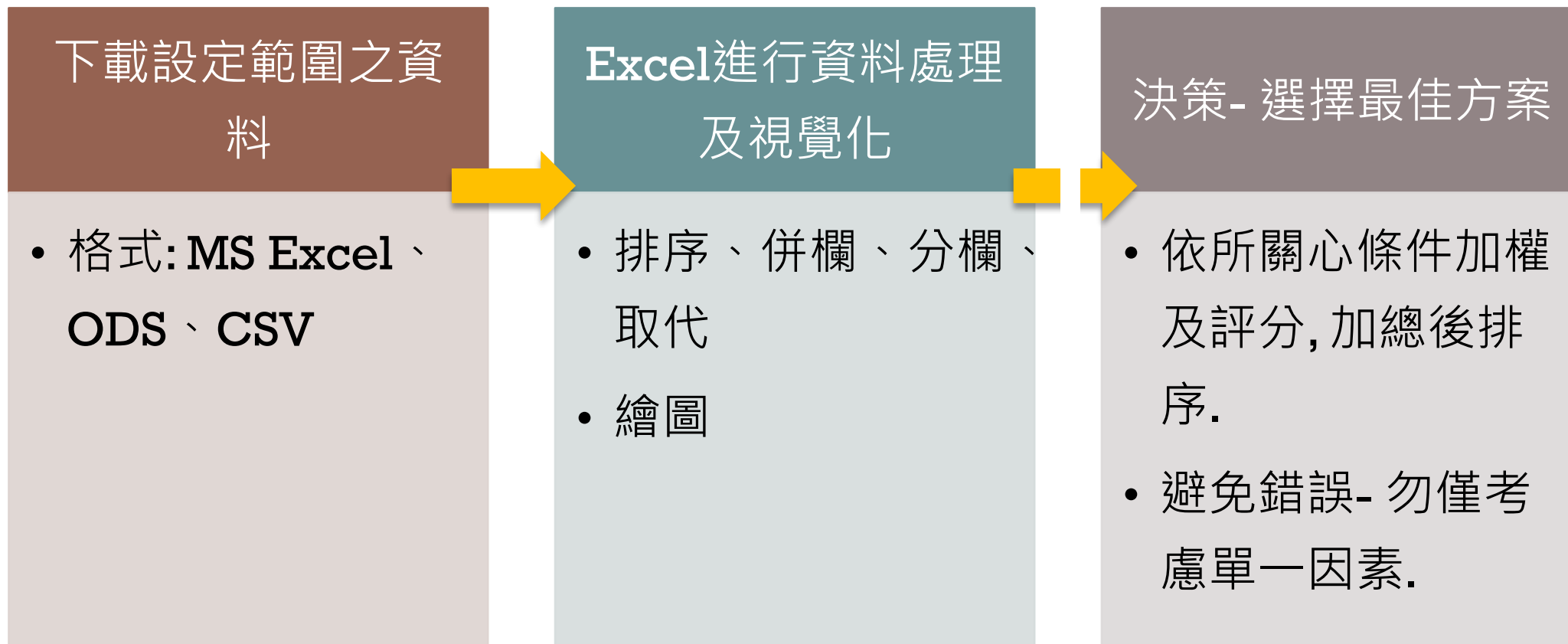


跨校比較分析

學校:

- 頂大: 清大 成大
- 新設國立: 宜蘭 聯合
- 老牌私大: 中原 淡江 逢甲

講授程序



查詢條件

篩選

學年度：

108

設立別：

公立, 私立

學校類別：

一般大學

學校名稱：

7 間學校

下載資料

查詢結果

↓ .xlsx

↓ .ods

↓ .csv

看表格

學校名稱	日間學制學生數	日間專任教師(含助教)	日間生師比(%)
國立清華大學	15,385	827	18.6
國立成功大學	20,010	1,340	14.93
國立宜蘭大學	4,818	231	20.86
國立聯合大學	6,348	285	22.27
中原大學	15,374	493	31.18
淡江大學學校財團法人淡江大學	22,357	719	31.09
逢甲大學	18,674	633	29.5

