

長庚科技大學
幼兒保育系專題實務

多功能自製幼教背心研發與應用之研究

指導老師：常雅珍老師
學生：林耘秀、林聿妍、鄭亦婷
中華民國 111 年 01 月 06 日

摘要

多功能指的是先將教保人員背心與百變包兩大功能做結合，除了可以讓教保人員當作工作服、教學教材，也可結合日常生活中具有收納功效的百變包。

「多功能自製幼教背心」除了具有背心及背包功能外，還包含各種不同大小的夾層以及收納包，能有效分類各項物品和增進師生互動的指偶劇場等多種功能。

本研究主要目的是將「多功能自製幼教背心」創新應用之研究，轉為製作出具體的實物讓幼教相關人員試用，並訪談幼教相關人員使用後的看法，其研究結論總結歸納如下：研發出新產品「多功能自製幼教背心」後發現新產品的優點是多功能、獨特性及多元化的教具設計；特色包含-多功能自製幼教背心結合百變包、指偶劇場、收納包及口罩收納夾、防水布料的選材、百變包的多種背法，受試者在使用後的觀感是給予肯定的，建議方面希望改善穿脫方便性、工作背心長度可增長、魔鬼氈可改良成鈕扣較牢固。

自編問卷後建立信效度，對 36 位研究對象施測，進行相依樣本 T 考驗，結果發現多功能自製幼教背心之指偶劇場、收納包、口袋設計的功能顯著優於傳統圍裙；多功能自製幼教背心之實用性、獨特性、防水材質的特色顯著優於傳統圍裙。

參考文獻

- 王保進(1999)。視窗板 SPSS 與行為科學研究。台北：心理出版社
- 孫易新(2003)。心智圖 Mind Map®思考法。臺北市：浩域企管。
- 陳建和、潘冠佑（2020）。國際領隊多用袋包之開發與設計。旅遊健康學刊，19(1)，35-56。
- 常雅珍、李總菁、周昀、林昌本（2019）。「多功能幼教圍裙」創新研發與應用之研究。創造學刊，9(2)，1-26。
- 常雅珍（2016）。心智圖法運用於質性資料分析課程的學習成效評估。課程與教學學報，19（2），193-228。
- 張世慧（2003）。創造力-理論、技術/技法與培育。臺北：五南。
- 詹翹（2018）。教保服務人員專業認同形塑之探究。朝陽科技大學幼兒保育系碩士論文，台中市。
- 盧佩怡、楊宜君(2015)。幼教圍裙之探究與設計—多感官圍裙。2022 年 01 月 06 日取自 <https://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010033101322490.pdf>
- 魏文祥（2003）。企業新產品開發設計之策略性程序探討（未出版之碩士論文）。
- 實踐大學工業產品設計學系碩士論文，台北市。
- 台北泉松實業社(2015)。圍裙的故事。2022 年 01 月 06 日取自 <http://wt.tshirtc.com.tw/sitem6.html>
- 紡拓會
- (2020)[http://monitor.textiles.org.tw/doc/%E5%B0%88%E9%A1%8C%E5%A0%B1%E5%91%8A\(%E7%B6%B2%E7%AB%99%E7%94%A8\)/%E9%98%B2%E6%B0%B4%E9%80%8F%E6%B0%A3%E7%B9%94%E7%89%A9\(109%E5%B9%B412%E6%9C%88\).pdf](http://monitor.textiles.org.tw/doc/%E5%B0%88%E9%A1%8C%E5%A0%B1%E5%91%8A(%E7%B6%B2%E7%AB%99%E7%94%A8)/%E9%98%B2%E6%B0%B4%E9%80%8F%E6%B0%A3%E7%B9%94%E7%89%A9(109%E5%B9%B412%E6%9C%88).pdf)
- 季達織品有限公司（2014）<https://shippo-tw.blogspot.com/2014/11/blog-post.html>
- GORE-TEX 官方網站 <https://www.gore-tex.com/zh/%E6%8A%80%E8%A1%93/%E9%98%B2%E6%B0%B4%E7%9A%84gore-tex%E7%94%A2%E5%93%81>
- Teresa(2015)。防水雙面圍裙。2022 年 01 月 06 日取自 <http://blog.xuite.net/romantiker/tagebuch/31194731-%E9%98%B2%E6%B0%B4%E9%9B%99%E9%9D%A2%E5%9C%8D%E8%A3%99>
- Hong, J. S., & Hu, M. L. (2008). The mystery in the kitchen: Culinary creativity. *Creativity Research Journal*, 20(2), 1-10.
- Cooper, R. G., Edgett, S. J., & Kleinschmidt, E. J. (2002). Optimizing The Stage-Gate Process: What Best-Practice Companies Do. *Research-Technology Management*, 45(5), 21-27