

# 國立清華大學研究倫理審查委員會

## 第5屆第5次審查會議紀錄(上網版)

時間：110年7月2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)、范建得副主任委員(法律專家-男性)

張堅琦副主任委員(男性)、邱銘傳委員(男性)

蘇豐文委員(男性)、許瀨文委員、傅麗玉委員

柯美蘭委員(校外)、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)、曾旭民委員(校外-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：莊淳宇委員

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 2 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 14 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。
- 因應我國新冠肺炎疫情尚未趨緩，本次會議經辦公室請示主委同意後，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

在今天開會之前，請各位委員審視今日審查案件是否與各位有利益關係（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，如有利益關係者，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 4 案，提請審議：

(一) 新案審查，共計 2 案。

<b>序號 01</b>	<b>新案第 1 案(附件碼 01)</b>
REC 編號	11005HT054
計畫主持人	謝明芳
計畫名稱	原住民童年生活經驗之建構：傾聽幼兒、教師與職前教師之聲音
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>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 本案研究領域判定：人類研究</li><li>● 會議討論</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 本案主要研究對象為原住民幼兒園的幼兒，預計請家長提供幼兒的照片作為研究分析之用。主要提醒 PI 照片所有權是歸屬於家長，而對於幼兒照片的副本應有完善處理與規劃。PI 已依據委員意見，於知情同意書中補充說明對於照片副本的運用、保存期限與到期後將予以銷毀等程序，故予以推薦。(主審 1)</li><li>2. PI 已依據委員意見，於申請表釐清各收案對象之年齡範圍及文字修訂。故予以推薦(主審 2)</li><li>3. 本案研究場域為原住民幼兒園，經查閱原住民專管中心之 Q&amp;A，提及若非人體研究案，而涉及原住民族基本法第 21 條規定，建議行文至原住民族委員會諮詢是否應取得原住民族或部落同意或參與。(執行秘書)</li><li>4. 本案預計到原住民族區域進行學術研究，雖非人體研究案但會落入原住民族基本法第 21 條的規範，可建議 PI 函詢比較保險。(校內委員)</li><li>5. 本案的知情同意書、計畫書目前是沒有什麼問題，但因研究對象是原住民族族人，又研究領域是在部落的話，通常是要取得原住民族部落/議會同意。建議 PI 要行文至原住民族委員會諮詢，是否要取得部落同意的部分。(校內委員)</li><li>6. 知情同意書的內容有錯字，建議應請 PI 進行修訂，確保知情同意文件品質與資訊無誤。(校內委員)</li></ol> <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。委員線上投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 01。本次投票共計 14 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 票數紀錄：通過 6 票；修正後通過 7 票；修正後再審 1 票；不通過 0 票。</li><li>● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。</li><li>● 決議：</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 審查結果：修正後通過(修正後，經主委複審)。</li><li>2. 會議修正意見：</li></ol> <p>(1) 知情同意書有部分錯別字，請檢查後進行勘誤，使知情同意文件資訊正</p>

	<p>確無誤。</p> <p>(2) 建議事項：本案預計於原住民部落內的幼兒園進行非人體研究案，涉及原住民基本法第 21 條之規範，建議計畫主持人行文至原住民族委員會，諮商或辦理取得原住民族或部落同意或參與等事宜。</p>
<b>序號 02</b>	<b>新案第 2 案(附件碼 02)</b>
REC 編號	11006HT079
計畫主持人	許馨仁
計畫名稱	發展性語言障礙兒童之動作、感覺、程序缺損：邁向統整性架構的一步？
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>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本案研究領域判定：人體研究</li> <li>● 會議討論</li> </ul> <p>1. 本案研究對象雖為易受傷害族群，但依據人體研究之簡審條件並未規範此類對象之研究不得簡審，而是依據風險判定。經評估此案研究程序為填寫量表、進行非侵入性眼動儀的檢測，研究風險相對較低，所以是建議採簡審即可。本案送審文件撰寫完整，主要是建議 PI 依據研究程序對問卷修訂、將個資欄位改為研究對象編碼，PI 已依據意見修訂，故予以推薦。(主審 1/校外非專業學門委員)</p> <p>2. 本案送審文件完整，也有注音版兒童贊同書。有關是否採簡審辦理的部分，依據現行衛福部公告得簡審的條件，的確未規定易受傷害族群不得簡審，可依據風險判定採簡審或一般審。一般而言，風險較高之案件在判定上不能從寬，但若是考量易受傷害族群，讓風險較低之案件在判定上從嚴是沒有問題的，故依據執秘判定採一般審。主要提醒 PI 預計使用之問卷是否有經過合法授權、中途退出者會如何補貼應於知情同意書中補充說明等。PI 已依據委員意見修訂相關文件，故予以推薦。(主審 2)</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。委員線上投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 02。本次投票共計 14 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 票數紀錄：通過 14 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</li> <li>● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。</li> <li>● 決議：</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 審查結果：通過。</li> <li>2. 會議修正意見：無。</li> </ol>

