

**國立成功大學人類研究倫理審查委員會**  
**111 年第 4 次審查會議紀錄**

- 時 間：**民國 111 年 04 月 25 日（一）15:00-16:45
- 形 式：**因應疫情，採視訊方式進行，使用 cisco webex meetings 視訊軟體
- 主 席：**林春鳳 副主委（屏東縣基督教女青年會）
- 出席委員：**楊延光 副主委（成功大學醫學院醫學系精神學科）
- 謝秀芳 委員（金門大學護理學系）
- 何美慧 委員（臺南大學特殊教育學系）
- 游如玉 委員（台南 YMCA 社福基金會）
- 陳幸仁 委員（中正大學師資培育中心暨教育學研究所）
- 龔俊嘉 委員（成功大學心理學系）
- 李中一 委員（成功大學醫學院公共衛生學科暨公共衛生研究所）
- 李再長 委員（成功大學工業與資訊管理學系退休）
- 邱宏達 委員（成功大學體育健康與休閒研究所）
- Kui Kasirisir 許俊才 委員（屏東科技大學社會工作學系）
- 吳雅萍 委員（嘉義大學特殊教育學系）
- 謝政憲 委員（臺中市立臺中高工）
- 陳伯偉 委員（高雄師範大學性別教育研究所）
- 陳益源 委員（成功大學中國文學系）
- 黃信夫 委員（雲林科技大學工業設計系）
- 蔡氏清水 委員（社團法人台越文化協會）
- 葉詩綺 委員（高雄師範大學英語學系）
- 請 假：**黃美智 委員（成功大學護理學系）
- 郭書琴 主委（成功大學法律學系）
- 觀摩會審：**無
- 列 席：**林美嵐執行秘書、林預忠專案經理、林彥蘋專案經理、  
林雅琪專案經理、凌子惠專案經理、桂偉鈞專案經理
- 記 錄：**林雅琪專案經理

議程：

一、確認達開會法定人數

委員人數需達 11 人以上；本次會議出席委員共計 18 位，機構外委員 13 位，男女委員比例為 11:7。宣讀利益迴避原則，確認本次會議無應利益迴避不參與討論之委員。

二、主席報告（無）

三、討論提案（無）

四、會議紀錄確認

「國立成功大學人類研究倫理審查委員會 111 年第 3 次審查會議紀錄」業於 111 年 04 月 08 日至 111 年 04 月 15 日以電子通訊方式寄給所有委員確認無誤，會議紀錄存檔備查。

五、核備事項

（一）免除審查案件（0 件）

（二）簡易審查案件（34 件）

計畫名稱	審查結果／ 執行起迄日	追蹤 頻率
以縱貫研究探討數學基本認知能力與工作記憶對數學成就表現之影響-數學學障與低成就之鑑別	修正後通過 111.04.17 至 113.07.31	1 年
旅館職場不文明與職家增益關係模式驗證：以工作要求-資源模式為基礎	修正後通過 111.04.11 至 111.07.31	1 年
培養師資生閱讀理解素養的課程規劃與教學模組之實踐研究	修正後通過 111.03.29 至 112.07.31	1 年
結合滾筒按摩和落地跳躍活化肌肉特性對跳躍表現和柔軟度之立即性影響	修正後通過 111.08.01 至 112.07.31	1 年
永續發展教育的原住民族擴增實境文化繪本設計與教學之研究	修正後通過 111.04.07 至 112.12.31	1 年

計畫名稱	審查結果／ 執行起迄日	追蹤 頻率
永續發展教育的中小學原住民族語文專長師資培育模式之參與式行動研究	修正後通過 111.04.07 至 112.12.31	1 年
發展國小師資生的跨領域統整課程設計能力之研究:涵育資訊科技的藝術創思	修正後通過 111.03.30 至 111.07.31	1 年
以 PBLx2 學習法應用於地理資訊系統教學模式之研究- 以環境教育領域為例	修正後通過 111.08.01 至 113.07.31	1 年
學前兒童執行功能、心智理論與故事理解之關係	修正後通過 111.03.24 至 112.01.31	1 年
職場壓力情境下，探討正向神經心理訓練課程對於職場員工之幸福感、工作滿意度、日常執行功能與身心壓力之影響	修正後通過 111.03.24 至 113.12.31	1 年
國人使用個人消費性商品情況調查研究	修正後通過 111.04.02 至 111.11.30	1 年
職業安全衛生專責人員職場疲勞、工作滿意度與肌肉骨骼傷害之探討	修正後通過 111.03.23 至 111.07.31	1 年
比較不同學制護理學生對食品添加物的認知	修正後通過 111.03.23 至 111.12.31	1 年
探索心理韌性與認知評估的量化標記：多模態神經影像與認知神經研究取向	修正後通過 111.08.01 至 114.07.31	1 年
興大園藝系研究法課程研究計畫	修正後通過 111.04.07 至 111.12.31	1 年

