

高屏地區新生註冊率分析及預測

Registration Rate Analysis and Anticipation for the Freshmen in Kao-Ping Area

鄭元飛¹ Yuan-Fei Cheng 祝永強² Yung-Chiang Chu
鍾德炤³ Der-Jaw Chung 楊宏鐸⁴ Hung-To Young
x00002070@meiho.edu.tw

摘要

本文主要利用教育部於 103 學年度起所建置的「大專校院所特色及新生註冊率查詢系統」，來分析高屏地區 103 學年度及 104 學年度之系科新生註冊率，並互相比較及分析各校間的差異，希望能對學校因應少子化的將來能有所幫助。

關鍵字：註冊率、高屏地區、少子化

Abstract

This paper uses the “Inquiring system for distinctive college features and freshmen registration rate”, which is established by Ministry of Education in 2014, to analyze the freshmen registration rate in Kao-Ping area between 2014 and 2015, to compare the differences between different schools. We hope this analysis could have a little help for school to deal with low birth rate in Taiwan.

Keywords: Registration Rate, Kao-Ping Area, Low Birth Rate.

¹ 美和科技大學資訊管理系助理教授（聯絡地址：91202 屏東縣內埔鄉美和村屏光路 23 號，聯絡電話：08-7799821 轉 8661，E-mail:x00002070@meiho.edu.tw）。

² 美和科技大學資訊管理系副教授

³ 美和科技大學資訊管理系講師

⁴ 美和科技大學資訊管理系講師

壹、前言

台灣各大專院校的新生註冊率，本是各學校不公開的統計資訊，因為少子化的關係，各校面臨招生的窘境，其間永達和高鳳的關校，加深社會大眾對於高教經營的疑慮。因此教育部於 103 學年度起建置「大專校院系所特色及新生註冊率查詢系統」供社會大眾有興趣的人查詢各校的新生註冊率或是家長選擇子女就讀學校時的依據。而新生註冊率，也代表著各校間招生的難易，招生率不好的學校，有可能像永達及高鳳一樣面臨即將消失的命運，而家長在為子女選擇學校時，若選擇新生註冊率低的學校有極大被關校的風險。因為選擇權在家長身上，教育部將可避免監督不周的責任，若不幸關校了，教育部將可避開主要的責任，這是教育部建立這套系統時的另一個考量了。

根據內政部戶政司的統計資料顯示，103 學年度及 104 學年度的大一新生所對應的當年出生率，分別是民國 85 年及民國 86 年，其人口出生率皆為 32 萬 4 仟多人，但民國 87 年，也就是今年 105 學年度的人口出生率一下子降了 5 萬 6 仟多人，變成了 26 萬 8 仟多人，因為出生率在這一年急劇的下降，對於 105 學年度入學的大一新生人數按比例也將急速的下降，對於許多大專校院而言，這一年的招生將面臨嚴峻的挑戰，因此教育界人士戲稱今年為 105 大限，也就是今年招生過後，許多大學可能面臨無新生註冊的窘境，面臨即將退場命運。招生狀況逐年嚴峻，少子化的過程中，這或許是大勢所趨，未來或許無法改變什麼，然而了解趨勢的變化，也比較有較多的因應措施。

貳、台灣人口趨勢

台灣的人口出生率逐年減少，根據內政部戶政司的統計資料顯示，80 年代初期還有 40 萬的出生率，30 年後只剩下 20 萬的出生率。台灣出生率的線性趨勢每年約以 6 仟人逐漸減少之中，如圖 1 所示。若沒有相關的鼓勵生育措施，若依照此趨勢慢慢的惡化，預計 14 年後台灣的人口出生率有可能低於 10 萬人，22 年後有可能低於 5 萬人。幸好這幾年政府發現了問題的嚴重性，獎勵措施陸陸續續的提出，雖仍嫌不足，但對惡化的出生率有稍微的起色。

