

# 健康雲與大數據期末報告

## 探討新住民資源配置情況

第11組

張詠翔、宋威慶、廖柏穎

# 目錄

- 1 前言與目的
- 2 資料蒐集與處理
- 3 資料探索與解讀發現
- 4 3D Map
- 5 小組成員貢獻度說明 & 個人心得

# 前言與目的

## -資料探索

- 前導

期中報告結論:

1.台灣新住民服務據點數量**逐漸上升**

2.新住民服務據點v.s.受教育資源分配**正相關**

- 探索

其他**年份**?**高中與大學**?

# 前言與目的

## -解讀需求

延續「**新住民**」於「**教育資源配置**」情況

- 加入高中及大學
- 拓展年份至103~110

=>得出值得探討的議題

# 資料蒐集與處理

## -導論

額外新增了兩個學層(高中及大學)

=>民國103-110年國中至大學各學層  
新住民在台灣的就學人數

=>新住民於台灣總就學人口數的占比

The screenshot shows the official website of the Ministry of Education (教育部) of Taiwan. The header includes the Ministry of Education logo and name in both Chinese and English, along with navigation links for English, site map, feedback, FAQs, and home. A search bar is also present. The main navigation menu lists various educational topics. The left sidebar highlights 'Education Statistics' (教育統計) under the 'Education Resources' (教育資料) category. The main content area is titled 'Publication' (出版品) and lists the 'New Resident Children's Education Situation in Various Levels of Schools' (各級學校新住民子女就學概況). It provides a list of reports from 101 to 110, each with a title, date, and download link for PDF format.

教育部 全球資訊網  
Ministry of Education

English | 網站導覽 | 意見信箱 | 常見問答 | 回首頁

熱門搜尋：12年國教, 校內住宿補貼, 助學貸款

重要政策 | 教育資料 | 認識教育部 | 師生園地 | 電子辭典 | 認證檢定及留考 | 便民服務 | 訊息公告

教育資料

- 中華民國教育現況簡介
- 教育統計
- 法令規章
- 獎補助規定(含教育經費分配審議委員會)
- 出版品
- 行政院公報資訊網
- 教育剪影
- 主題網站

出版品

回首頁 > 教育資料 > 出版品

各級學校新住民子女就學概況

108學年起納入幼兒園、高級中等學校、大專校院資料，改版為「各級學校新住民子女就學概況」。

本出版品為 PDF 格式。

- 110學年度各級學校新住民子女就學概況 111.12.6
  - (1) 提要分析
  - (2) 統計表
- 109學年度各級學校新住民子女就學概況 110.11.30
  - (1) 提要分析
  - (2) 統計表
- 108學年度各級學校新住民子女就學概況 109.12.30
  - (1) 提要分析
  - (2) 統計表
- 107學年新住民子女就讀國中小人數分布概況統計 108.6.3
- 106學年新住民子女就讀國中小人數分布概況統計 107.6.1
- 105學年新住民子女就讀國中小人數分布概況統計 106.6.1
- 104學年新住民子女就讀國中小人數分布概況統計 105.4.27
- 103學年新移民子女就讀國中小人數分布概況統計 104.4.17
- 102學年新移民子女就讀國中小人數分布概況統計 103.3.31
- 101學年新移民子女就讀國中小人數分布概況統計 102.3.21



# 資料蒐集與處理

## -參考資料

### 1. 各級學校新住民子女就學概況

[https://www.edu.tw/News\\_Content.aspx?  
n=829446EED325AD02&sms=26FB481681F7B203&s=4C810A112728CC60&fbclid=IwAR0cpzNsLC62Nu9bhfrxRzpICYr5xPXbfVHHG\\_2X-ZeupOXJ28JJrtu8FKE](https://www.edu.tw/News_Content.aspx?n=829446EED325AD02&sms=26FB481681F7B203&s=4C810A112728CC60&fbclid=IwAR0cpzNsLC62Nu9bhfrxRzpICYr5xPXbfVHHG_2X-ZeupOXJ28JJrtu8FKE) (教育部全球資訊網)