計畫名稱	審查結果／ 執行起迄日	追蹤 頻率
設計提高複雜視覺化技術可讀性以利決策的方法與系統	修正後通過 111.03.29 至 113.01.31	1 年
以社區關鍵人經驗為基礎的失智症認路障礙照護模式及策略指引的發展與評值	修正後通過 111.08.01 至 114.07.31	1 年
跨領域團隊創意歷程之雙機制模型探討	修正後通過 111.08.01 至 113.07.31	1 年
健康有感地圖：以大數據與深度學習分析動態街道之景觀特徵	通過 111.03.23 至 111.07.31	1 年
資本主義影響下的作物多樣性：霧台地區的農業基本調查	修正後通過 111.04.02 至 113.12.31	1 年
網際網路正念減壓行動應用程式對人工協助生殖科技治療懷孕母親其心理健康與懷孕結果之成效探討	修正後通過 111.08.01 至 113.07.31	1 年
國家建構、離散者、與戰後外省人的鬥爭政治 (1945-1960s)	修正後通過 111.04.07 至 112.07.31	1 年
管理者在人力資源管理中的角色：CEO 及單位主管之影響	修正後通過 111.08.01 至 114.07.31	1 年
接受人工協助生殖科技治療後懷孕的多囊性卵巢症候群婦女之生活經驗	修正後通過 111.04.01 至 111.12.31	1 年
雪姬蔻極光靚白精華液功效評估	修正後通過 111.04.15 至 111.07.31	1 年

計畫名稱	審查結果／ 執行起迄日	追蹤 頻率
AI 外語運算思維培育及評量系統之開發及實證-融入高中英語會話組織分析系統, Python 程式語言學習系統及 XR 即時輔助系統	修正後通過 111.04.19 至 112.07.31	1 年
藥物成癮者經追蹤輔導與美沙冬替代治療之成效評估	通過 111.04.12 至 116.03.14	1 年
以混合式數位化卡祖笛健康促進課程延緩高齡者認知功能下降之研究	修正後通過 111.04.07 至 112.03.31	1 年
假新聞的管制措施對自我審查與媒體選擇之影響：理論與實驗	修正後通過 111.04.18 至 112.04.11	1 年
導入核心能力之虛擬實境系統應用於放射診斷技術教學	修正後通過 111.04.18 至 111.12.31	1 年
食品膠應用於高齡咀嚼及吞嚥問題餐食之質地控制研究	修正後通過 111.08.01 至 112.07.31	1 年
雙重任務轉彎行走之表現與影響因素	修正後通過 111.04.15 至 112.03.31	1 年
身體素養與飲食評估工具之發展與測試	修正後通過 111.08.01 至 113.07.30	1 年
建立與驗證不同性別第二型糖尿病患者發生心血管疾病之風險預測模式	通過 111.04.20 至 113.07.24	1 年

(三) 一般審查案件 (3 件)

計畫名稱	審查結果／ 執行起迄日	追蹤 頻率
「家庭照顧者為何殺人?」-犯罪學觀點之探討	修正後通過 111.04.07 至 111.12.31	1 年
童年逆境與青少年行為和心理健康問題發展差異:家庭韌力、自我認知與個人韌力的角色	修正後通過 111.08.01 至 115.07.31	1 年
排灣族女性受暴經驗的性別與族群交織分析	修正後通過 111.04.11 至 111.12.31	1 年

(四) 期中報告審查結果 (17 件)