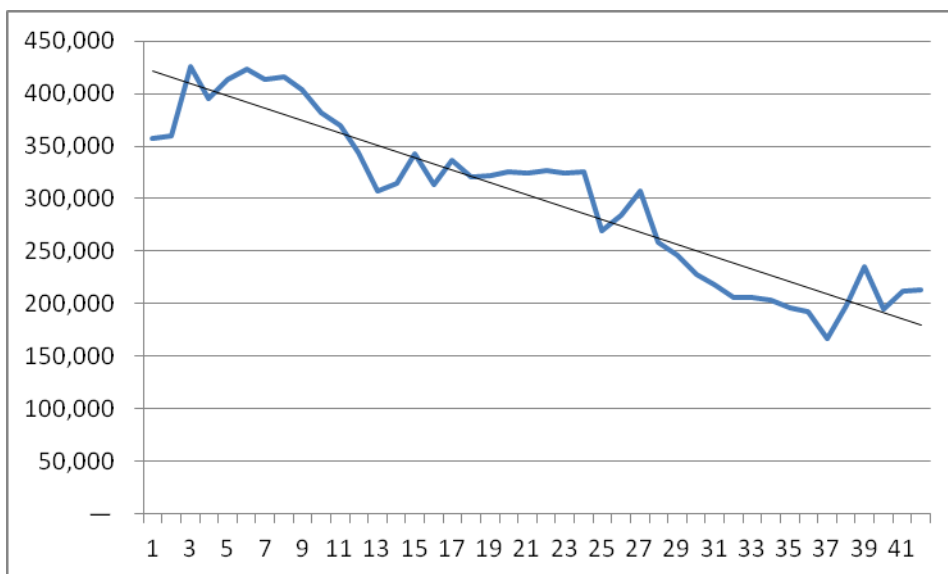


圖 1 1974 年~2015 年共 42 年間之出生率趨勢

參、大一新生人數預測

根據教育部大專校院大學 1 年級學生人數預測分析報告(105~120 學年度)，大一學生人數持續下滑，105 大限後，出生率雖短暫的上升，但大一新生數卻持續下滑之中，如圖 2 所示。這表示大專校院在經過 105 大限後，招生狀況並沒有一兩年喘息的機會，招生狀況持續惡化。從此各大學的招生狀況，勢必只有更糟，不會更好。由圖 3 的線性趨勢可知，大一新生約以每年五仟六百多人減少。

