

國立清華大學研究倫理審查委員會
第 4 屆第 19 次審查會議紀錄(上網版)

時 間：109 年 9 月 4 日(星期五)下午 12 時 10 分

地 點：行政中心第二會議室，學習資源中心旺宏館七樓(R722)

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)

范建得副主任委員(法律專家-男性)、莊淳宇委員、許瀨文委員、朱思穎委員

范瑞紋委員(校外)、鄭淑文委員(校外)、柯美蘭委員(校外)

曾育裕委員(校外-法律專家-男性)、辛幸珍委員(校外)

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：邱銘傳委員(男性)、楊叔卿委員

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 7 人，女性 8 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 13 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。

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 6 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	10904HT030
計畫主持人	陳湘淳
計畫名稱	幼兒 AI 教保學習發展平台建置計畫
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 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. 本案主因實驗二於招募困難，故申請調整到國小收 8 歲學童。PI 以依據主審意見回覆、修改相關文件，包含說明應能照護到特殊學童之情緒處理，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 12 人。未投票共計 1 人(廖經華委員尚未到席)</p> <p>● 票數紀錄：通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 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 0 案須投票審議；共計 5 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	10606HS041
計畫主持人	石婉舜
計畫名稱	演員身體、家國敘事與社會介入：周逸昌與 1980 年代後期小劇場運動研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 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。
序號 02	結案第 2 案(附件碼 03)
REC 編號	10612HT087
計畫主持人	陳明蕾
計畫名稱	多文本閱讀理解歷程：國小學生因應閱讀任務的模式與個別差異的角色
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>主審說明：本案結案時總人數無超過預計收案數，但是在各組收案年級因為實際收案狀況而有些微出入，因未能提出變更造成微小偏差。本案已補偏差報告並予以通過。</p> <p>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	10705ET033
計畫主持人	林明佳
計畫名稱	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
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 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。
序號 04	結案第 4 案(附件碼 05)
REC 編號	10707HT055
計畫主持人	施香如
計畫名稱	青少年網路霸凌防治方案的建構與實踐：生態動力系統合作模式之初探
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 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。
序號 05	結案第 5 案(附件碼 06)
REC 編號	10904HT032
計畫主持人	陳琬喬
計畫名稱	清華 STEAM 教育對偏鄉學生學習成效之研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 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、109 年 8 月 4 日至 109 年 9 月 1 日通過審查案件，提請核備。

(一) 新案審查-簡易審查：計 5 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	109-060	學校分佈式領導與校長教學領導對教師教學創新影響之研究：以教師自我效能感為中介變項	通過	2020-08-17
2	簡審	109-062	新舊領導者在轉換過程中對團隊運作的影響	通過	2020-09-01
3	簡審	109-064	師生共創自發、互動、共好的師培模式與課後方案：一個行動研究	通過	2020-08-10
4	簡審	109-077	數理概念認知學習歷程之生理證據研究	通過	2020-08-25
5	簡審	109-080	屬意語句之事件相關腦電位研究	通過	2020-08-20

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 7 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	行政 變更	107-051	<p>客戶服務聊天機器人之幽默對顧客的影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：因為疫情影響研究執行進度，經科技部同意後延長本計畫執行期限五個月，至2020/12/31。另補上研究助理楊O玉、樂O旻研究倫理時數證書。 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：V4，2020-07-28 	通過	2020-08-06
2	行政 變更	108-029	<p>幼兒視覺空間工作記憶廣度測量</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：呂O容已離職，計畫聯絡人變更為唐O ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：2020-08-16 	通過	2020-08-27
3	行政 變更	108-038	<p>數線上數估計能力的長期追蹤研究-小數及分數的數估計</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：計畫主持人自2020年8月1日起變更至台中教育大學服務(變更執行機構)及新增一位參與研究計畫助理莊淑芬 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：2020-07-21 2. 知情同意書：2020-07-21 3. 研究計畫參與招募說明：2020-07-21 	通過	2020-08-13
4	行政 變更	108-065	<p>人與機器人協作環境下最短可接受靜態及動態距離之建立</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：展延執行期限至2021-04-30 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：2020-08-06 	通過	2020-08-20
5	行政 變更	108-109	<p>家長參與跨專業合作模式提升幼小銜接之早期療育成效行動研究*朱思穎委員為 PI 如有討論請利益迴避。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：本計畫原規劃兩年，然因科技部只核定一年之經費，因此原計畫規劃需做調整，以利執行。將只與幼兒園合作，刪除發展中心收案。 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書(教職員版)：2020-08-06 2. 早療種子教師同意書：2020-08-06 3. 家長同意書：2020-08-06 4. 專業人員同意書：2020-08-06 5. 園所機構同意書：2020-08-06 	通過	2020-08-21

