

長 庚 科 技 大 學

幼 保 專 題 實 務

幼兒生活自理自製教玩具研發與創新之研究

學生：四年二班 劉傑宜、蔡依軒、蔡孟芸

指導老師：常雅珍

日期：中華民國 111 年 1 月 18 日

# 幼兒生活自理自製教玩具研發與創新之研究

## 摘要

生活自理指的是人們在生活中自己照料自己的行為能力。教玩具指的是促進學習者認知與瞭解,所使用的教學器材稱為「教具」,將玩具及教具結合成幼兒學習生活自理能力的工具;本研究將生活自理分成飲食、衣著、如廁、睡眠、清潔衛生、收拾、安全等七項進行創作及研究,並透過教具的操作訓練大小肌肉、手眼協調、激發想像力及創造力,也可以強化認知能力與觀察力。

本研究主要目的是將「生活自理自製教玩具」研發與創新之研究,轉為製作出具體的實物讓家長試用,以十位幼兒的主要照顧者為研究對象,進行「生活自理自製教玩具」試用,並訪談家長使用後的看法,其研究結論總結歸納如下:研發出新產品生活自理自製教玩具後發現新產品的優點有生活自理自製教玩具具備訓練生活自理能力的功能、顏色鮮豔可以刺激幼兒對色彩的敏感度、教具大小適合訓練大小肌肉發展、教具具有多種玩法可讓幼兒培養專注力、整體教具收納方便可培養幼兒收拾習慣、可拆式活動教具可以視需求調整且能吸引幼兒;娃娃部分設計兩種性別可依照喜好選擇,利用平常熟悉的穿脫衣服方式操作容易上手;遊戲毯設計方便攜帶外出材質柔軟且安全;配件部分零件操作可增進手眼協調、配件樣式多樣化易引起幼兒興趣、圖案利用真實物品圖片貼近融入幼兒生活能和實際作連結,也有影子配對相對應圖案,方便幼兒自學;家長提出可改進的方向如下:教玩具可增加收納配對圖,對收納及物品認知有幫助,可訓練更多自理能力,車庫的部分門上可增加職業標誌及特徵能更了解交通工具的用處,可以增加操作性的東西且操作用具可放大,並增加夾子可循序漸進的方式練習手眼協調,而時鐘需成人引導並可改用魔鬼氈依照幼兒自己喜好或需求變換,材質可改用水洗布料。

自編問卷後建立信效度,對 38 位研究對象施測,進行相依樣本 T 考驗,結果發現生活自理自製教玩具之安全性、吸引幼兒、促進身心發展、訓練手眼協調與精細動作、了解生活常識及貼近幼兒生活的功能顯著優於傳統之市售教玩具;生活自理自製教玩具之實用性、便利性、獨特性、適齡適性、增進生活自理能力的特性顯著優於傳統市售教玩具。

關鍵詞：生活自理、教玩具、幼兒

## 參考文獻

方奕如（2013）。*幼教組合玩具設計之研究*。華梵大學工業設計學系碩士班碩士論文，新北市。

吳瑀嫻、王志翔、鍾志從（2012）。幼兒生活自理能力與父母教養類型之關聯。*幼兒教育*，308，28-45。

巫季柔（2018）。*學前創意教玩具*。崑山科技大學環境設計研究所碩士論文，台南市。

蝦皮購物，美國迪士尼代購 玩具總動員 4 Barbie 芭比小姐。2021 年 6 月 5 日取自 <https://shopee.tw/product/1261566/2268381345?smtt=0.200002-1622802530.9>

蝦皮購物，實心芭比娃娃。2021 年 6 月 5 日取自 <https://shopee.tw/product/15970302/1689411293?smtt=0.200002-1622802424.9>

Yahoo 奇摩拍賣，時鐘材料包 免裁剪 不織布 手工布藝 DIY 材料包 趣味森林掛鐘。2021 年 6 月 5 日取自 <https://tw.bid.yahoo.com/item/%E6%99%82%E9%90%98%E6%9D%90%E6%96%99%E5%8C%85-%E5%85%8D%E8%A3%81%E5%89%AA-%E4%B8%8D%E7%B9%94%E5%B8%83-%E6%89%8B%E5%B7%A5%E5%B8%83%E8%97%9D-DIY%E6%9D%90%E6%96%99%E5%8C%85-%E8%B6%A3%E5%91%B3%E6%A3%AE-100724571356>

蝦皮購物，【現貨】日本 森林家族 森林廁所組。2021 年 5 月 27 日取自 <https://shopee.tw/product/85288878/2298167438?smtt=0.5661499-1622862893.9>

蝦皮購物，筷子夾珠遊戲 兒童益智玩具 夾球對色遊戲 3-6 歲木制親子桌遊玩具。2021 年 5 月 27 日取自 <https://shopee.tw/%F0%9F%94%85%E7%9B%8A%E6%99%BA%E7%8E%A9%E5%85%B7%F0%9F%94%85%E7%AD%B7%E5%AD%90%E5%A4%BE%E7%8F%A0%E9%81%8A%E6%88%B2-%E5%85%92%E7%AB%A5%E7%9B%8A%E6%99%BA%E7%8E%A9%E5%85%B7-%E5%A4%BE%E7%90%83%E5%B0%8D%E8%89%B2%E9%81%8A%E6%88%B2-3-6%E6%AD%B2%E6%9C%A8%E5%88%B6%E8%A6%AA%E5%AD%90%E6%A1%8C%E9%81%8A%E7%8E%A9%E5%85%B7-i.302576268.3587749440>

痞客邦，【Mina 醬私物】(2y1m~2y6m) 玩拼圖 step by step~日本 KUMON 厚紙幼兒拼圖。2021 年 5 月 27 日取自 <https://ohmypeggy.pixnet.net/blog/post/57946644?hcb=1>

露天拍賣，過家家玩具娃娃屋 娃挖房子別墅 仿真房間家具女 玩具套裝-新品。2021 年 5 月 27 日取自

<https://www.ruten.com.tw/item/show?22017468160221>

松果購物，仿真醫生玩具套裝。2021 年 5 月 27 日取自

<https://www.pcone.com.tw/product/info/190327692562>

PChome24h 購物，CuteStone 噴霧煮飯洗碗機玩具。2021 年 5 月 27 日取自

<https://24h.pchome.com.tw/prod/DEAS04-A900ANV33>

松果購物，幼兒園教具-影子配對訓練。2021 年 5 月 27 日取自

<https://www.pcone.com.tw/product/info/200325430975>