

國立清華大學研究倫理審查委員會
第 5 屆第 19 次審查會議紀錄(上網版)

時 間：111 年 9 月 2 日(星期五)下午 12 時 20 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)
邱銘傳委員(男性)、傅麗玉委員、辛幸珍委員(校外)、鄭淑文委員(校外)
曾育裕委員(校外-法律專家-男性)、連群委員(校外-社會公正人士-男性)
廖經華委員(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)、莊淳宇委員、許瀞文委員
曾旭民委員(校外-男性)、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 10 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。
- 因應近期國內嚴重特殊傳染性肺炎疫情發展，本土個案每日新增近 2 萬例，為求謹慎本次會議經辦公室請示主委同意以視訊會議進行。後續審查會議亦將視疫情發展，調整開會方式。

壹、主席宣讀利益迴避原則

本次會議採全體視訊會議，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 5 案，提請審議：

(一) 新案審查，共計 0 案。

(二) 變更案審查，共計 1 案。

序號 01	變更案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	11010HT113
計畫主持人	朱思穎
計畫名稱	數位偏鄉早期療育之智慧模式的建構與實踐：機器學習辨識結合特殊幼兒自我決策能力培訓 (子計畫四)
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：</p> <p>1. 本次變更主要是異動研究人員，以及將計畫執行中可能較模糊的部分，再修訂的更清楚。研究對象類別與人數部分更動，資料庫收集方式改為 google 表單填寫，也不會實體與研究對象見面，因此知情同意的方式也變更為線上勾選方式。異動後的研究對研究對象之風險，相對來說並未增加，故予以推薦。(主審)</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。委員投票於一般審查會議審查意見表-變更審查序號 01。本次投票共計 <u>9</u> 人。未投票共計 <u>1</u> 人(蘇豐文委員尚未到席)</p> <p>● 票數紀錄：通過 <u>9</u> 票；修正後通過 <u>0</u> 票；修正後再審 <u>0</u> 票；不通過 <u>0</u> 票。</p> <p>● 決議：</p> <p>1. 審查結果：通過。</p> <p>2. 會議修正意見：無。</p>

(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 3 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 02)
REC 編號	10507HS034
計畫主持人	林文源
計畫名稱	當代中醫多元實作與體制變遷：以實作經驗為基礎發展另類知識空間的考察
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. 本結案報告申請表預計收案人數寫 62 人，而實際收案數是超過 62 人(實收 76 人)...PI 回覆是原先申請計畫書即是寫「至少 62 人」並以滾雪球方</p>

	<p>式擴大有效樣本。我認為 PI 解釋理由合理，對研究對象之風險也沒有很高，只是人數落差的部分，還是提會討論。(主審)(後略)</p> <p>2. ...本研究案是屬於社會行為研究的質性訪談，一般此類訪談類研究很少能事前明確告知要收多少訪談個案，通常是大約人數，收到資料飽和才會停止...(校外委員);計畫書寫 62 人以上，一般是收 62 人以上進行訪談，扣掉中途退出者，最終實際納入分析也是 62 人，作為一點彈性。(校外非專業學門委員)(後略)</p> <p>3. 預計收案人數...至少要有個收案上限，最後審查時較不會有審查難以判斷的狀況...(校內委員、主席)</p> <p>4. 綜合上述討論，以此案件狀況會議共識應是可以結案，惟仍請 PI 修正結案申請表之「預計收案人數」一欄，與計畫書同樣敘述是「至少 62 人」，請主委確認後同意結案。(主席)</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。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 9 人。未投票共計 1 人(蘇豐文委員尚未到席)</p> <p>● 票數紀錄：同意結案 9 票；修正後同意結案 0 票；修正後複審 0 票；實地訪查 0 票；終止研究 0 票。</p> <p>● 決議：</p> <p>1. 審查結果：同意結案。惟仍請依建議調整結案欄位的敘述。</p> <p>2. 會議建議：請將結案申請表之「預計收案人數」一欄，調整與計畫書同樣敘述是「至少 62 人」。</p>
序號 02	結案第 2 案(附件碼 03)
REC 編號	11002HT016
計畫主持人	石亞文
計畫名稱	排灣語會談中之意見表達研究
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>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。</p> <p>決議：全體委員無其他意見，同意結案。</p>
序號 03	結案第 3 案(附件碼 04)
REC 編號	11007EC091
計畫主持人	王世麗
計畫名稱	「內外科護理學實作」的學習困境與突破：以影像提示多聲民族誌為導向的行動研究
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>說明：本案先前招募時，本會曾進行實地訪查並同意繼續執行，後來也依據原訂規劃執行收案並充分說明退出理由。因此初審無其他意見，同意結案。(主審)</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)，無其他意見後進行共識決。</p>