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
6	簡易變更	108-115	督導知能培力--大學層級輔導與諮商實習課程機構專業督導者培訓 ● 本次變更：科技部核定通過為1年期計畫，調整文件內容執行期間自2020-08-01至2021-07-31，並新增兼任研究助理黃O瑩 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-07-16 2. 知情同意書: 2020-07-16 3. 研究邀請函: 2020-07-13	通過	2020-08-10
7	行政變更	109-012	精進小學英語教師實習:再探專業社群中引導實習教師實踐 CLIL 教學與輔導教師及輔導教授共同成長 ● 本次變更：經費補助來自科技部，後改為無自籌(無研究經費補助) ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-07-21 2. 知情同意書: 2020-07-22	通過	2020-08-10

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	107-041	技術、社會、自然：台灣農業生態系統的演化；1950s-2010s	通過	2020-08-26
2	持續	107-051	客戶服務聊天機器人之幽默對顧客的影響	通過	2020-08-06
3	持續	107-065	幼兒視覺空間工作記憶的發展—ERP 研究	通過	2020-08-10
4	持續	108-029	幼兒視覺空間工作記憶廣度測量	通過	2020-08-27
5	持續	108-056	K-12 學校心理服務專業之諮詢能力評鑑與促進方案建構	通過	2020-08-26
6	持續	108-086	探討發展協調障礙成年人視覺空間注意力表現：腦波事件相關電位(ERP)研究	通過	2020-08-13

決議：同意核備。

(五) 結案審查：計 10 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	107-029	進行自我肯定需要考慮成就目標嗎？自我肯定與成就目標對中學生迎接挑戰動機與表現的影響	通過	2020-09-01

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
2	結案	107-096	不同回饋方式對羽球動作技能學習成效之比較研究	通過	2020-08-05
3	結案	107-106	幽默與替代用途的欣賞與解困歷程之 fMRI 研究	通過	2020-08-24
4	結案	108-048	照應詞與代名詞之指涉:一個華語及義大利語之雙向二語習得研究	通過	2020-08-20
5	結案	108-073	操作介面設計對認知負荷和任務表現的影響	通過	2020-08-11
6	結案	108-089	以人機互動設計的觀點讓駕駛人對自動駕駛建立適當的信任:以駕駛權轉換過程為例	通過	2020-08-05
7	結案	108-092	探討英文閱讀活動對三年級學生英文閱讀流暢度之成效	通過	2020-08-13
8	結案	109-010	探討 CLIL 教學法運用於國小四年級數學領域的學習成效	通過	2020-08-27
9	結案	109-013	整合自動關節位置辨識技術與深度相機應用於姿勢評估*張堅琦委員為共同 PI 如有討論請利益迴避。	通過	2020-08-07
10	結案	109-015	開啟國小英語學習的新視野:探討 CLIL 於小學四年級社會領域的教與學	通過	2020-08-20

決議：同意核備。

(六)偏差審查：計 3 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	偏差	105-065	便攜式智慧人因作業評估系統之建構*張堅琦委員為 PI 如有討論請利益迴避。	同意備查	2020-08-27
2	偏差	106-087	多文本閱讀理解歷程：國小學生因應閱讀任務的模式與個別差異的角色	同意備查	2020-08-20
3	偏差	108-042	家長參與跨專業合作模式提升幼小銜接之早期療育品質行動研究*朱思穎委員為 PI 如有討論請利益迴避。	同意備查	2020-08-27

決議：同意核備。

(七)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	108-107	瞳位追蹤為基礎的多尺度電子地圖符號認知歷程整合探討(二)	通過	2020-08-10
2	撤案	108-131	幽默訓練對怕被笑者幽默欣賞之影響：從行為到神經機制	通過	2020-08-27

