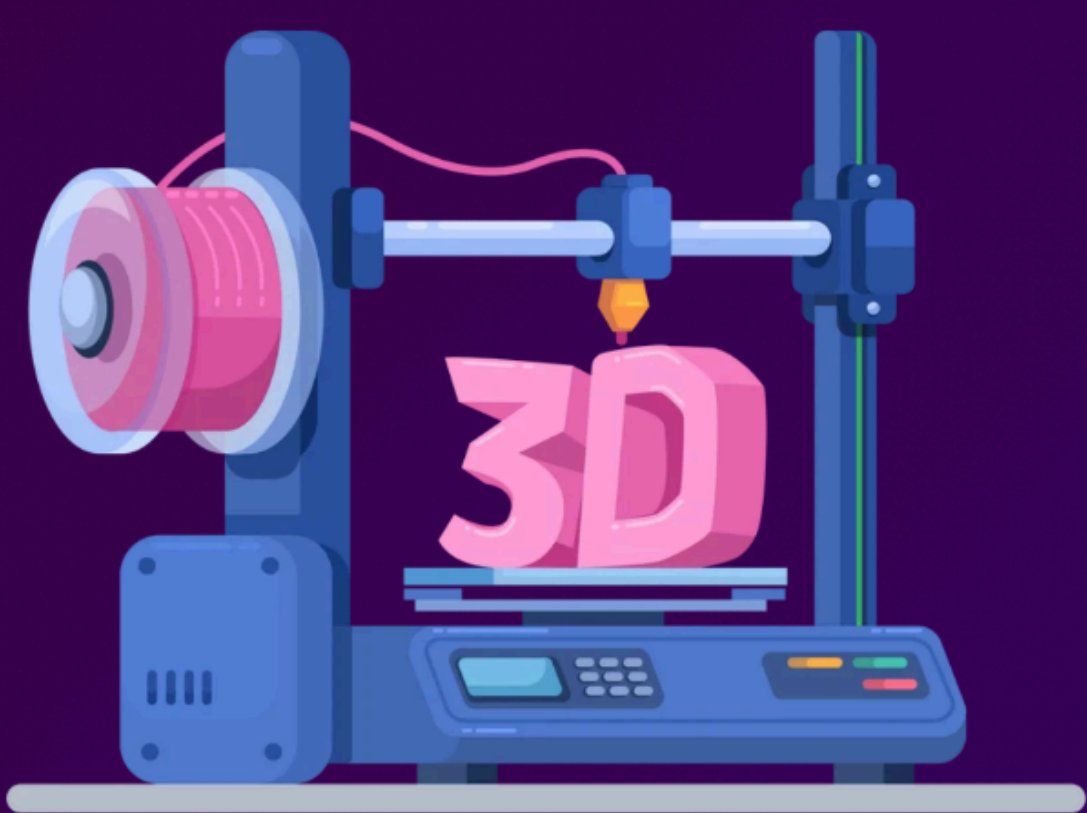


3D列印 × 西洋棋 × 動一動



想體驗動手又動腦的研究嗎！



我們想知道：12 週的 3D 列印或西洋棋課程，搭配適度的身體活動，能不能幫助神經多樣性學生提升 STEM 創造力與問題解決能力！
歡迎你來當這場研究的主角！

1 你會被隨機分配到一組！



3D 列印組

把腦中的想法畫出來、印出來。從建模、修改到成品，一路動手玩創造。



西洋棋組

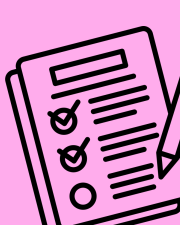
布局、預判、下決定。每一步都在鍛鍊你的策略腦與問題解決力。



延後上課組

先協助完成測驗，下學期免費上同樣的課。

 每次到場約 150 分鐘＝身體活動 30 分鐘（低至中等強度，非激烈運動）＋課程 100 分鐘；每週一次，暫定星期六 9:30–12:00。

 另外要填寫的幾項測驗：創造力、問題解決、視覺空間記憶、手部精細動作，部分同學需配戴小型身體活動量測量器

2 報名前，先看這裡！



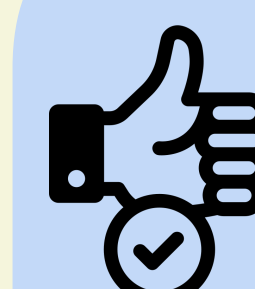
可以報名的你

- 就讀高中或高職，年齡 15–19 歲
- 經診斷或鑑定為 ADHD／ADD、自閉症（ASD）或學習障礙（LD）
- 具基本溝通能力，能理解研究指導語
- 能自行完成日常活動、未使用行動輔具



不適合參與

- 有重大健康問題而影響身體活動安全（如未受控之心臟疾病、嚴重氣喘）
- 合併嚴重視覺或聽覺障礙，無法完成評估工具
- 目前有醫療或教育團隊建議暫不參與團體課程



參與研究的益處

- 您將了解自己在創造力、問題解決、視覺空間與精細動作的表現
- 完成前測致贈 500 元，完成後測再致贈 500 元等值禮券，合計 1,000 元等值禮券（三組相同）
- 提供完整個人檢測報告。分到延後上課組者，下學期免費上課，報償不減少。

3 研究流程

1

研究說明

向您與家長說明（約 45 分）

2

前測評估

創造力、問題解決等測驗（約 2 小時）

3

隨機分組

隨機分為 3D 列印組、西洋棋組、延後上課組

4

12 週課程

每週 1 次
每次約 150 分鐘

5

質性訪談

隨機邀請訪談（約 60 分，錄音）

6

後測追蹤

課程後測＋3 個月後追蹤



時間

預計 10–11 月開課，暫定每週六 9:30–12:00，分組後另行通知



地點

臺北市大直國小（鄰近捷運站）或臺北車站周邊大樓教室（待確認）



回饋

前測 500 元＋後測 500 元＝1,000 元等值禮券，另附完整個人檢測報告

掃我報名！

有問題也歡迎

直接聯絡我們

