

國立清華大學研究倫理審查委員會
第 6 屆第 21 次審查會議紀錄(上網版)

時 間：113 年 11 月 1 日(星期五)下午 12 時 30 分

地 點：視訊會議

主 席：江啟勳主任委員

出席人員：江啟勳主任委員(男性)、張堅琦副主任委員(男性)、蘇豐文委員(男性)
許靜文委員、鄭淑文委員(校外)、辛幸珍委員(校外)、傅麗玉委員
曾育裕委員(校外-法律專家-男性)、曾旭民委員(校外-男性)
廖經華委員(校外-社會公正人士-男性)、連群委員(校外-社會公正人士-男性)

行政人員：鄭如君執行秘書、饒淑惠專案助理、詹雅婷專案經理

列席人員：

請假人員：范建得副主任委員(法律專家-男性)、邱銘傳委員(男性)、莊淳宇委員
柯美蘭委員(校外)

紀錄人員：詹雅婷專案經理

- 本委員會組成為 15 人，包含法律專家及其他社會公正人士。機構內委員 8 人，機構外委員 7 人，機構外委員達 2/5 以上。男性 9 人，女性 6 人，符合任一性別不得低於 1/3 之規定。
- 法定開會條件：委員會 1/2 以上委員出席、機構外之非具生物醫學科學背景委員 1 人以上出席、出席委員非單一性別。[人體審查會管理辦法§6]
- 法律背景委員共計 1 人出席；機構外非專業之社會公正人士共計 2 人出席。
[教育部 REC 查核評量標準 2.10-優良]
- 本次會議應出席委員人數 15 人，實際出席委員人數 11 人(8 人以上)，機構外之非具生物醫學科學背景委員 1 人以上出席、出席委員非單一性別，已達法定開會條件，主席宣布開會。
- 因應實體人數不足無法成會，經主委指示本次會議採全體視訊會議。

壹、主席宣讀利益迴避原則

本次會議採全體視訊方式進行，提醒與會成員須於非開放性之獨立空間參與視訊會議，會議進行期間應確保四周亦無其他非本會人員在場，以確實執行保密及隱私保護之規範。

在今天開會之前，請各位委員審視今日審查案件，是否有因利益衝突而必須迴避的案件（如為該計畫主持人、共/協同主持人、擔任指導教授等等）。為遵守利益衝突迴避原則，如今日案件與您有利益衝突情事，討論到該案件時請主動提出並迴避離席。

貳、確認上次會議紀錄

一、確認上次會議紀錄，本次會議同意核備。

二、上次會議追蹤事項（略）。

參、案件審查

一、一般審查案件，共計 2 案，提請審議：

(一) 新案審查，共計 0 案。

(二) 變更案審查，共計 0 案。

(三) 持續報告審查，共計 0 案。

(四) 結案報告審查，共計 1 案須投票審議；共計 1 案經主審同意結案於會議後核發。

序號 01	結案第 1 案(附件碼 06)
REC 編號	11205ES076
計畫主持人	董芳武
計畫名稱	智能手錶健康服務系統使用經驗研究-使用者參與、自我數值化、與數據意義建構
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案主審委員報告審查意見</p> <p>● 會議討論(摘錄)：</p> <p>1. ...原本預計收案 250 人，但最終收到 926 人，故請 PI 提交偏差報告。PI 於偏差報告說明會發生超收的原因...也有補充未來具體改善措施，超收的部分應無損害到研究參與者之權益，因此本次偏差報告無其他意見。(主審)</p> <p>2. 主審是否同意其結案？其他委員是否有意見？(主席)</p> <p>同意可結案。(主審)</p> <p>沒有其他意見。(機構外非專業學門委員)</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。請委員投票於一般審查會議審查意見表-結案審查序號 01。本次投票共計 <u>10</u> 人。未投票共計 <u>1</u> 人(許瀞文委員尚未到席)。</p> <p>● 票數紀錄：同意結案 <u>10</u> 票；修正後同意結案 <u>0</u> 票；修正後複審 <u>0</u> 票；實地訪查 <u>0</u> 票；終止研究 <u>0</u> 票。</p> <p>● 決議：</p> <p>1. 審查結果：同意結案。</p> <p>2. 會議意見：無。</p>
序號 02	結案第 2 案(附件碼 02)
REC 編號	11201HE001
計畫主持人	王玉麟
計畫名稱	攜帶式高靈敏病原細菌輔助核酸檢測晶片與裝置
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後

	進行共識決。 補充說明(摘錄)： 1. ...結案，與當初審查核定內容相符。(執秘) 2. ...若其他委員無意見，則共識決同意結案。(主席) 決議：全體委員無其他意見，同意結案。
--	--