(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。

<b>序號 01</b>	<b>結案第 1 案(附件碼 03)</b>
REC 編號	11002HT019

計畫主持人	陳晏龍
計畫名稱	膝關節肌貼介入對不同方向躍起著地下肢生物力學之影響
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>本案專業主審委員報告審查意見。</p> <p>● 會議討論</p> <p>1. 本案主要是申請表之執行期間年份誤植，PI 複審文件已完成修改，故無其他意見。建議可予以結案。(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)，無其他意見後進行投票。委員線上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 14 人。未投票共計 0 人。</p> <p>● 票數紀錄：同意結案 14 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。</p> <p>2. 會議意見：無。</p>
序號 02	結案第 2 案(附件碼 04)
REC 編號	10909HT087
計畫主持人	高川涵
計畫名稱	幽默作為情緒調節策略的偏好與效果
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	全體委員無其他意見，同意結案。

(五) 偏差報告，共計 0 案。

(六) 實地訪查，共計 0 案。

#### 肆、報告事項

一、110 年 6 月 1 日至 110 年 6 月 28 日通過審查案件，提請核備。

(一) 新案審查-簡易審查：計 10 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	110-037	AI 輔助校園自殺防治與高關懷學生篩檢整合系統—子計畫三：網路自我傷害訊息的偵測與通報	通過	2021-06-03
2	簡審	110-039	東亞的土著和非土著鮭魚世界	通過	2021-06-10
3	簡審	110-045	獨力帶著嬰兒與嬰兒車上、下公車之動作策略分析	通過	2021-06-17
4	簡審	110-047	愛令人真實：高成就者之自我疼惜減緩冒牌者症候群對職場幸福感負向影響的潛力	通過	2021-06-22
5	簡審	110-048	走一條意義驅動與朝向價值建立的課程評	通過	2021-06-18

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			鑑之路-- 我們在現場的相互學習 文化實踐		
6	簡審	110-052	光學挑戰虛擬實驗室的發展與學習成效評估	通過	2021-06-25
7	簡審	110-055	探索科技大學在區域創新系統中的多重角色：以印度理工大學、馬來西亞瑪拉工藝大學、台灣聯合大學系統為例	通過	2021-06-28
8	簡審	110-057	檳城植物想像	通過	2021-06-22
9	簡審	110-061	制度牢籠下的蛻變：全球在地化的臺灣教育治理轉型	通過	2021-06-15
10	簡審	110-071	新優質編輯：無需雙鏈斷裂或供給 DNA 即可進行癌症治療的基因組編輯	通過	2021-06-18

決議：同意核備。

(二) 新案審查-免除審查：計 3 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	免審	110-046	品牌數位溝通如何提升品牌型塑行為、顧客正向口碑與顧客價值共創？跨層次之調節式中介效果	通過	2021-06-07
2	免審	110-069	探究英語師資生跨學科教材設計能力的發展：以學科內容與語言整合學習模式在小學中年級社會科為例	通過	2021-06-16
3	免審	110-074	應用精準蛋白降解技術對抗無藥可治的標靶	通過	2021-06-15

決議：同意核備。

(三) 計畫變更審查-簡易/行政變更：計 3 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡易變更	108-032	民主與專業的拔河：地方教育治理之地方政府與政策設計 ● 本次變更：受到疫情影響調整計畫時程與研究設計與進行方式(取消問卷調查) ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2021-05-17 2. 研究參與者知情同意書(訪談版)：2021-05-17 3. 訪談大綱：2021-05-17	通過	2021-06-15
2	行政變更	108-050	人工語法習得實驗證據暨研究方法之深度檢討	通過	2021-06-21

			<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更：新增2位大專生兼任研究助理：張思涵、羅惟馨，移除原2位助理林意珊、陳宥潔</li> <li>● 核可文件版本日期：NA</li> </ul>		
3	簡易變更	110-024	<p>正念親職教養團體對於改善兒童網路遊戲成癮傾向療效之初探研究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 更改計畫名稱：「正念親職教養團體對於改善兒童網路遊戲成癮傾向療效之初探研究」，英文計畫名稱：「A Preliminary Study on the Efficacy of Mindful-Parenting Program in Improving Children with Internet Gaming Addiction」</li> <li>2. 展延計畫執行期限到2022-5-6</li> <li>3. 調整研究問卷以及相關表單</li> </ol> </li> <li>● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫書：2021-06-14</li> <li>2. 研究參與者知情同意書：第4版 2021-06-14，兒童版 第2版 2021-06-01</li> <li>3. 研究工具：台灣版多向度兒童青少年焦慮量表 2021-2-28出版、台灣版多向度兒童青少年憂慮量表 2008-4-08出版、克氏注意力持續度表現測驗 第3版、網路遊戲障礙症量表 2021-06-14、台灣五因素正念量表 2021-06-14、親職壓力量表 第四版簡式中文版 2019-11-1出版</li> <li>4. 招募研究對象廣告文宣品 第2版 2021-06-01</li> </ol> </li> </ul>	通過	2021-06-28