### 2. 外籍配偶人數

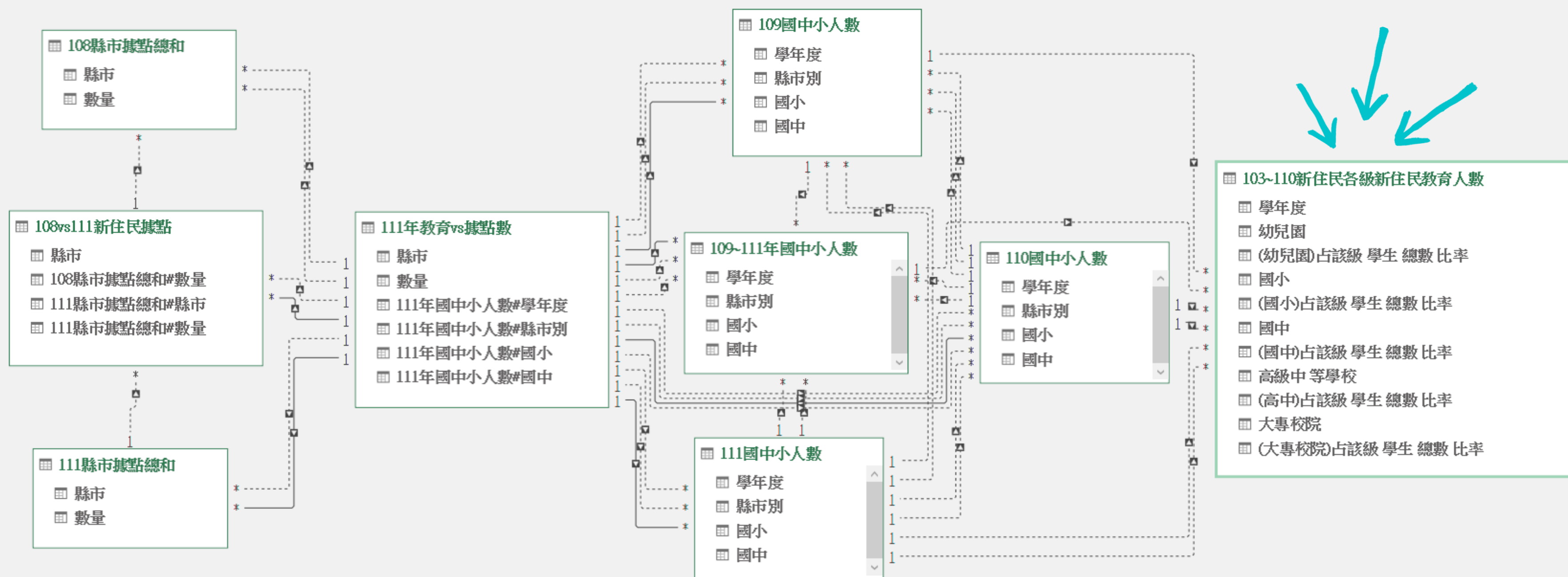
<https://www.wealth.com.tw/articles/9f4dae5a-aa5d-466e-a4dc-754bba352498>

### 3. 臺灣少子化影響 教育部統計新住民子女也銳減

<https://news.immigration.gov.tw/NewsSection/Detail/64f3e928-446c-4b7e-bd23-702fe113c16e?category=0&lang=TW>