計畫名稱	審查結果
執行功能活動融入語文教學模式對弱勢幼兒發展口語理解教材、評量系統與其效果研究	111.03.23 委員會核定 期中報告。
屏東 paiwan (排灣族) 傳統文化資產保存與應用	111.03.27 委員會核定 期中報告。
英國 NHS 與台灣 NHI 的健康信息傳單的視覺傳達設計比較研究	111.03.28 委員會核定 期中報告。
建構以「文化安全」概念為基礎的原住民族成人健康與社會照顧服務之研究	111.03.23 委員會核定 期中報告。
探討合併型、外加型之雙重任務訓練對於社區健康長者之成效	111.03.27 委員會核定 期中報告。
110-111 年青少年吸菸暨健康行為調查計畫	111.03.25 委員會核定 期中報告。
建構高齡者失智症之智慧專家系統之研究	111.03.25 委員會核定 期中報告。
日本中央與地方人事交流制度初探:以國土交通省與總務省為例	111.04.02 委員會核定 期中報告。
長照機構人員的安寧照護現況與需求調查	111.04.02 委員會核定 期中報告。

計畫名稱	審查結果
建構幸福的老年生活：授權機構照顧者在預防機構住民憂鬱情緒及提升認知功能及自我照顧能力之研究	111.04.15 委員會核定期中報告。
建構幸福的老年生活：預防機構住民憂鬱情緒及提升認知功能及自我照顧能力之服務模式運用	111.03.30 委員會核定期中報告。
感性體驗的洞察法與創新－「設計思考導入 K-12 教育創新」	111.04.12 委員會核定期中報告。
當 UNCRPD 遇上原住民：加紐澳台原住民地區的成年障礙者社區服務建構與使用比較分析	111.04.12 委員會核定期中報告。
以「參與美學」為核心的「部落創意老化」模式之建構 - 以巴宰族社區為範疇 (I)(II)(III)	111.04.15 委員會核定期中報告。
從語意記憶視角萃取科學教師之教學語言語意網路並與教科書文本進行比較分析之初探研究(II):專家與生手科學教師教學語言語意網路之比較分析	111.04.19 委員會核定期中報告。
水中穿戴式裝置於游泳運動之信效度檢驗	111.04.15 委員會核定期中報告。
結合 XR 技術與運算思維應用於災難醫療檢傷分類課程接受度之研究	111.04.19 委員會核定期中報告。

(五) 結案報告審查結果 (34 件)

計畫名稱	審查結果
沙遊活動促進台灣年長者認知能力，自我效能和心理健康之成效	111.03.28 委員會核定結案報告。
公私部門協力治理之價值共創生態系統：以屏東縣佳冬鄉下六根客庄為例	111.03.28 委員會核定結案報告。
生活方式與健康研究	111.04.03 委員會核定結案報告。
長照機構人員工作壓力、工作滿意度與工作倦怠之相關研究	111.03.30 委員會核定結案報告。
個人層級因素、社會結構和計畫因素對避孕藥使用之影響：以撒哈拉以南非洲為例	111.03.24 委員會核定結案報告。
護理學生學習堅毅性、自我調控與護理學習自我效能之關係探討	111.03.29 委員會核定結案報告。

計畫名稱	審查結果
假新聞、事實查核、與人我影響評估--- 以第三人效果觀點分析「後真相」時代政治訊息更正的「逆火效應」	111.03.29 委員會核定結案報告。
翻轉教學應用於五專護理科護生兒科入院護理學習成效之研究	111.03.29 委員會核定結案報告。
「心態」如何有助統計學習？統計能力的成長型心態對學習結果之調節式中介模型檢定	111.03.29 委員會核定結案報告。
流音消失後的元串及其韻影響 :以七佳排灣語為例	111.04.02 委員會核定結案報告。
內臟脂肪指數之性別差異於預測南臺灣社區民眾之代謝症候群	111.03.31 委員會核定結案報告。
創意教育：以學習者個人及情境因素探究創意發展與創業意圖	111.03.30 委員會核定結案報告。
園藝活動對社區老人之生活品質、壓力知覺與工作記憶影響之研究	111.04.02 委員會核定結案報告。
以數學模型結合虛擬實境探討運動中有效之欺瞞動作	111.04.02 委員會核定結案報告。
新創銀髮族預防延緩失能服務模式對社區高齡者體適能之介入成效	111.04.02 委員會核定結案報告。
社區高齡者參與運動與休閒活動之性別差異	111.04.11 委員會核定結案報告。
建構幸福的老年生活：預防社區式長期照顧機構失智長者憂鬱情緒及提升認知功能及自我照顧能力之服務模式運用	111.03.31 委員會核定結案報告。
運用數位遊戲式學習於專業醫學術語	111.04.11 委員會核定結案報告。
健保醫療資訊雲端查詢系統使用者介面優化暨視覺化設計	111.04.07 委員會核定結案報告。
台灣與芬蘭大學實踐設計思考教學之分析比較	111.04.02 委員會核定結案報告。
長照機構照護服務員對失智症照護職能建構探討	111.04.07 委員會核定結案報告。
臺灣技專校院 EMI 課程推動模式與學生學習成效之分析-以文藻外大為例	111.04.12 委員會核定結案報告。