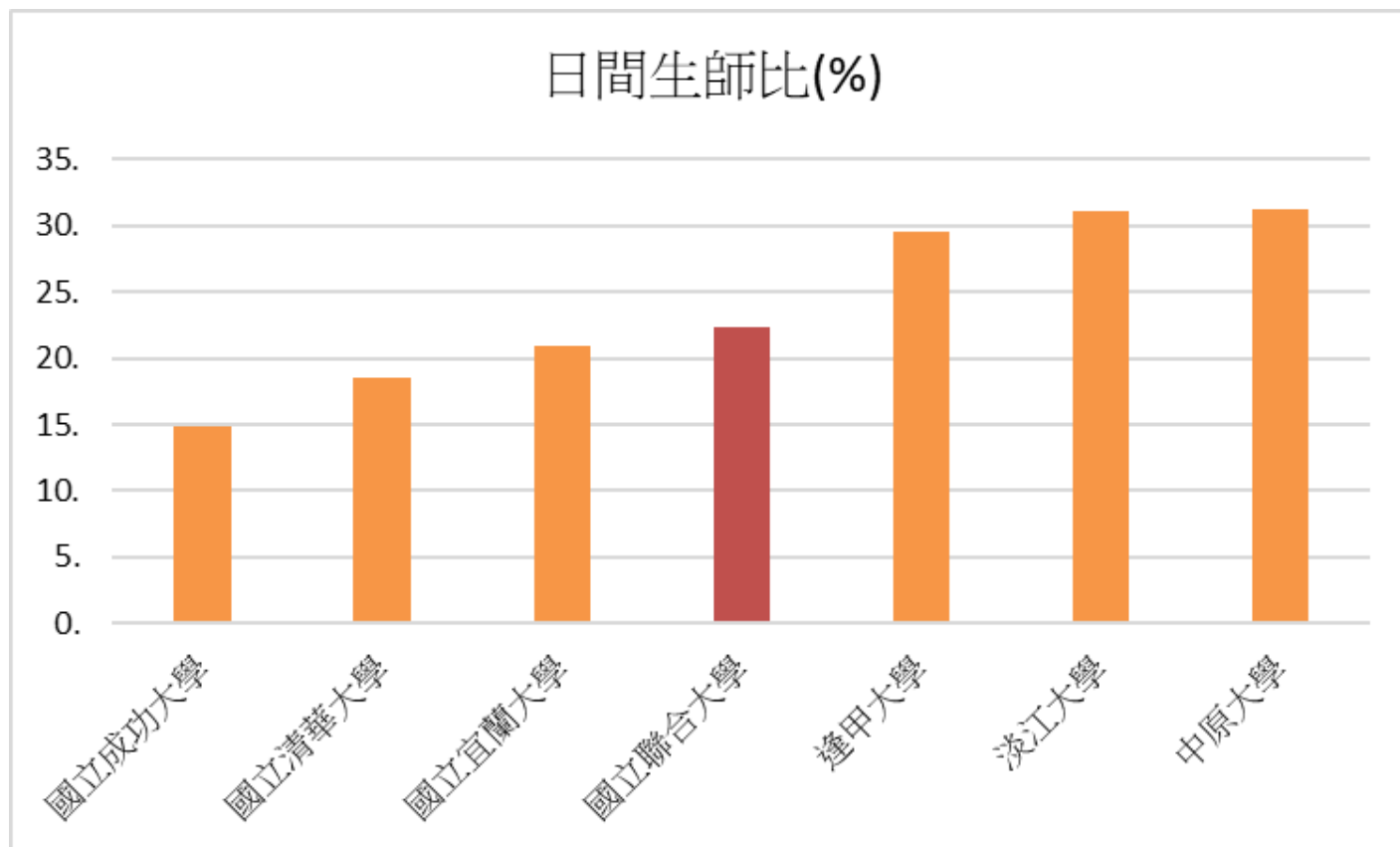
1. 生師比

- 【日間學制學生數】/【日間學制專任教師數】