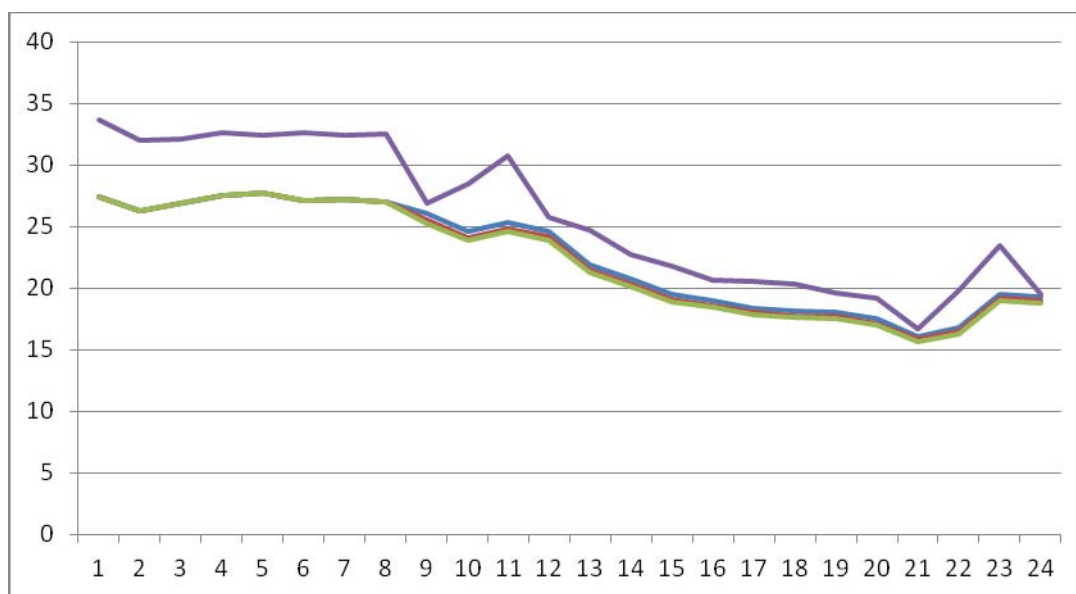


圖 2 97 學年度~120 學年度大一新生與出生率比較

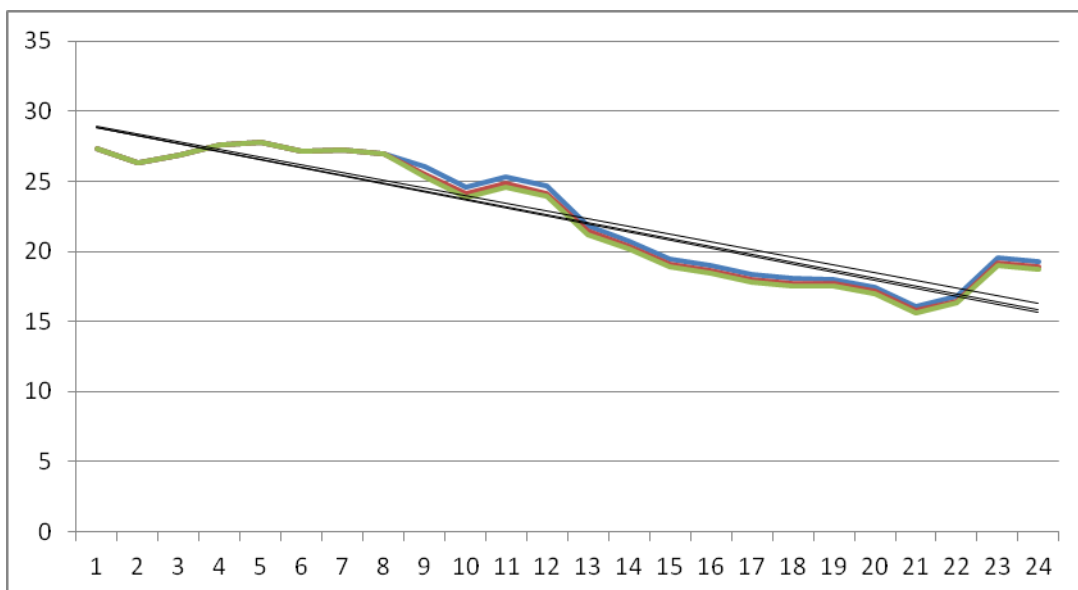


圖 3 97 學年度~120 學年度大一新生線性趨勢圖

肆、私立大學與私立技專校院比較

根據教育部教育統計簡訊(第 52 號)，104 學年度之全台灣 158 所大專校院，有 23 所新生註冊率不及 7 成，其中 4 所為一般私立大學，19 所為私立技專校院。因此對於私立技專校院而言，其招生壓大遠大於一般私立大學。若進一步比較日間部四年制大一新生註冊率，如圖 4 所示(各系平均計算，不考慮各系人數比重)。私立大學這二年的註冊率維持在 9 成，而私立技專校院則在 7 成 5。

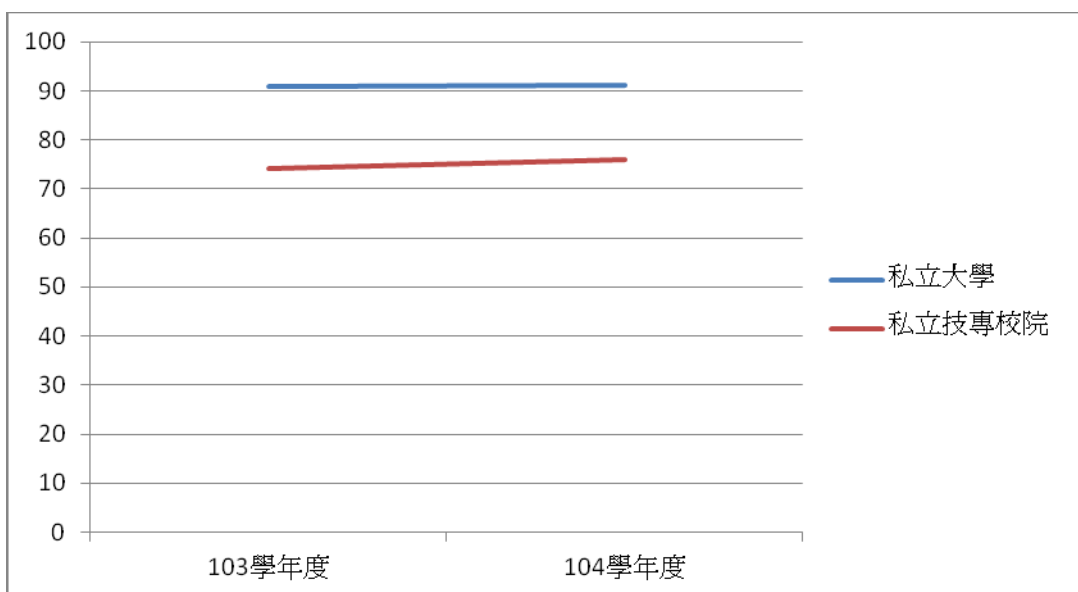


圖 4 日間部四年制大一新生註冊率比較

伍、高屏地區私立技專校院比較

在少子化的招生環境下，高鳳及永達成為第一批退場的學校。這二間學校皆位於屏東地區。一般人的看法，少子化衝擊最嚴重的地方應該是南部地方的縣市。除了人口分佈較少外，商業活動也不如北部活躍，南部家長的社經地位遠不如北部，也影響了高中職學生繼續升學的意願。

