

國立清華大學研究倫理審查委員會
第4屆第22次審查會議紀錄(上網版)

時間：109年12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)、邱銘傳委員(男性)

許靜文委員、莊淳宇委員、鄭淑文委員(校外)、范瑞紋委員(校外)

曾育裕委員(校外-法律專家-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)、朱思穎委員、楊叔卿委員

辛幸珍委員(校外)、柯美蘭委員(校外)、連群委員(校外-社會公正人士-男性)

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1人出席；機構外非專業之社會公正人士共計1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9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4案，提請審議：

(一)新案審查，共計1案。

序號 01	新案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	10910HS093
計畫主持人	賴婉琪
計畫名稱	亞際家庭親密和親屬關係：外傭、老人、成年子女
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>本案專業主審委員簡介研究及報告審查意見(含非專業主審委員意見)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本案研究領域判定：人類研究 ● 會議討論 <p>1. 本案雖然是訪談外籍人士但研究風險不高，且 PI 已依據委員意見，修改知情同意書、取得知情同意的方式，故和另一位委員複審後皆予以推薦。(主審)</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，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-新案審查序號 01。本次投票共計 9 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 9 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議： <p>1. 審查結果：通過。</p> <p>2. 會議修正意見：無。</p>

(二)變更案審查，共計 1 案。

序號 01	變更案第 1 案(附件碼 02)
REC 編號	10812HM112
計畫主持人	傅化文
計畫名稱	細胞受體在幽門螺旋桿菌嗜中性白血球活化蛋白誘導嗜中性白血球反應的角色
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>本案主審委員報告審查意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 會議討論：(摘錄) <p>1. 本案 PI 主因去年計畫未獲補助，尚未執行計畫，今年欲用同樣計畫內容僅修改題目和執行時程後，再提送今年科技部申請...。(執秘)本案使用變更案提交，即使通過變更也只會核發變更通過書。...。(專案助理)</p> <p>2. 科技部所說同一個計畫不得向科技部同時提出，應該是指同時跟科技部的兩個學門單位提出同樣的計畫，避免一魚兩吃。(校外法律委員)</p> <p>3. 異動計畫名稱常見於醫院 IRB，例如國際臨床試驗計畫沒有要執行安慰劑，也是會改部份題目。或是也有學生論文計畫經指導教授建議要微調題目也是合理。而目前 PI 的題目自修訂前後比較看起來也是類似計畫。(校內委員、校外委員)</p> <p>4. 若計畫內容都一樣，本次變更是修改了計畫期程和題目，對研究對象的</p>

風險也是一樣。但一般而言重送科技部申請，多少會修改一些計畫內容...。(主席)...科技部是否能同意受理變更通過通知書，應由科技部決定。但從行政程序來看，即使計畫內容都一樣，當初此案未獲補助，則應辦理撤案或改自行發起執行。現今未執行又要用同案內容向補助單位申請新案，是否應該向本會也另送新案比較合理，避免案件執行狀況混淆，在每年案件行政管理與追蹤上也比較合適。(校內委員)

...為免後患無窮，建議仍採一案歸一案，第一年沒通過科技部補助即應向本會辦撤案，或改為由計畫主持人自行發起之案件。次年要申請科技部新案，就再向本會另提請新案。(校內委員)

5. ...若是此案經變更之後，也獲今年科技部補助，建議要補收之前自行發起與獲校外補助之差額。(校外委員、校內委員)...雖然本案為執行且僅為計畫名稱、執行期限異動，對研究對象影響不大，但仍是建議行政端能制定一個規範或修訂 SOP，類似案件應請 PI 改提新案...。(校外委員)

6. 本次大會若同意變更，變更通知書僅是呈現本次同意的部分(異動計畫名稱、計畫期程)，雖然是會更新為新的計畫名稱，但 REC 編號是同一個，目前本案 REC 核可執行期間也僅是同意執行至明年 7 月，如為多年期計畫並通過持續審查才會展延到次年。且本會不會再核發一個新的新案審查核可證明。至於科技部是否能承認變更通知，由 PI 自行承擔風險。(主席、校內及校外委員)

7. 由於目前本會尚未明定此類應採新案送審，而就 REC 為研究對象權益把關的部分尚不受影響，所以此次變更若即使經大會同意變更名稱，亦請辦公室要提醒 PI 今年若仍未獲補助，應於獲知科技部審核通知結果後 1 至 2 個月內，即應辦理變更修改經費來源為自行發起或改辦理撤案。同時請辦公室修改相關 SOP 或行政受理規則，提醒 PI 遇到此類狀況要採新案再次送審之方式辦理。(主席、校內及校外委員)

主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，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-變更審查序號 01。本次投票共計 9 人。未投票共計 0 人。

- 票數紀錄：通過 9 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。

- 決議：

1. 審查結果：通過。惟今年若仍未獲科技部補助，應於獲知科技部審核結果 2 個月內，向本會辦理變更改自行發起執行或辦理撤案。如有獲補助，應向辦公室補繳審查費差額。
2. 審查修訂意見：無。

(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 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 03)
-------	-----------------

REC 編號	10907HS074
計畫主持人	周惠英
計畫名稱	在台低收入泰國移工的搜尋健康資訊行為調查
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 1 案。