決議：同意核備。

(四) 期中/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	108-032	民主與專業的拔河：地方教育治理之地方政府與政策設計	通過	2021-06-15
2	持續	108-099	心電辨識影響因子探究與識別及認證演算法開發	通過	2021-06-15
3	持續	108-122	人工智慧人因作業影像評估系統之開發 *張堅琦委員為 PI 如有討論請利益迴避	通過	2021-06-07

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
4	持續	108-128	新灣老屋: 基礎建設、在地保存、城市公民 *許瀞文委員為 PI 如有討論請利益迴避	通過	2021-06-22
5	持續	108-138	以深度學習提升協作型機器人在「人-機器人 協作」組裝環境下之遞交作業流暢度及主觀 滿意度	通過	2021-06-15
6	持續	109-046	有同理心的人較會救助網路霸凌受害者嗎? 旁觀者助人歷程關鍵認知因素的角色	通過	2021-06-16

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	108-057	閱讀動機及雙語課程投入度對摘要寫作及未 來課程選擇之解釋性(2)	通過	2021-06-18
2	結案	109-039	神經認知、社會認知與社會功能之關係再調 查	通過	2021-06-17
3	結案	109-120	探討在台低收入泰國移工的健康資訊需求與 尋求行為- 利害關係人觀點之研究。	通過	2021-06-15
4	結案	110-015	不同層級選手在羽球高球、殺球、吊球組合 球路加速度差異比較	通過	2020-06-08

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	108-019	運用 STEAM 教育理論提升體育系運動生物 力學相關課程教學效能-以運動器材科技課 程為例	同意 存查	2021-06-22

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	108-117	運用機器學習開發羽球即時診斷自動評分、 動作回饋建議教學輔助 APP 及其對羽球技能 學習成效與學習動機之評估	通過	2021-06-23

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 2 案。

序號	REC 簡碼	案件類別	計畫名稱	審查機構	通過日期
1	107-005C	期中 1、期中 2、修正 2、修正 5、結案	習中文特定型語言障礙兒童之詞彙學習與長期記憶	國立成功大學/人類研究倫理審查委員會	2021/03/10 同意結案
2	110-001C	結案延後通知書	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	亞東紀念醫院/人體試驗審議委員會	(尚未結案)

說明：(略)

決議：序號 1 同意核備。序號 2 所提之結案延後通知書同意核備。

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 5 屆第 4 次定期會議於 6/4 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(110 年上半年)：(略)

七、近期教育訓練與舉辦訊息

(一) 本校 REC 舉辦 110 年度學術/研究倫理教育訓練。(略)

(二) 校外教育訓練訊息(均已公告於本校 REC 網站)：(略)

八、近期學術/研究倫理新聞：

## 伍、提案討論

一、本校「國立清華大學研究倫理審查服務收費標準」辦法名稱與部分條文修正案，提請討論。

- 說明：原法規「國立清華大學研究倫理審查服務收費標準」僅納入自籌收入的審查收費標準，本次擬將委員會過往實務運作之案件支給標準納入，故須修改條文名稱及增修相關法規內容。(後略)
- 討論：(後略)
- 決議：全體委員無意見，同意本辦法修正案。

二、依據教育部 110 年度不定期追蹤查核意見，修訂下列 SOP 與表單(相關檔案詳見附件)，其餘定期檢視，提請討論。

- 說明：
  1. [RERC-SOP-01 撰寫規則制訂與文件製作及管理] V04.1 草案：修訂 4.9.3 SOP 定期檢視時程。
  2. [RERC-SOP-03 教育訓練程序] V04.1 草案：考量本會屆期自 3 月起聘後 3 個月皆為學期間委員忙碌時期，故調整新聘委員應於起聘前或至起聘後 6 個月內完成 6 小時時數，及後續觀摩文字補充說明。
  3. [RERC-SOP -21 溝通程序]V04.0：修正版次筆誤處。
  4. 表單修訂：AF2603 校外審查申請表單增修說明，並將審查初判表自申請表拆出以利審查作業(新增初判表編號為 AF2605，RERC-SOP-26 同步更新訊息)。
  5. 表單修訂：AF0908 知情同意書範本，增修部分說明段。(RERC-SOP-09 同步更新訊息)
  6. 除上述 SOP 預計修訂為 04.1 版外，其餘 SOP 一併於本次會議進行定期檢視，版次維持 04.0 版。
- 討論：(略)
- 決議：會後提供委員再次檢閱，如一定時間後無意見則同意上述 SOP、表單修訂案及 04.0 版定期檢閱。(主席)

#### 陸、教育訓練

- 一、主題一：受試費之給付模式與支付原則(後略)。本議案同意列為委員的教育訓練時數。(主席)
- 二、主題二：使用人類細胞株之研究是否應送研究倫理審查之 F&Q(後略)。本議案同意列為委員的教育訓練時數。(主席)

#### 柒、臨時動議

捌、下次開會時間：110 年 8 月 6 日 (星期五) 下午 12 時 10 分

會議地點：行政中心第二會議室，學習資源中心旺宏館七樓 R722

玖、散會(時間：14:04)