(五) 偏差報告審查，共計 0 案。

(六) 實地訪查，共計 0 案。

肆、報告事項

一、113 年 10 月 1 日至 113 年 10 月 29 日通過審查案件，提請核備。

(一) 新案審查-簡易審查：計 6 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	113-145	採用 LINE Bot 教學平台評估羽球前後場動態基本組合技能學習成效之教學實踐—自我反思為基礎之 WISER 教學模式	通過	2024-10-12
2	簡審	113-147	WOLF 教學模組研習對教師文化回應課程與教學專業發展之影響 *傅麗玉委員為共同 PI 如有討論請利益迴避	通過	2024-10-01
3	簡審	113-148	身體活動對青少年聽覺障礙者執行功能之影響	通過	2024-10-23
4	簡審	113-149	日亮夜暗－第四代智慧節律照明開發與商化	通過	2024-10-23
5	簡審	113-150	應用改良式簡化群體演算法與時空圖卷積神經網路於酒醉步態識別	通過	2024-10-05
6	簡審	113-153	偏遠地區育有學前特殊需求幼兒之原住民家庭早期療育服務經驗探究	通過	2024-10-05

決議：同意核備。

(二) 新案審查-免除審查：計 0 案。

(三) 計畫變更審查-簡易/行政變更：計 15 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡易變更	111-069	頭部動作步態識別於擴增實境下之虛擬示警及緩解數位動暈應用 • 本次變更： 1. 新增研究人員莊O宇，離職人員：蘇O晴、林O汝、楊O欣	通過	2024-10-15

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			2. 修改第三年研究方法與程序，因故調整招募人數為30人，以及參與者之車馬費 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-10-09 2. 知情同意書：第三年版，2024-10-04 3. 問卷：(新增) Fast motion sickness scale (FMS) 第1版，2024-10-04		
2	簡易變更	111-134	使用光學頭戴式顯示器對於步態策略與注意力資源分配的影響 *張堅琦委員為 PI 如有討論請利益迴避 • 本次變更：行走與越障任務第二年期共招募40位參與正式實驗 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-09-19 2. 知情同意書：行走與越障任務版 第4版，2024-09-19	通過	2024-10-04
3	行政變更	111-135	演唱會觀眾的心流與社會臨場感：實體展演與線上展演的比較 • 本次變更：計畫異動縮短為一年期之自行發起之計畫 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-05-22	通過	2024-10-07
4	行政變更	112-035	2030 雙語政策中內容與語言整合學習教師的身份話語建構 • 本次變更：需要更多時間完成論文，變更計畫書預計執行期間，至2025-01-31。同步展延REC效期至2025-01-31。 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-08-26	通過	2024-10-23
5	簡易變更	112-065	針對東南亞僑校之華文教師培訓研究-基於體演文化教學法及情境學習法之應用 • 本次變更： 1. 新增人員：鍾O如，離職人員：王O婷 2. 國科會展延執行期限至2025-01-31 3. 增加線上問卷50人 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：第3版，2024-09-10 2. 知情同意書：訪談版-第2版，2024-	通過	2024-10-24

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			09-10、觀課及課堂觀察版-第3版， 2024-09-10、問卷版-第1版，2024-09-10(新增) 3. 線上問卷：第1版，2024-09-10(新增) 4. 招募文宣：線上問卷版 第1版， 2024-09-10(新增)、訪談版 第2版 2024-09-10		
6	行政 變更	112-156	新住民跨文化互動的實踐經驗、理念類型 和實徵調查之探討：以促進群際互動為目 標的檢證 • 本次變更：新增研究助理：高子翎 • 核可文件版本日期：NA	通過	2024-10-19
7	行政 變更	112-166	人工語法習得實驗中語言可學性之行為與 電生理證據的平行比對 • 本次變更：新增五位研究人員：吳O 儒、羅O馨、王O懿、涂O允、張O苓 • 核可文件版本日期：NA	通過	2024-10-08
8	行政 變更	112-175	述情障礙者社會認知之神經機制：磁振造 影縱貫式研究 • 本次變更：新增研究人員：王O懂 • 核可文件版本日期：NA	通過	2024-10-07
9	行政 變更	113-030	桃園市產業智慧工廠健檢中心委託專業服 務案 • 本次變更：調整計畫執行期限至2025- 03-31 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-09-19	通過	2024-10-24
10	簡易 變更	113-040	教學與實作主題式課群精進工程教育計畫 • 本次變更： 1. 計畫書、知情同意說明書增加資料蒐 集方式(紙本填答)的相關描述。 2. 增加補償的項目以提升受試者的參與 意願。 3. 研究人員單位異動更新、新增研究人 員-郭欣原。 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-09-30 2. 研究參與者知情同意說明書：第3 版，2024-09-30	通過	2024-10-28

