

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 112 年校務研究成果報告

校務研究議題：五專工程系科生源之研究

負責單位：工程學院-資訊工程系

研究人員：康才華

壹、研究目的 (建議條列式說明即可)

台灣近年來少子化問題逐漸嚴重，加上部份公立高中職也在增加學生人數；而五專學制受到很大衝擊，尤其在工程系科所受影響更為顯著；本研究在探討個案專科學校工程科五專新生入學之動機，其具體目的包括瞭解專科工程科新生選校選科考慮因素及就讀後滿意度之情形，最後根據研究結果提出具體建議，以作為相關單位參考依據。

貳、研究方法

- 文獻分析 問卷調查 深度訪談
 內容分析 資料蒐集 其他研究方法：實地走訪

參、研究結論與建議 (建議條列式說明即可)

研究結論：

結論一：五專是五年制專科學校，是中華民國專科學校中技術及職業教育的一環。招收對象為國民中學畢業生，畢業後可獲副學士學位。配合十二年國民基本教育實施，五專各校科以「免試入學」為主要招生管道。

結論二：少子化代表著未來勞動人口可能逐漸變少，對於社會結構、經濟發展等各方面都會產生重大影響。如果新一代增加的速度遠低於上一代自然死亡的速度，更會造成人口不足，所以少子化是許多國家（特別是已開發國家）非常關心的問題。依各項預測值，台灣人口數在未來 50 年都一直減少當中，其中新生兒的出生率也一直在減少，這也突顯台灣近年來少子化問題的嚴重，也因此大大影響大專校院的經營，急需政府相關單位提出積極做法。

結論三：由於少子化在台灣未來 50 年，若政府沒有更好辦法，對高等教育會造成部份大專校院學校因學生少而難以經營，將面臨退場。因此教育部 2013 年 9 月教育部公布「教育部輔導私立大專校院改善及停辦實施原則」，明定多項列入專案輔導對象，進而啟動退場機制的標準。

研究建議：

建議一：少子化的趨勢尚無法改變，各五專宜建立特色。

建議二：宜強化與學校附近國中及家長實質交流。

建議三：五專系科班的調整，需依各系科未來發展前景調整。

肆、附件

伍、參考文獻

- 01.教育部, 111 學年度大專校院一覽表, <https://reurl.cc/ga51nV>, 2022.10.15。
- 02.維基百科, 五年制專科學校, <https://reurl.cc/L6GLj4>, 2023.10.01。
- 03.維基百科, 少子化, <https://reurl.cc/y6V412>, 2023.10.01
- 04.維基百科, 大專院校退場, <https://reurl.cc/A0ZL1K>, 2023.10.02
- 05.維基百科, 問卷調查, <https://reurl.cc/blpa63>, 2023.10.04
- 06.技訊網, 北區五專聯合免試入學, <https://reurl.cc/Zyxvlg>, 2023.10.02
- 07.國家發展委員會, 人口推估查詢系, <https://reurl.cc/q0e6K0>, 2023.10.03
- 08.行政院性別會, 重要性別統計資料庫, <https://reurl.cc/blpAN6>, 2023.10.03
- 09.內田治、醍醐朝美著, 問卷調查應用入門, 小知堂文化事業有限公司, 2000.11
- 10.瞿海源主編、李隆安、章英華、楊孟麗、杜素豪、廖培珊、于若蓉、胡克威及傅仰止著
調查研究方法, 三民書局, 2007.06
- 11.林振春著, 社會調查, 五南圖書出版有限公司, 1994.10
- 12.陳信木著, 調查方法, 雙葉書廊有限公司, 2014.01
- 13.袁建中、張建清、王建彬、許毅芝, 臺灣生物資訊產業未來五年發展之情境分析,
2002 年科管年會論文集, 2002。
- 14.袁建中主編, 科技管理, 雙葉書廊, 2007.01。
- 15.康才華, 網際網路平台用於技術前瞻專家意見收攷之研究, 交通大學科技管理研究所博士
論文, 2008.05
- 16.Martino, J. P. "Technological Forecasting for Decision Making", 3rd ed., New York: McGraw-Hill
Inc., 1993.
- 17.Gordon T,J,(1994), "The Delphi Method", Futures Research Methodology, AC/UNU Millennium
Project, pp. 1-30