計畫名稱	審查結果
奢侈品品牌認知、感受與評價之研究	111.04.11 委員會核定結案報告。
如何讓在學觀光領域學子成為一位旅遊責任實踐者?旅遊責任素養導入課程應用與實踐	111.04.11 委員會核定結案報告。
非原住民教師之文化能力發展經驗與建構：以原住民族實驗教育學校為例	111.04.07 委員會核定結案報告。
錯誤資訊預防與自我修正	111.04.07 委員會核定結案報告。
學前人工耳蝸與聽常兒童之口語敘事比較	111.04.11 委員會核定結案報告。
以多焦點光學鏡片改善觀賞 3D video 之舒適度	111.04.11 委員會核定結案報告。
耀然敏必舒舒緩霜之人體功效評估	111.04.13 委員會核定結案報告。
高中自閉症數理資優學生的優勢才能發展、學校適應與支持系統之研究	111.04.13 委員會核定結案報告。
護生於兒科護理學實習與兒童溝通的經驗	111.04.13 委員會核定結案報告。
關於人工智能現象的社會學理論觀點之可能性：一個俗民方法學上的探問	111.04.15 委員會核定結案報告。
台鹽五種清潔品之保濕屏障抗痘功效性試驗	111.04.15 委員會核定結案報告。
高齡者表達複雜語句研究	111.04.19 委員會核定結案報告。

(六) 修正案申請之報告 (13 件)

計畫名稱	審查結果/說明
關於人工智能現象的社會學理論觀點之可能性：一個俗民方法學上的探問	111.04.14 委員會核定修正申請。 說明：原計畫執行內容、順序或階段。
縱貫深化人本教育及跨專業學習	111.04.15 委員會核定修正申請。 說明：提供給研究參與者的文件。

計畫名稱	審查結果／說明
110-111 年竹田鄉西勢村高齡樂智友善園區計畫	111.03.24 委員會核定修正申請。 說明：目標研究參與者的條件；提供給研究參與者的文件。
結合語言學習機器人與物聯網玩具建置沉浸式語言學習環境之設計、開發與評估	111.03.31 委員會核定修正申請。 說明：研究計畫執行地點；其他。
智慧永續新農業研究發展中心-農業大數據共享服務平台及資料治理	111.03.30 委員會核定修正申請。 說明：原計畫執行內容、順序或階段；提供給研究參與者的文件。
影響腦性麻痺兒童進入到青少年過渡時期移動的因素：前瞻性縱貫研究	111.03.30 委員會核定修正申請。 說明：計畫執行期限。
探討合併型、外加型之雙重任務訓練對於社區健康長者之成效	111.04.02 委員會核定修正申請。 說明：招募方式或管道；研究計畫執行地點；研究團隊成員；提供給研究參與者的文件。
道德感與政治偏好：以探索式分析途徑解析民意形成	111.04.02 委員會核定修正申請。 說明：原計畫執行內容、順序或階段；資料保存方式或年限；提供給研究參與者的文件。
比較不同運動訓練介入對內臟脂肪過高之社區民眾心率變異的影響	111.04.02 委員會核定修正申請。 說明：計畫執行期限。
日本中央與地方人事交流制度初探：以國土交通省與總務省為例	111.04.06 委員會核定修正申請。 說明：計畫執行期限。
興大園藝系研究法課程研究計畫	111.04.11 委員會核定修正申請。 說明：招募方式或管道；研究計畫執行地點；提供給研究參與者的文件。
水中穿戴式裝置於游泳運動之信效度檢驗	111.04.14 委員會核定修正申請。 說明：原計畫執行內容、順序或階段、資料保存方式或年限、提供給研究參與者的文件。
建構情感 3D 造形系統輔助產品概念設計	111.04.15 委員會核定修正申請。 說明：計畫執行期限。

(七) 撤回案件之報告 (2 件)

