

編號	NTNU-Form-05/15
日期	109.02.21
頁數	1 of 3

研究參與者知情同意書

計畫名稱：桌上遊戲應用在學習障礙生數學學習之成效研究

研究機構名稱：臺灣師範大學特殊教育研究所碩士生

經費來源：自籌

計畫主持人：賴弈旭 職稱：研究生

共同主持人：張千惠 職稱：副教授

※研究計畫聯絡人：賴弈旭 電話：0919291280

1. 研究背景與目的：

[數戰棋]是一款由師大數學系所設計的桌上遊戲。這次的活動將以[數戰棋]為基礎，製作一款類似、但更為簡單的桌上遊戲[百戰方城]。希望這項遊戲可以幫助同學們增進數學學習效果。

2. 研究方法及程序：

這次的活動會進行 80 分鐘。

同學們在研究前會先填寫一些基本資料，確認自己符合本活動的參加條件。接著進行一個連連看小測驗，確認同學對因倍數的了解。接著會安排 4 位同學一組，進行 40 分鐘的桌上遊戲。

遊戲結束後，會再進行一次跟一開始一樣的連連看配合題，測試看看遊戲會不會幫助同學們在因倍數上得到更好的學習效果。另外會填寫一個對遊戲體驗感受的回饋單。

教學活動過程中也會錄影，幫助活動結束後老師可以確認教學過程中同學的參與狀況。

3. 可能產生之副作用、危險及處理方法：

本活動的風險很小，在過去經驗中，其副作用的發生率均不到百分之一。

4. 研究預期效果與對研究參與者的益處或報償：

由於這次遊戲是針對多數同學的數學困難點進行遊戲設計，所以參加本遊戲能增進同學們對於因倍數單元的數學學習。

5. 參與研究的篩選條件，及研究進行中的禁忌或限制活動：

本活動希望邀請國小五年級至國中一年級在學習數學方面覺得比較有挑戰的同學。

編號	NTNU-Form-05/15
日期	109.02.21
頁數	2 of 3

6. 研究材料保存期限、運用規劃及機密性：

1. 研究資料使用地點：僅於國內使用。
2. 研究資料性質、保存人員、保存地點、保護方式：
 - A. 資料性質為：紙本資料 電子檔案
 - B. 保存人員為：計畫主持人 其他：_____
 - C. 保存地點為：計畫主持人研究室櫃子 計畫主持人研究電腦 其他：_____
 - D. 保護方式為：僅計畫主持人有研究室鑰匙可取得資料
僅計畫主持人有電腦密碼可取得資料 其他：_____
3. 保存期限：本研究將保存您的資料至通過研究倫理結案審查後_3_年銷燬，直至（西元 2025 年 / 7 月 / 31 日）為止。屆期將以碎紙機銷燬紙本資料、刪除所有研究資料電子檔案、（其他：_____方式處理您的資料）。
4. 機密性：研究計畫主持人將依法把任何可辨識您身分之紀錄與您個人隱私之資料視同機密處理。將來發表研究結果時，您的身份將被充分保密。凡簽署了知情同意書，即表示您同意各項原始紀錄可直接受監測者、稽核者、研究倫理委員會及主管機關檢閱，以確保研究過程與數據，符合相關法律和各種規範要求；上述人員承諾維繫您身分之機密性。

7. 研究之退出與中止：

1. 您可決定是否參加本研究，研究過程中您可隨時撤銷同意，退出研究，不須任何理由，且不會引起任何不愉快或影響您的權益。若您決定撤回同意，可與計畫主持人或聯絡人聯繫，以利協助您退出研究。您也已充份了解計畫主持人、經費來源單位，或研究計畫監督單位亦可能於必要時中止本研究進行。
2. 若中途退出研究，研究團隊對您的資料將：銷毀不再作為分析。仍納入研究分析使用。

8. 損害補償或保險：

本研究依計畫執行，若因參與本研究而發生不良事件或損害，將由 研究者賴弈旭協助送醫，並以負擔醫藥費方式作為補償。除前述之補償原因與方式外，本研究不提供其他形式之補償。

本研究並未安排保險。但您簽署本知情同意書後，在法律上的權利不會因此受影響。

9. 參與者權利：

- 1) 研究計畫主持人或研究人員已經妥善地向您說明了研究內容與相關資訊，並告知可能影響您參與研究意願的所有資訊。
- 2) 若您有任何疑問，可向研究人員詢問，研究人員將據實回答。
- 3) 研究計畫主持人已將您簽署之一式兩份同意書其中一份交給您留存。
- 4) 若您有任何研究相關的疑問要與計畫主持人或研究團隊聯繫，請與我們聯繫：

※研究計畫主持人/聯絡人：賴弈旭 電話：0919291280

Email:ethanazazaz3@gmail.com

- 5) 申訴電話：如果您因參與本研究而感到權益受損或受到傷害，可向國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會申訴（電話：(02)7749-1903 或 電子郵件信箱：ntnurec@gmail.com）。

編號	NTNU-Form-05/15
日期	109.02.21
頁數	3 of 3

10. 聲明及簽名：

研究者聲明

1. 此份知情同意書，應由臺師大研究倫理審查委員會審查核可，且有核可證明可供查閱。
2. 計畫主持人、研究團隊中的成員（已獲計畫主持人授權者），應向參與者解釋研究內容，包括研究目的、方法、參加研究可能遭遇的風險和效益等知情同意書中列出的各項說明。並妥善答覆參與者提出之所有疑問。

解釋同意書之研究人員簽名_____日期：西元____年__月__日

計畫主持人簽名_____日期：西元____年__月__日

參與者聲明

我已了解以上的資訊且同意參與此項研究計畫。

參與者簽名_____日期：西元____年__月__日

法定代理人簽名_____日期：西元____年__月__日

(簽署時，務必加記日期)