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。

二、逾期達 6 個月未結案件，逕予行政結案：計 1 案。

序號	REC 簡碼	姓名	計畫名稱	REC 核定起訖日
1	108-087	黃禹瑄/碩士生	國小生英文朗讀比賽之母音發音問題探討	2019-10-24 ~2019-11-30

討論：略

決議：先暫緩行政結案，再確認學生目前狀況。另請辦公室多向學生執行之計畫進行宣導和叮嚀，事前讓學生知道，應盡早辦理研究倫理審查結案事宜，以免延誤其畢業的行政程序。

三、案件審查進度：略

四、部會消息：

(一)國研院於 109.8.12 來函請本校至查核系統登錄今年上半年 REC 新案審查件數。(後略)。

五、委員會事務：

(二)第 4 屆第 18 次定期會議於 8/7 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(下半年)：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、明年(110 年度)審查會議預訂會期，提請討論。

- 說明：明年(110 年)研究倫理審查委員會預訂會議時間，擬延續本會歷屆調查結果，以每月第一個週五(12-14 時)為優先，暫時排定會期如下。

※1st 週五會期：1/8*、2/5、3/5、4/9*、5/7、6/4、7/2、8/6、9/3、10/1、11/5、12/3

備註：*連假故順延 1 週

- 決議：全體委員無其他意見，同意暫定 110 年會期如上，後續可再依實際狀況微調。

二、每年定期檢視本會諮詢專家庫，提請討論。

- 說明：依據本會 SOP-28「選擇獨立諮詢專家標準作業程序規範」4.2.2「獨立諮詢專家資料庫」...提報審查會議備查聘任之，並應每年重新檢視一次。

目前本會諮詢專家名單如下(聘期同本屆委員)：(後略)

- 討論(摘錄)：比起後端純資訊分析，倫審更關注於前端 PI 如何進行收案、個資經合法處理後才能提供給後端教師進行分析。建議可增加 AI、資安領域的專家。(校外委員)許多研究會跨領域結合生醫、電機等(AI 應用)，在收案時可能要多留意個資隱私細節，建議增加資訊處理專家。推薦可邀請台灣大學莊教授。交通大學蕭副教授。台灣大學賴教授、張教授也是很好的專家。(校內、外委員)
- 決議：全體委員無其他意見，依委員建議進行新增諮詢專家之邀約。

三、109 年度定期實地訪查案件，提請討論。

- 說明：依據本會 SOP-020 實地訪查程序：通過本委員會審查之計畫接受實地訪查時的流程及處理程序，2.2 定期實地訪查：將依本委員會人力規劃抽查率（至少 1 年抽查 2 個計畫）。(後略)
- 討論：辦公室整理出外校送審案、本校送審案的推薦清單，研究族群是易受傷害/特殊族群，或是長期研究。部分研究可能才開始執行，建議可挑選已執行一段時間的案件。(摘錄)
- 決議：今年定期實地訪查校外教師案件 108-039 案、校內教師案件 108-029 案。

四、RERC-SOP-07 審查會議程序 SOP 修訂(04.0 草案)，提請討論。(後略)

- 決議：依討論建議刪除該段後，同意本修訂。

五、RERC-SOP-18 結案審查程序(連同 RERC-SOP-09 計畫審查申請須知)及其相關表單修訂(04.0 草案)，提請討論。(後略)

- 討論(摘錄)：人類研究是採集的珍貴語料，若規定只能銷毀材料，可能會造成人文社會類研究者的反彈。人體研究也有可能會有特殊/罕見疾病的生物檢體或研究資料，不限於只有人類研究才可能永久保存。...
- 決議：全體委員無其他意見，同意本次修訂。另在新案相關審查 SOP 或送審表單要增修，提醒 PI 對於研究材料的要預先規劃好，預計到期後銷毀或是敘明理由預計將永久保存，須於新案申請表、計畫書、知情同意書等處說明清楚、告知研究對象。

六、RERC-SOP-19 異常事件審查程序及其相關表單修訂(04.0 草案)，提請討論。(後略)

- 決議：全體委員無其他意見，同意本次修訂。

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：109 年 10 月 16 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)/或視訊會議

捌、散會(時間：13:37)