計畫名稱	撤回原因
結合滾筒按摩和落地跳躍動作對反向跳躍表現和柔軟度之急性影響	本案業於 110.03.30 通過審查，然申請人告知計畫未獲科技部補助且不執行，故申請案件撤回。
行政法人行不行？博物館法人制度之跨國比較研究	本案需於 110.10.18 繳交期中報告，經多次催覆未繳，故於 111.04.08 通知視同案件撤回，倫審效期至 111.07.31 止，後續不再追蹤。由審查會議決議，自撤案日(111.04.08)起，至(111.10.07)，不受理該申請人的新申請案。

(八) 實地訪查之報告 (0 件)

六、審查案件 (4 件)

(一) 計畫名稱：新語言學習與數學益智遊戲延緩輕度認知障礙程度之比較

討論內容摘要：

1. 守門人協助研究說明書
  - (1). 宜補充第五週的施測規劃
  - (2). 宜標明前測之測驗名稱
2. 實驗研究參與知情同意書
  - (1). 宜針對不同組別各別提供完整的活動資訊
  - (2). 宜具體說明不良反應
  - (3). 請增列法定代理人簽署欄位
3. 請釐清語言學習活動之執行方式並適時提供協助
4. 研究資料
  - (1). 宜依據研究目的蒐集個人資訊
  - (2). 請釐清資料使用、分享規劃
  - (3). 請確認資料銷毀日期

非專業領域委員有無表示意見： 有，已彙整於前列審查意見中。

無其他意見。

決議事項：

1. 請申請人依上述討論內容修正／執行。

2. 審查結果：修正後通過（通過0票、修正後通過18票、修正後再議0票、不通過0票）

投票人數：18人（棄權0人、利益迴避0人，離席0人）

**(二) 計畫名稱：不同認知障礙程度手部精細動作與落齒數目關聯性**

討論內容摘要：

1. 主要照顧者及參與者知情同意方式的調整建議
2. 知情同意資訊的增列及調整建議
  - (1). 請說明握力及捏力測量的具體內容
  - (2). 請留意檢查牙齒數目之隱私
  - (3). 請加強執行過程之風險因應及防疫措施
  - (4). 請確認研究補償之規劃

非專業領域委員有無表示意見：■ 有，已彙整於前列審查意見中。

□ 無其他意見。

決議事項：

1. 請申請人依上述討論內容修正／執行。
2. 審查結果：修正後通過（通過0票、修正後通過18票、修正後再議0票、不通過0票）

投票人數：18人（棄權0人、利益迴避0人，離席0人）

**(三) 計畫名稱：學習障礙學生與一般無障礙學生身體活動、體適能、動作技巧與執行功能之系列性研究**

討論內容摘要：

1. 請釐清一般學生招募之排除條件
2. 〈守門人協助研究說明書〉宜增列課程介入、檢測等訊息
3. 知情同意資訊之增列及調整建議
  - (1). 知情同意書宜分年規劃
  - (2). 第一年知情同意書，宜增列加速度器及測量工具相關說明
  - (3). 第二、三年知情同意書，宜載明課程介入規劃
  - (4). 宜補充研究參與者的防疫規劃及風險因應
  - (5). 研究補償規劃之釐清
  - (6). 宜斟酌補助交通費
  - (7). 請釐清傷害賠償規劃
4. 獲知研究目的以外敏感訊息之因應方式

5. 請研究團隊參與近期的研究倫理課程

非專業領域委員有無表示意見： 有，已彙整於前列審查意見中。

無其他意見。

決議事項：

1. 請申請人依上述討論內容修正／執行。

2. 審查結果：修正後通過（通過0票、修正後通過17票、修正後再議0票、不通過0票）

投票人數：17人（棄權0人、利益迴避0人，離席1人）

離席委員身分：女／非社會公正人士／離席後再次參與會議

**（四）計畫名稱：缺血預處理合併組間冷卻手掌對高強度阻力運動表現之增能效益評估**

討論內容摘要：

1. 宜更審慎規劃實驗風險之預防方式

2. 強化實驗環境安全及執行過程更友善研究參與者

非專業領域委員有無表示意見： 有，已彙整於前列審查意見中。

無其他意見。

決議事項：

1. 請申請人依上述討論內容修正／執行。

2. 審查結果：修正後通過（通過0票、修正後通過18票、修正後再議0票、不通過0票）

投票人數：18人（棄權0人、利益迴避0人，離席0人）

七、臨時動議（略）

八、散會