# 資料蒐集與處理

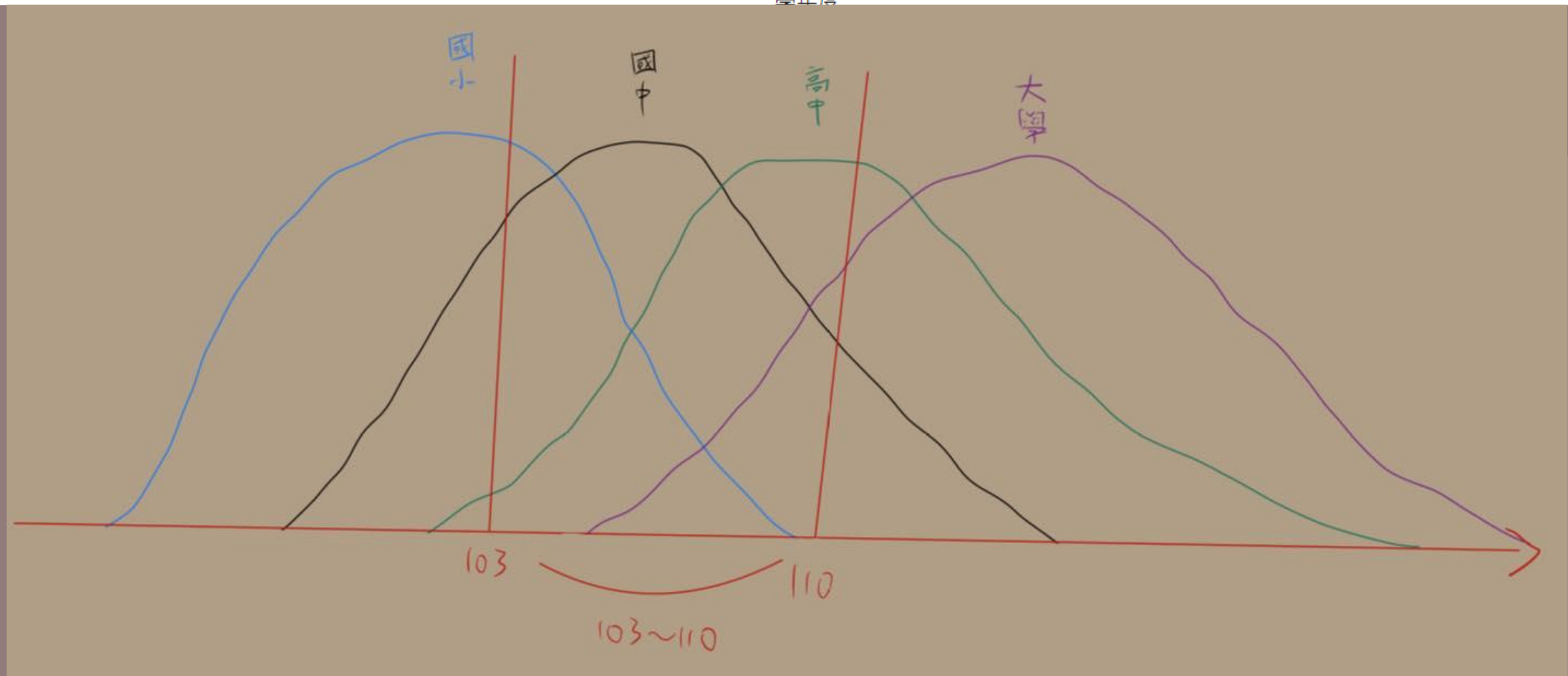
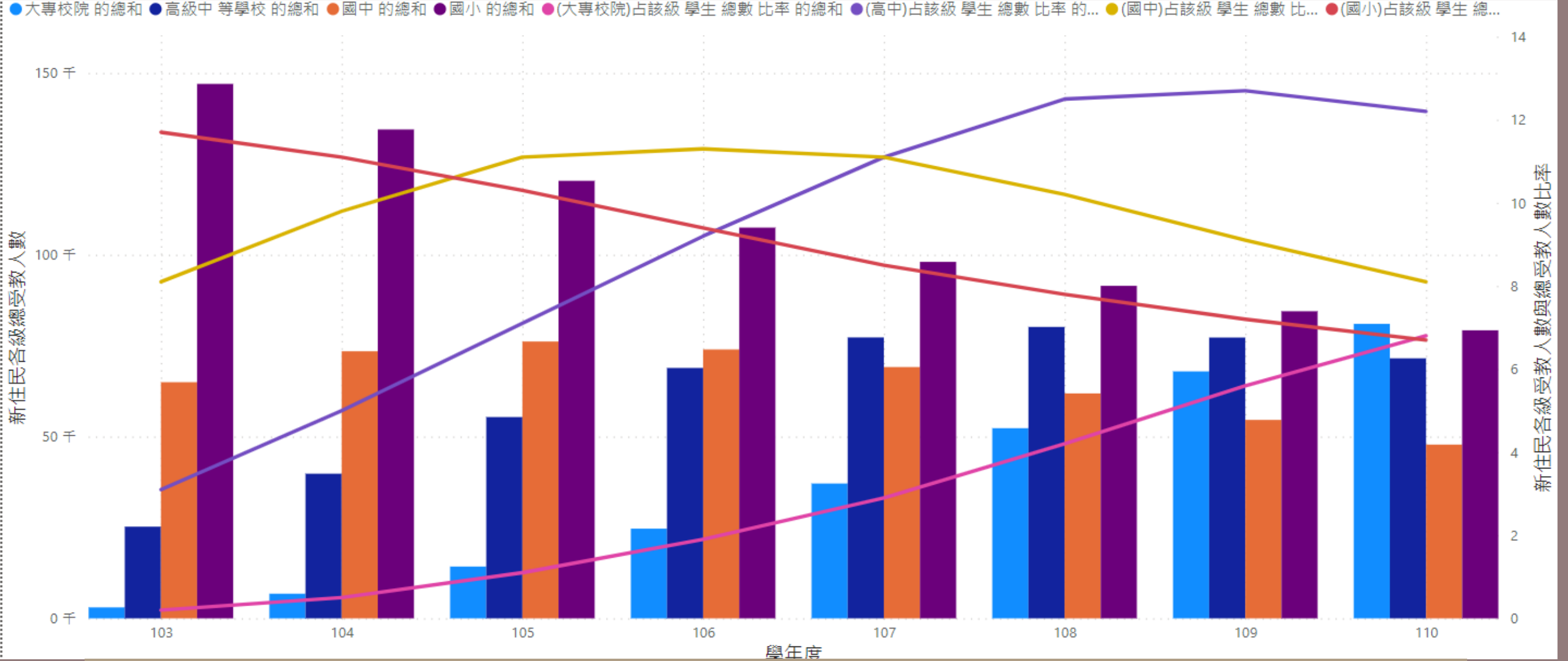
## -資料關係圖更新