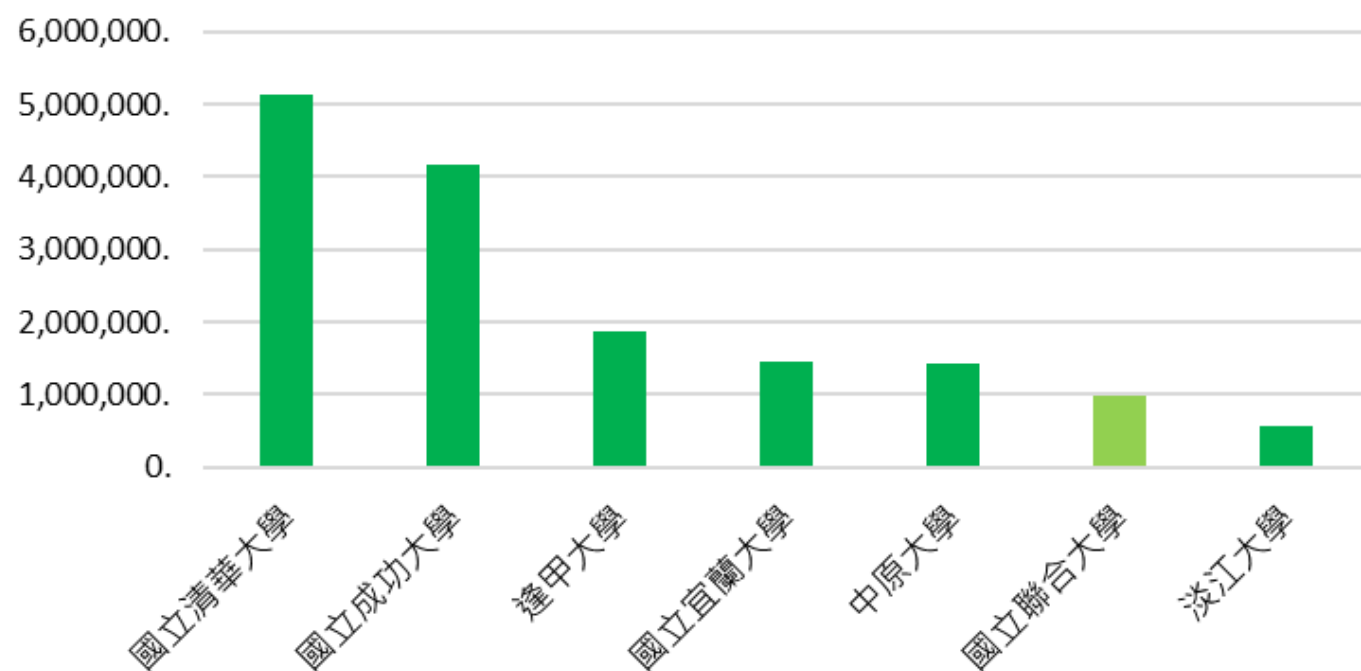
資料視覺化

Excel功能:

1. 排序
2. 繪製長條圖
3. 局部改色



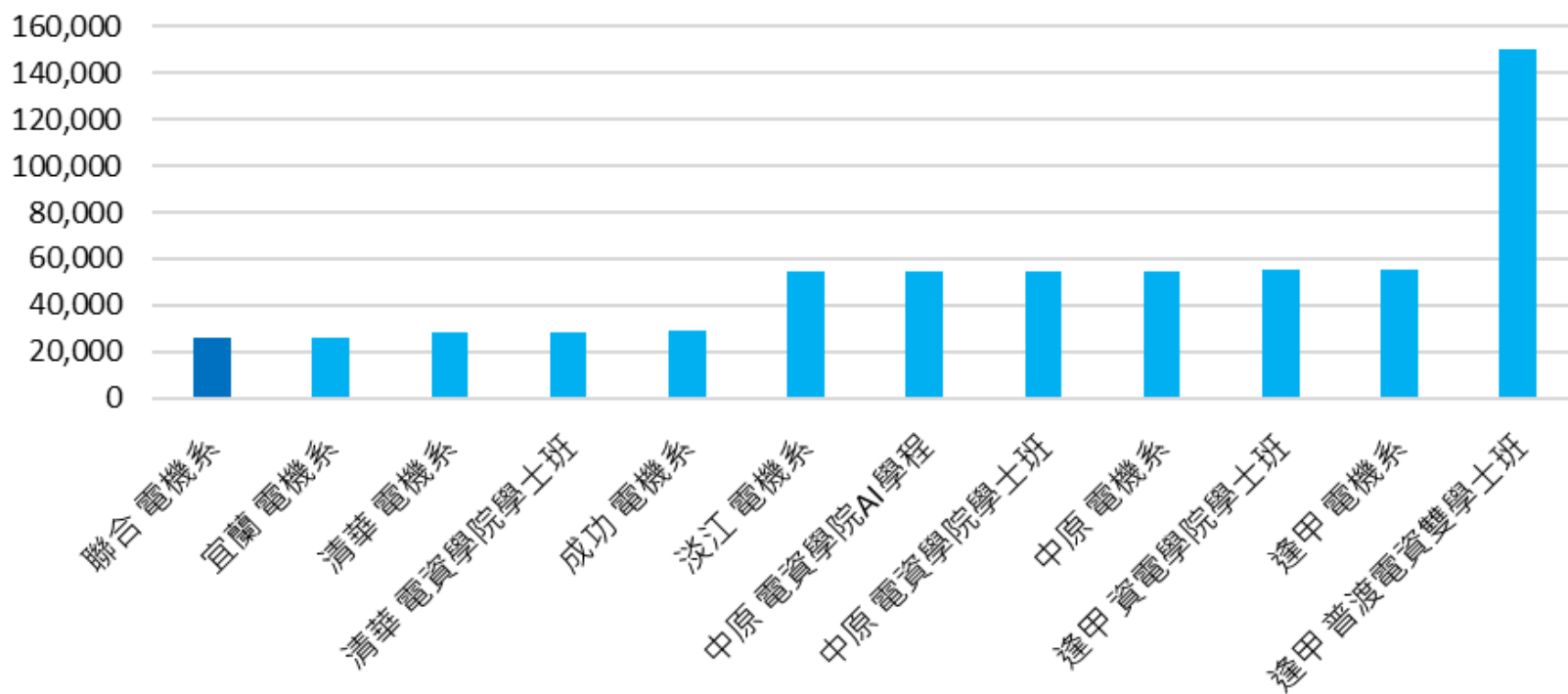
專任教師每師平均承接計畫總經費(單位：元)



2. 教師計畫經費

● 單年(108)

學雜費(元)