序號 10	實地訪查案第 1 案(附件碼 04)
REC 編號	10805HT029
計畫主持人	陳湘淳
計畫名稱	幼兒視覺空間工作記憶廣度測量
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>本案執行秘書代為報告實地訪查意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 會議討論(摘錄) <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案比較多是計畫主持人漏簽知情同意書文件，其他還好。(實地訪查委員 2) 2. 當日 PI 有跟執秘反應，部份收案幼兒園不能讓 PI 進行說明會，所以僅能先協助以紙本夾帶聯絡本方式進行，而計畫主持人先簽上自己姓名，日期可能就會早於說明人，也是因為考量家長可能不會在沒有計畫主持人簽名的空白文件上隨便簽名，沒有簽名的文件也會讓家長覺得沒有信任感，也會降低家長簽署意願。(執秘) <p>能理解 PI 的想法...。(校內委員)</p> <p>本案說明人員欄位，應是向家長說明後，於說明者欄位處簽名、接著家長也同意後進行簽名擲還給研究團隊一份。計畫主持人在收同意書後，檢視簽署狀況再於計畫主持人欄位簽署。(校內委員)</p> ● 決議：全體委員無其他意見，本次實地訪查報告同意核備。

肆、報告事項

一、109 年 11 月 3 日至 109 年 12 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	109-090	探討行為改變設計之教學方法	通過	2020-11-10
2	簡審	109-091	基於使用者操作行為模擬及元件配置最佳化的介面設計：以二維圖形化使用者介面為例	通過	2020-11-12
3	簡審	109-096	不同層級棒球選手末端肢段肌肉活化對投擲快速直球轉速與球速的影響	通過	2020-11-26

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
4	簡審	109-097	探索氣味的設計空間	通過	2020-11-30
5	簡審	109-098	運用人工智慧核心技術及醫學健康資料庫 建立新型肺癌預測模組	通過	2020-11-27

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	109-095	使用者對於鍵盤偏好研究*本案 PI 為張堅琦委員如有討論請利益迴避	通過	2020-11-09

決議：同意核備。

(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	108-028	工作時你在想什麼？專注和神遊對績效和快樂的影響 ● 本次變更：展延執行期限至2021-01-31 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-11-11	通過	2020-11-25
2	簡易變更	108-046	學用落差：青年、學校與晚近資本主義的關係及未來的人類學 ● 本次變更：科技部計畫申請三年，核可兩年，收案人數將減少，故申請變更。2年期計畫收案總人數28人。 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-10-20	通過	2020-11-17
3	行政變更	108-106	一個要印證跨句類型與意涵之心理真實性之研究 ● 本次變更：展延執行期限至2021-06-30 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-11-11	通過	2020-11-23
4	行政變更	109-018	國立清華大學「科技部人文創新與社會實踐計畫：新竹智慧城鄉創生計畫」-「泰雅族實驗教育 Lmuhw 資源中文文本化與融入地方創生」 ● 本次變更： 1. 共同主持人柳O琴異動姓名，劉O山變更所屬單位名稱 2. 余O哲、陳O筠、楊O柔已離職，新增許	通過	2020-11-25

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			O庭博士後研究員 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-11-10 2. 知情同意書: 2020-11-10		
5	行政變更	109-030	幼兒 AI 教保學習發展平台建置計畫 ● 本次變更: 僅增加一位實驗二的研究人員 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-10-30 2. 知情同意書(實驗二): 2020-10-30	通過	2020-11-17

決議：同意核備。

(四) 期中/持續審查：計 4 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	108-046	學用落差: 青年、學校與晚近資本主義的關係及未來的人類學	通過	2020-11-17
2	持續	108-065	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	通過	2020-11-16
3	持續	108-088	運用英文繪本教學增進六年級識字量及閱讀流暢度之研究	通過	2020-11-04
4	持續	108-106	一個要印證跨句類型與意涵之心理真實性之研究	通過	2020-11-25

決議：同意核備。

(五) 結案審查：計 5 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	107-091	健康促進系統設計: 探索飲食介入於促進生理與心理健康的角色	通過	2020-11-11
2	結案	108-044	述情障礙者在情緒、認知、及社會處理之神經機制	通過	2020-11-24
3	結案	108-079	國小英語情境教室實施臺灣在地文化課程融入環境知識和單字之研究—以國小六年級為例	通過	2020-11-05
4	結案	108-098	海陸客家話嘍音的超聲波研究	通過	2020-11-10
5	結案	108-105	數學運算歷程之事件相關腦電位研究	通過	2020-11-24

決議：同意核備。

(六) 偏差審查：計 0 案。

(七)撤案審查：計 0 案。

(八)終止案審查：計 0 案。

(九)外校審查追蹤管理：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	校外 REC 審查結果	核可日期
1	新案	108-135	發展虛擬基礎之渴求評估工具:信度與效度	通過(桃療)	2020-09-01

決議：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：

(一)新案審查申請，共計 2 案：

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	審查進度
1	新案	109-094	藉由認知行為與任務表現探究儀表板設計差異	待 PI 回覆
2	新案	109-099	記憶訓練數位遊戲對兒童工作記憶的影響	派審中

(二)計畫變更申請，共計 1 案：

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	審查進度
1	變更	107-070	透過神經人因途徑使用全域步態辨識系統進行動向模式預測	審查中

(三)期中/持續審查申請，共計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	審查進度
1	持續	108-064	人工智慧與智慧財產權之保護及限制實證研究	派審中

(四)結案/終止審查申請，共 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	審查進度
1	結案	108-087	國小生英文朗讀比賽之母音發音問題探討	待 PI 回覆
2	結案	107-017	另類教育中的性別與科學學習 II：學習成果評估	審查中

(五)撤案申請，共計 0 案。

(六)偏差報告，共計 0 案。

四、部會消息：

五、委員會事務：

(一)第 4 屆第 21 次定期會議於 11/6 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

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：110年1月8日（星期五）下午12時30分

會議地點：新竹國賓大飯店12樓八方燴自助式西餐廳

捌、散會(時間：13:10)