# Power BI DEMO





透過繪製個學層曲線之後發現：

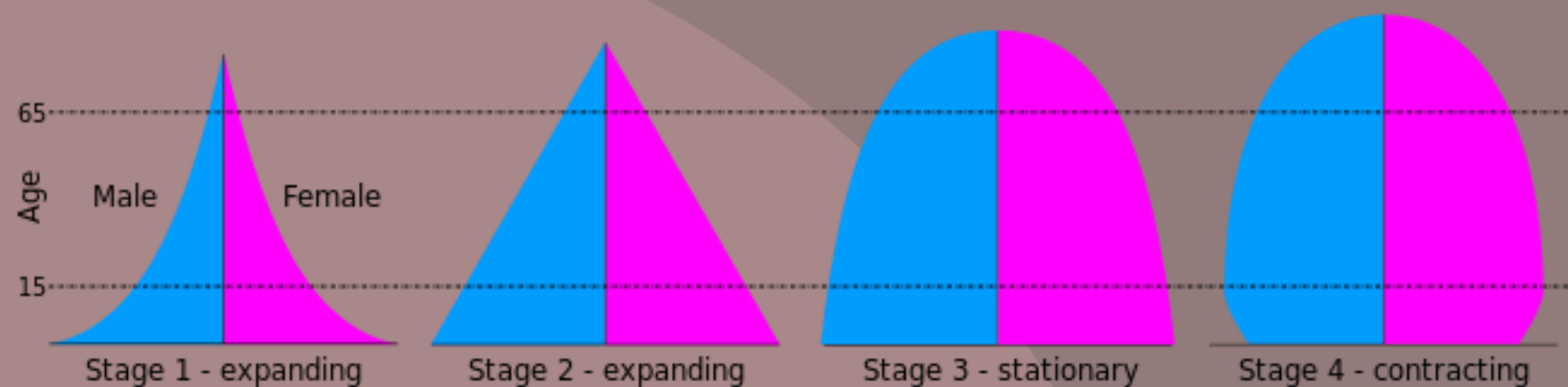
- 新住民在國小人數的占比正在逐年下降而大學占比有上升的趨勢

Result:

1.近20年外籍配偶的人數佔當年婚姻人口的比率先升再降

2.跨國婚姻在2003年達到最高峰

=>推測影響因素：政策開放&少子化







今天我們要向各位介紹與探討的是從受教資源來觀察新住民資源配置情況



5

## 小組成員貢獻度說明 & 個人心得



# 小組貢獻度說明

	題目解讀 與參與	資料蒐集 與處理	上台 報告	POWER BI&3D MAP 製作	簡報 製作	總 和
張詠翔	10	8	12	13	7	50
宋威慶	10	10	8	5	5	38
廖柏穎	3	3	1	1	4	12



張詠翔: 很高興可以藉由期末報告的機會延伸期中報告的內容，而透過這次增加的3D Map操作也讓我習得新技能有所收穫。

I encourage myself, 期許自己經由本課堂的訓練後，在未來也可使用本課程所習得技能來處理各種數據呈現相關的研究。 -2023/12/23

廖柏穎: 經過課堂上的練習後，能利用學到的工具去產生一個讓人易懂的圖表，與組員合作完成目標，讓最後成果出現時是令人非常開心的。 -2023/12/25

宋威慶: 藉由這次修改報告，我不僅更加精進自己做一份探究報告得實力與培養實驗精神，我也像組員學習非常多的知識並充實自己。 -  
2023/12/24







Thank  
you!