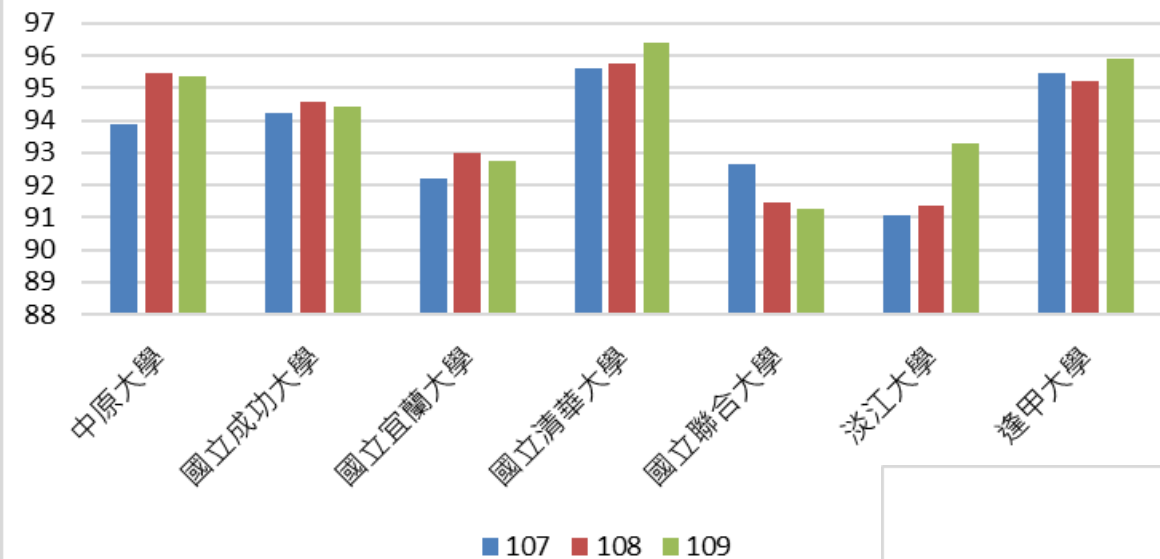


3. 學雜費

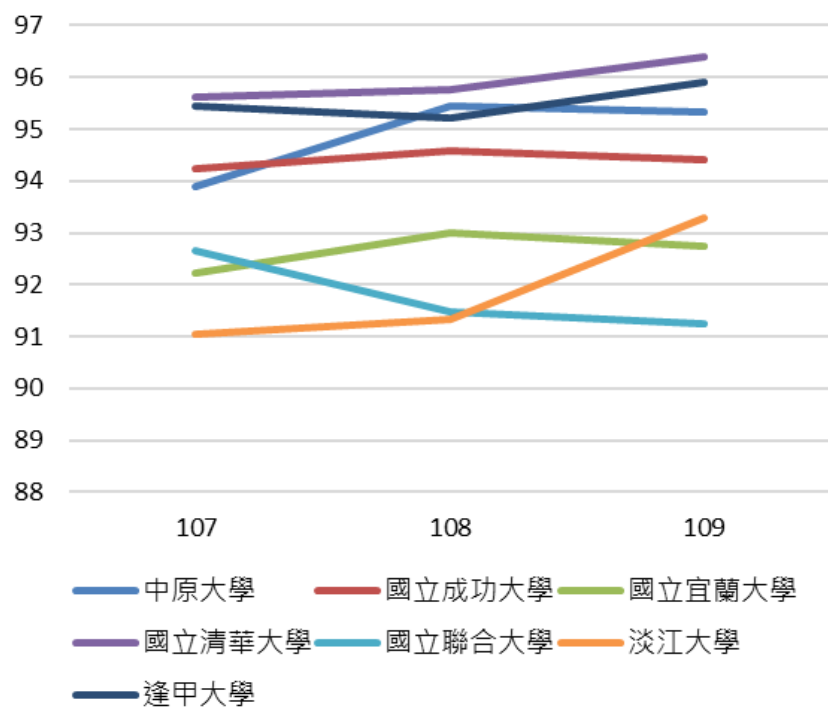
Excel功能:

1. 文字、數字欄位合併

就學穩定率(%)



就學穩定率(%)