	決議：全體委員無其他意見，同意結案。
序號 04	結案第 4 案(附件碼 05)
REC 編號	11008HS097
計畫主持人	彭心儀
計畫名稱	多元與包容：大學場域「創新入學管道」選才與育才的四層次評估
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。 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、111 年 8 月 3 日至 111 年 8 月 29 日通過審查案件，提請核備。

(一)新案審查-簡易審查：計 8 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	111-063	發展論證桌遊與論證課程設計理論	通過	2022-08-17
2	簡審	111-076	運動科技與產業-腳部舒展拉筋機對平衡,運動表現及疲勞恢復的評估	通過	2022-08-15
3	簡審	111-079	人工智慧應用於建構彩妝審美基準之研究	通過	2022-08-02
4	簡審	111-082	用書寫給自己抱一個-自我疼惜練習研究-以降低受試者羞恥與憂鬱之相關性	通過	2022-08-15
5	簡審	111-083	大學生睡眠品質與壓力應對方式之相關研究	通過	2022-08-05
6	簡審	111-085	海外華校傳承語教學之發展與維持－疫情衝擊下的華文教育變革	通過	2022-08-22
7	簡審	111-087	論大學生咖啡因攝取和網路使用行為的關聯性	通過	2022-08-26
8	簡審	111-088	建構教師專業的跨界論述－高中教師在十二年國教政策踐行中專業資本的建構與運用	通過	2022-08-24

決議：同意核備。

(二)新案審查-免除審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	免審	111-068	以自發性地理資訊探討公園綠地的環境正義及動能生活：從宏觀及微觀角度檢視	通過	2022-08-03

討論：(略)

決議：同意核備。但先暫緩核發通過證明，直到舊案之結案文件已可被受理。(主席)

(三) 計畫變更審查-簡易/行政變更：計 5 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	行政變更	109-077	數理概念認知學習歷程之生理證據研究 ● 本次變更： A.人員異動：劉O瑜協同主持人已畢業，以及調整聯絡人資料；陳O廷協同主持人異動職稱為博士生 B.第二次變更已更改主題三之研究方法及流程，本次同步調整至成年版研究參與者知情同意書 ● 核可文件版本日期： 1. 知情同意書：成年版 2022-08-02、未成年版 2022-08-02 2. 招募網路廣告樣本： 主題一 2022-08-02、 主題二(實驗一) 2022-08-02、 主題二(實驗二) 2022-08-02、 主題三 2022-08-02	通過	2022-08-12
2	行政變更	110-043	青少年生活緊張因素與藥物使用之關係：復原力為中介效果 ● 本次變更：已收集完成家長同意書，但青少年尚未填寫研究量表，因疫情需與誠正中學人員配合收案的時間，展延至2023-1-31 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2022-07-25	通過	2022-08-17
3	簡易變更	110-052	光學挑戰虛擬實驗室的發展與學習成效評估 ● 本次變更： A. 因疫情之故、配合本計畫發展之教材須於10月進行教學成效評估，因此變更執行期限至2022-10-31。 B. 因計畫經費不足故刪除提供參與者100元禮券。 C.原信箱停用故變更主持人聯絡email。 ● 核可文件版本日期：	通過	2022-08-24

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			1. 計畫書：2022-08-18 2. 研究參與者知情同意書：第3版，2022-08-17 3. 國中學校同意書：2022-08-17		
4	簡易變更	110-126	新竹縣 110 年 AI 智慧城鄉-幼兒 AI-KIDs City 應用整合計畫案 ● 本次變更：因疫情改成線上課程緣故，幼兒的研究參與資料不完整，故需新增更多的參與者補充不足，實驗二參與者為5歲、6歲幼兒變更為各100位 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2022-07-08 2. 知情同意書：實驗二 第3版，2022-07-18 3. 幼兒相關機構人員協助研究說明書 2022-07-18	通過	2022-08-05
5	行政變更	110-144	耶拿教育融入社會領域彈性課程之研究——以新竹縣某國中為例 ● 本次變更：按指導教授意見變更論文英文題目名稱-The Incorporation of Jena Education into Society Flexible Curriculum：A Case Study of One Middle School in Hsinchu County ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：第四版，2022-08-11 2. 知情同意書：第四版，2022-08-11	通過	2022-08-23

決議：同意核備。

(四) 持續審查：計 6 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	109-077	數理概念認知學習歷程之生理證據研究	通過	2022-08-15
2	持續	110-041	精神健康狀態的語音與文字分析之可行性評估	通過	2022-08-08
3	持續	110-058	12 年國教變革下的校長領導：認定領導、教師實踐與校長典範	通過	2022-08-04
4	持續	110-060	建構基於自我調整學習理論之網路評量系統促進醫學生自我調整學習能力與學習效益之研究	通過	2022-07-31