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			3. 免除簽署或修正知情同意書內容申請表：2024-09-30 4. 研究參與者知情同意說明頁(紙本首頁)：第2版，2024-09-30		
11	簡易變更	113-044	發展協調障礙兒童之動作與語言困難：從體感覺、程序學習、與大腦功能之觀點 • 本次變更： 1. 新增3位研究人員：張O嫻、黃O榕、林O綸 2. 新增兩項研究作業，以及微調一項研究作業 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-09-19 2. 知情同意書：18-65歲成年人版第4版，2024-09-19、兒童家長版第4版，2024-09-19、兒童說明書2024-09-19	通過	2024-09-29
12	行政變更	113-088	中文與英文代名詞後向指涉：一個跨語言的線上語句理解研究 • 本次變更：新增3位研究人員：曾O芸、施O璜、盧O熹 • 核可文件版本日期：NA	通過	2024-10-24
13	簡易變更	113-093	國小四到六年級學生多文本閱讀理解成因的三年長期追蹤研究：探討讀者因素、文本特徵及問題類型的角色 • 本次變更： 1. 原送國科會三年期計畫僅通過一年期計畫，後兩年改為經費自籌。 2. 依實際聯繫狀況調整預期收案人數為1170人，以及招募地區與說明方式。 3. 執行經費有限，因此調整測驗工具。 • 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2024-10-03 2. 知情同意書：兒童版 第2版，2024-10-08、家長版 第3版，2024-10-03 3. 教育測驗：中文字詞與閱讀理解能力測驗、青少年執行功能行為量表；刪除：中文年級認字量、詞彙成長測驗、閱讀理解成長測驗、明尼蘇達執	通過	2024-10-14

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			行功能測驗數位適性測驗 4. 招募文宣：第2版，2024-10-08		
14	行政 變更	113-140	運用感性評估方法探討介面設計對於使用者體驗的影響：以網頁式點餐系統為例* 張堅琦委員為共同 PI 如有討論請利益迴避 <ul style="list-style-type: none"> • 本次變更：新增張O琦教授為本計畫共同主持人，以及修改研究資料成果公布方式和歸屬及運用 • 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：2024-10-06 2. 知情同意書：第2版，2024-10-06 3. 招募廣告：第2版，2024-10-06 	通過	2024-10-21
15	行政 變更	113-144	基於腳眼協調策略分析的步行安全改善：以行走在標線型人行道為例*張堅琦委員為共同 PI 如有討論請利益迴避 <ul style="list-style-type: none"> • 本次變更：新增張O琦教授為本計畫共同主持人，以及修正研究資料保管人及保管位置 • 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：2024-10-03 2. 知情同意書：第3版，2024-10-03 3. 招募廣告：第2版，2024-10-03 	通過	2024-10-21

決議：同意核備。

(四) 持續審查：計 5 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	111-034	與兩歲幼兒共讀圖畫書:父母之心智言談、引導策略與介入方案	通過	2024-10-09
2	持續	112-065	針對東南亞僑校之華文教師培訓研究-基於體演文化教學法及情境學習法之應用	通過	2024-10-28
3	持續	112-085	邊境島嶼：金門作為變動的邊界	通過	2024-10-28
4	持續	112-120	數位化學前兒童發展測量系統之發展	通過	2024-10-04
5	持續	112-127	泰雅族幼兒族語學習表現：從教師教學策略與同儕閱讀觀之	通過	2024-10-28

決議：同意核備。

(五) 結案審查：計 4 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	110-151	諮商與心理治療關係之共變發展：同盟關係、真實關係與移情關係三向度之相互影響探究	通過	2024-10-26
2	結案	111-061	高教自主學習探索者：以「特殊選才沙盒」發展大一學習經驗轉銜機制	通過	2024-10-04
3	結案	112-075	基於眼動儀遷移至視訊眼動追蹤技術－探討遠距測驗注意力與作答異常行為：建構人工智慧輔助遠距監考系統	通過	2024-10-28
4	結案	112-104	引導幼教師培生進行互動式訊息類繪本共讀	通過	2024-10-23

決議：同意核備。

(六) 偏差審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	偏差	112-076	智能手錶健康服務系統使用經驗研究-使用者參與、自我數值化、與數據意義建構 *偏差原因：本計畫透過發佈於 PTT 等三個相關看版來招募受試者...由於台灣智慧手錶使用者普及率持續增長，因此收到比預期多的回覆。...*主審意見：已提出偏差報告以及改善與預防措施。同意存查，提委員會議核備。	同意存查	2024-10-03

決議：同意核備。

(七) 撤案審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	撤案	113-022	結合 AI 機器學習與腦神經科學開發早期阿茲海默症檢測與 VR 輔助訓練系統	同意撤案	2024-10-14

決議：同意核備。

(八) 終止案審查：計 0 案。

(九) 外校審查追蹤管理：計 0 案。

(十) 研究材料銷毀紀錄核備：計 0 案。

二、逾期達 6 個月未結案件，逕予行政結案：計 0 案。

三、案件審查進度：(略)

四、部會消息：

五、委員會事務：

(一) 第 6 屆第 20 次審查會議於 113.10.04 召開，會議紀錄已完成列入本次會議核備。

六、研究計畫之追蹤管理現況定期彙報學校(113 年自上次會議報告到最近一次)：(略)

七、近期教育訓練與舉辦訊息(略)

八、近期學術/研究倫理新聞：

伍、提案討論

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：113 年 12 月 6 日（星期五）下午 12 時 10 分

會議地點：第一綜合行政大樓，第二會議室(R220)

捌、散會(時間：12:50)

NTHU-REC