高屏地區各私立技專校院的註冊率如表 1 所示。其統計資訊根據日間部四技一年級各校科系的平均，並未考量各系的人數比重，直接綜合平均的結果，因此並無法真正的分析出全校的註冊率，只可當作初步的參考。其中和春技術學院及東方設計學院，其註冊率皆未滿五成，在高屏地區的學校之中，算是比較難困的，而其中文藻、樹德及正修的招生率皆高於九成，遙遙領先其他學校。

表 1 高屏地區私立技專校院註冊率

縣市	學校	103學年	104學年
高雄市	和春技術學院	22.35	27.29
高雄市	高苑科技大學	59.44	70.45
高雄市	文藻外語大學	95.35	96.79
高雄市	輔英科技大學	70.66	70.43
高雄市	正修科技大學	91.39	90.85
高雄市	樹德科技大學	91.22	92.94
高雄市	東方設計學院	38.16	39.91
屏東縣	大仁科技大學	53.41	72.27
屏東縣	美和科技大學	64.2	68.24

陸、本校相關系所統計

為進一步分析本校相關系所在所有私立技專校院的比較，特別將與本校相關科系對應之私立技專校院招生率列於表 2(日間部四技新生)。有些科系因為對應之名稱變異極大，名稱一模一樣的科系太少，為求客觀性，因此只要是類似的皆納入統計。例如本校觀光系，和本校名稱相同的只有二校，因此將相關科系也納入統計，相關科系的名稱有多達 21 種之多。在本校對應的科系之中，護理系在所有技專校院中，都是比較容易招生的科系。

本校日間部四技新生各科系的招生率如表 3 所示。總體招生率略低於台灣所有私立技專校院的平均值。高於平均值的科系，只有企業管理系、美容系、運動與休閒系、護理系及觀光系等 5 個科系。

表 2 對應之私立技專校院招生率統計

對應科系	相關科系	103學年	104學年
文化創意系	7 種	72.55	72.77
生物科技系		70.27	76.33
企業管理系		71.4	76.28
社會工作系		74.46	73.74
美容系	10 種	62.59	62.21
食品營養系	8 種	74.41	77.05
財務金融系		79.69	84.72
健康事業管理系	5 種	75.65	74.51
資訊科技系	7 種	69.14	63.79
資訊管理系		74.24	72.08
運動與休閒系	21 種	72.76	80.62
餐旅管理系	9 種	77.08	77.61
護理系		96.87	92.36
觀光系	21 種	67.73	74.17
平均		74.20	75.59

表 3 日間部四技新生招生率

本校科系	103學年	104學年
文化創意系	40	56
生物科技系	42	76
企業管理系	96.67	76.67
社會工作系	61.82	58
美容系	75	66
食品營養系	72	72
財務金融系	48	48
健康事業管理系	58	54
資訊科技系	40	50.91
資訊管理系	52.5	68.75
運動與休閒系	67.5	85.88
餐旅管理系	87.62	70
護理系	94	95
觀光系	86	78.18
平均	65.79	68.24

柒、結論

在少子化的招生環境下，高鳳及永達成為第一批退場的學校。一般人的看法，少子化衝擊最嚴重的地方應該是南部地方的縣市。除了人口分佈較少之外，商業活動也不如北部活躍，南部家長的社經地位遠不如北部，也影響了高中職學生繼續升學的意願。

根據教育部大專校院大學 1 年級學生人數預測分析，大一新生約以每年五千六百多人減少。105 大限後，大一新生數持續下滑之中，招生狀況持續惡化，從此各大學的招生狀況，勢必只有更糟，不會更好。本校日間部四技新生各科系的招生率略低於台灣所有私立技專校院的平均值，可以想像本校的招生狀況會比一般學校嚴峻。

在高屏地區的學校之中，本校的招生狀況算是中等，其中文藻、樹德及正修的招生率皆高於九成，遙遙領先其他學校，預計這幾年間並不會受招生率下降的影響。而和春技術學院及東方設計學院，其註冊率皆未滿五成，在少子化海嘯中，有可能是下一波湮沒的學校，而本校招生狀況也沒有樂觀的理由，在未來幾年間，應沒有太大的問題，但數年之後，學生人數持續減少，可能有許多的科系會招不到學生了。

參考文獻

教育部，教育統計簡訊(第 52 號)民國 105 年 5 月 6 日

教育部，大專校院大學 1 年級學生人數預測分析報告(105~120 學年度) 民國 105 年 4 月

內政部戶政司，人口統計資料 民國 105 年

教育部統計處，大專校院系所特色及新生註冊率查詢系統 民國 105 年