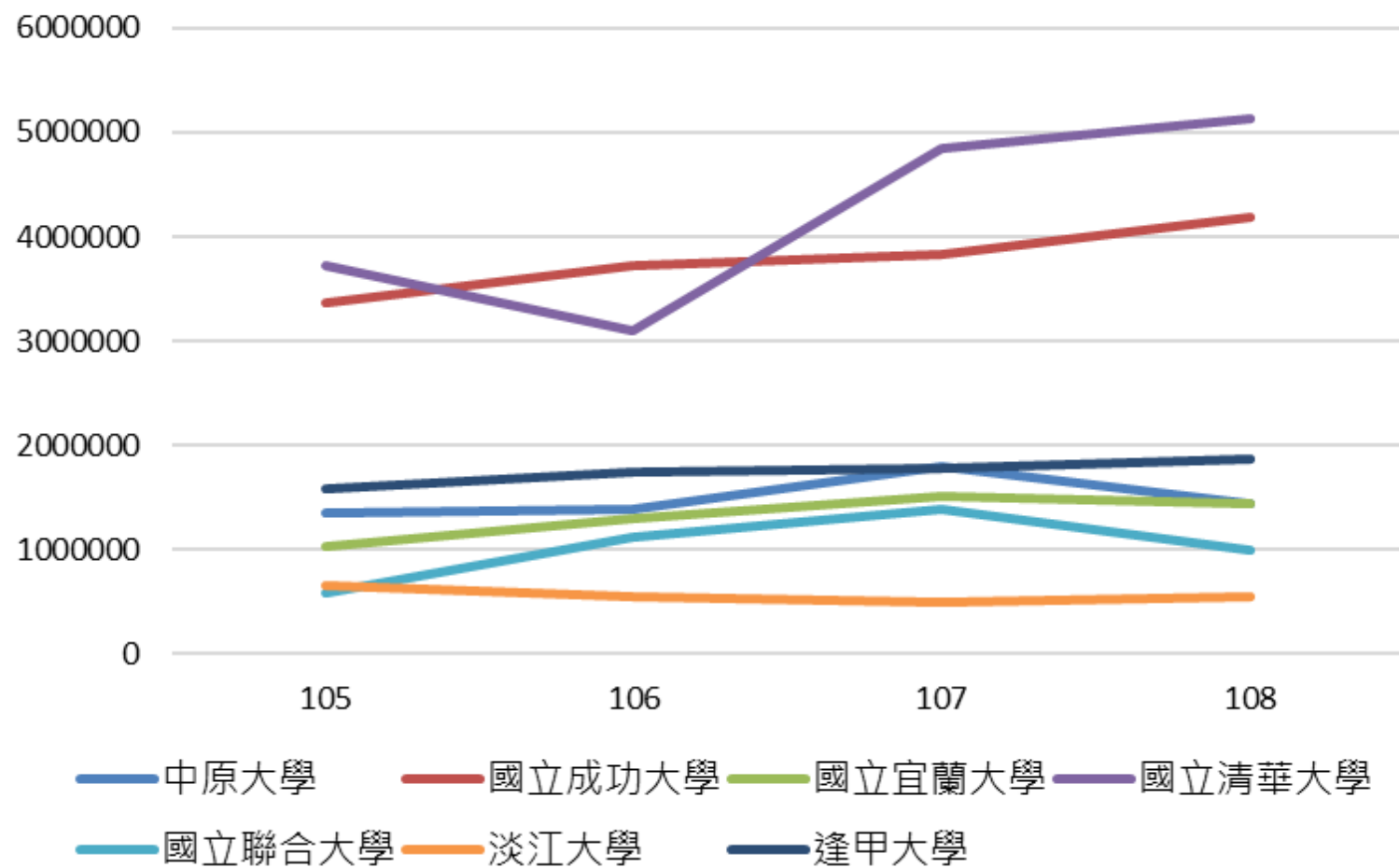
4.就學穩定率

- 定義: 大一上入學生到大二上仍在就讀人數

- Excel功能:

1. 取代
2. 轉換資料格式
3. 樞紐分析
4. 繪製多組折線圖

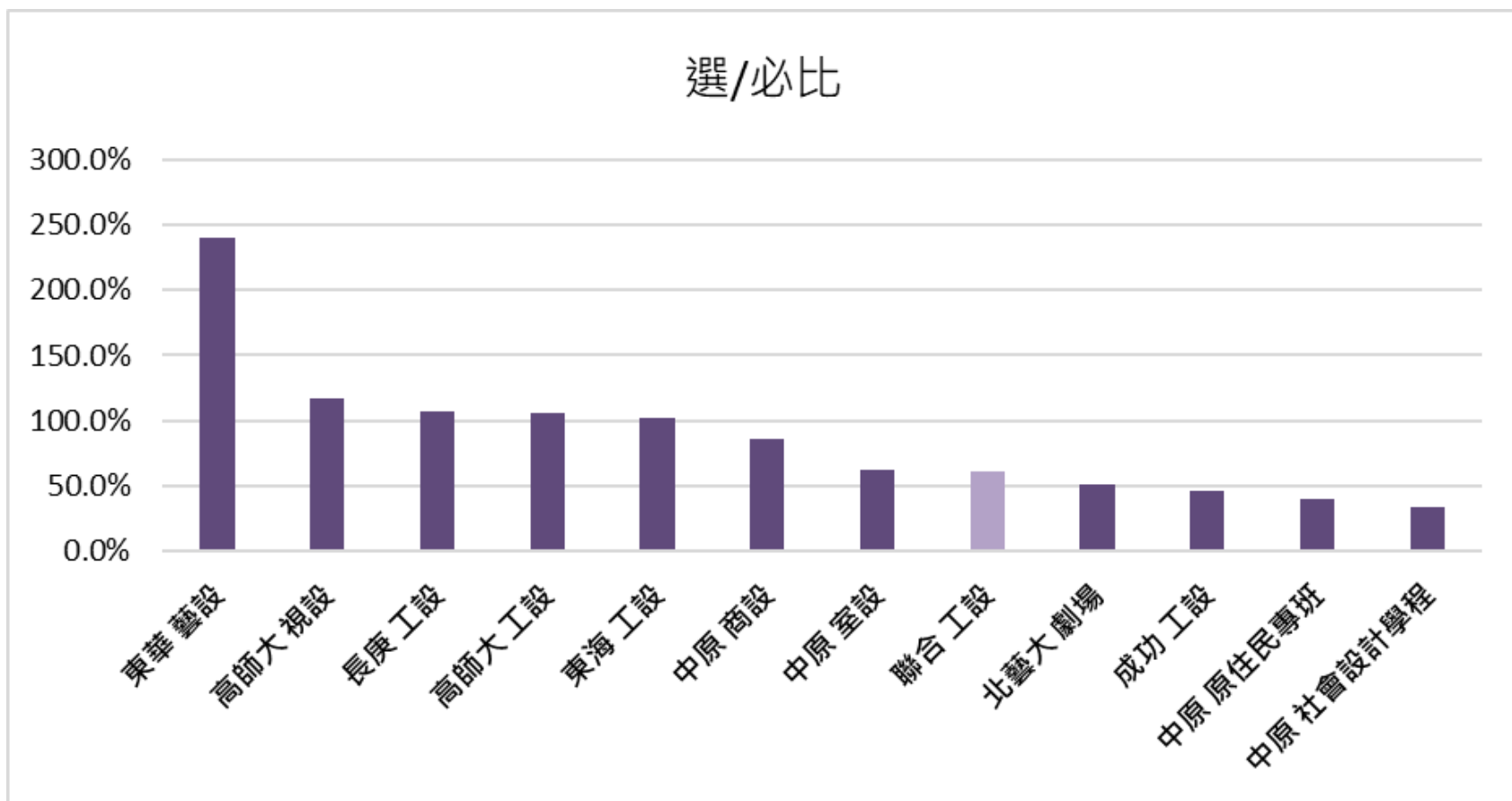
每師各類計畫經費(元)



綜合練習：跨校 比較歷年每師計 畫經費

Excel技巧:

1. 批次取代
2. 樞紐分析
3. 多組折線圖



綜合練習：課程豐富度？

- 須自行從資料中解釋
- 我的解釋：學系一學年所開課程之**選修/必修之值**；比值越大，學生選擇越多元，學校越肯花錢。
- **Excel**技能：文字與數字欄位合併，樞紐分析

14

決策- 選擇最佳方案

決定評比的
KPI及其權重



蒐集完整的
相關資料



分析統計資
料



依權重計分
排序

有關「選擇」的一個視頻



網址:

<https://youtu.be/mat-ZR8-qHw>



教學影片連結

1. 平台介紹: <https://cutt.ly/nk90bPI>
2. 生師比: <https://cutt.ly/Rk90C8H>
3. 計畫經費: <https://cutt.ly/jk92w6z>
4. 學雜費: <https://cutt.ly/gk92dpr>
5. 就學穩定率: <https://cutt.ly/lk92Odj>
6. 理性的決策: <https://cutt.ly/Fk929Pt>