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
5	持續	110-098	解讀「誰在對誰做什麼」：語意特徵在語句處理中對論旨關係的影響	通過	2022-08-09
6	持續	110-113	數位偏鄉早期療育之智慧模式的建構與實踐：機器學習辨識結合特殊幼兒自我決策能力培訓 (子計畫四)	通過	2022-08-08

決議：同意核備。

(五) 期中審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	期中	111-005	有氧舞蹈訓練增進兒童、青少年與大專生體適能狀況	通過	2022-08-17

決議：同意核備。

(六) 結案審查：計 21 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	109-078	幾何素養導向的教學研究	通過	2022-08-10
2	結案	108-030	利用雲端知識工具輔助大學生自我導向學習之多型態多文本閱讀素養研究	通過	2022-08-11
3	結案	108-102	重返主體：原住民族教育體制的變遷和實踐	通過	2022-08-08
4	結案	109-006	探討大腦的節奏對語言節奏處理之影響	通過	2022-08-04
5	結案	109-058	中醫體質之遺傳因子與疾病的關連	通過	2022-08-22
6	結案	109-066	以「Wason 選擇作業」檢驗認知推理之領域特化性與雙重歷程模式	通過	2022-08-23
7	結案	109-107	運用深度學習開發羽球教學 APP 及其對羽球技能學習成效之研究-即時動作辨識為基礎之 WISER 教學模式	通過	2022-08-08
8	結案	110-021	利用影像辨識與肌電訊號探討單車適配	通過	2022-08-11
9	結案	110-063	反身代名詞之線上語句處理二語習得研究：中文與英語的比較	通過	2022-08-22
10	結案	110-068	臺灣現代劇場的賽伯格閱讀：從田啟元的檔案到蘇匯宇的《The White Waters》	通過	2022-08-17
11	結案	110-090	利用英語專業術語預訓練作為增進學生結果之問題導向式英語授課教學	通過	2022-08-17
12	結案	110-108	KinMAS 動作量測系統信效度研究	通過	2022-08-11
13	結案	110-111	以腦波訊號輔助產品感性評估的可行性研究	通過	2022-08-12
14	結案	110-116	繩梯訓練提升國小學童羽球移位速度的效果	通過	2022-08-11
15	結案	110-120	穿戴式裝置對青少年運動行為與身體組成的	通過	2022-08-04

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			影響		
16	結案	110-123	應用感性工學於健康監控裝置外觀設計之研究—以電子血壓計為例	通過	2022-08-05
17	結案	111-010	應用深度學習於真實環境下進行動態手勢辨識之可行性評估—以交通指揮手勢為例	通過	2022-08-09
18	結案	111-014	由追隨到跳脫：正念注意力是否緩和美食意象對飲食消費選擇與攝取量之促發效應	通過	2022-08-15
19	結案	111-015	評量即學習融入六年級防災教育知識和單字之研究-以地震災害教學為例	通過	2022-08-19
20	結案	111-019	華語母語者與非聲調語言母語者對華語聲調之感知：行為及事件相關電位研究	通過	2022-08-26
21	結案	111-022	擴增實境中人機協作之輔助性互動介面研究	通過	2022-08-11

討論：(略)

決議：同意核備。序號 1 案請提醒 PI 未來收案時能留意簽署的版本。

(七)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	110-120	穿戴式裝置對青少年運動行為與身體組成的影響	通過	2022-08-04

決議：同意核備。

(八)撤案審查：計 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	撤案	109-116	國際運動賽事品牌發展之實證性研究	通過	2022-08-08
2	撤案	110-146	GIS 與穿戴裝置於研究復歸社區藥癮個案之兩年期應用研究	通過	2022-08-29

決議：同意核備。

(九)終止案審查：計 0 案。

(十)外校審查追蹤管理：計 1 案。

序號	REC 簡碼	類別	計畫名稱	審查機構	通過日期
1	110-001C	結案	研發應用軟體以改善台灣識寫困難兒童之學習研究：手寫能力、學習動機與自我效能之評估	亞東醫院 IRB	2021-08-23

決議：同意核備。

(十一) 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：(略)

五、委員會事務：

(一) 第 5 屆第 18 次定期會議於 8/5 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：(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

一、111 年度 AREE 課程本會認列課程名單更新，提請討論。(後略)

- 決議：全體委員無其他意見，同意沿用 110 年承認名單並更新名稱。

二、明年(112 年度)審查會議預定會期，提請討論。(後略)

- 決議：全體委員無其他意見，同意 112 年度預定會期並予以公告。

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：111 年 10 月 7 日（星期五）下午 12 時 20 分

會議地點：視訊會議/實體會議(旺宏館行政中心 R722 會議室)

捌、散會(時間：13:19)