

國立清華大學研究倫理審查委員會
第3屆第18次審查會議紀錄(上網版)

時間：107年8月3日(星期五)中午12時20分

地點：行政中心第2會議室，學習資源中心旺宏館七樓(R722)

主席：曾育裕委員

出席人員：江啟勳委員、邱銘傳委員、莊淳宇委員(女性)
柯美蘭委員(校外-女性)、鄭淑文委員(校外-女性)
曾育裕委員(校外-法律專家)、連群委員(校外-社會公正人士)
彭瀧森委員(校外-社會公正人士)

行政人員：鄭如君執行秘書、詹雅婷專案經理(本次會議記錄)

列席人員：廖經華儲備委員

請假人員：蔡英俊主任委員、范建得副主任委員(法律專家)、張堅琦副主任委員
楊叔卿委員(女性)、許瀨文委員(女性)、辛幸珍委員(校外-女性)
朱美珍委員(校外-女性)、饒淑惠專案助理

- 本委員會組成爲 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 8 人，女性 7 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 8 人(8 人以上)，機構外之非具生物醫學科學背景委員 2 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(如爲該計畫主持人、共/協同主持人、擔任指導教授等等)。爲遵守利益迴避原則，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 8 案，提請審議：

(一)新案審查，共計 4 案。

序號 01	新案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	10705HT026
計畫主持人	盧志豪
計畫名稱	足部疾病的足底壓力與步態分析
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>本案專業主審委員請假，由非專業主審委員簡介研究及一併報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 研究類型：人體研究 ● 會議討論 <p>1. 主要是招募文宣的修改、以及知情同意書的內容再確認。主持人已依據 2 位主審委員的意見進行說明與修改，予以推薦。(機構外非專業)</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。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 8 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<input checked="" type="checkbox"/>12 個月/<input type="checkbox"/>6 個月/<input type="checkbox"/>3 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議：審查結果：通過。會議修正意見：無。
序號 02	新案第 2 案(附件碼 02)
REC 編號	10705ET028
計畫主持人	劉佩雲
計畫名稱	跨領域讀寫策略教學對國小學生摘要與閱讀理解成效之研究
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	<p>本案專業主審委員簡介研究及一併報告審查意見(非專業主審委員請假)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 研究類型：人類研究 ● 會議討論 <p>1. 主要是針對研究成員應附上受訓證書，PI 有承諾確認人員後會再提交審查，不參加研究之學生授課權益亦已說明，無其他意見。</p> <p>2. 第 1 次複審案申請表之中/英文計畫名稱有誤植，請主持人更正，由秘書處確認即可，無須委員複審，建議可通過。(機構外非專業)</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。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 8 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<input checked="" type="checkbox"/>12 個月/<input type="checkbox"/>6 個月/<input type="checkbox"/>3 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：第 1 次複審案申請表之中/英文計畫名稱有誤植，請主持人更正，由秘書處確認即可。</p>
序號 03	新案第 3 案(附件碼 03)
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	<p>本案專業主審委員簡介研究及一併報告審查意見(非專業主審委員請假)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 研究類型：人類研究 ● 會議討論 <p>1. 知情同意書已補入錄音錄影的部分，綜合來說 PI 已依據 2 位主審意見做修改。本案應屬在一般學校常規教學環境下的教學觀察，其實原建議可簡易審查。這些學校原本也就在發展這些特色課程，風險判定上也建議 12 個月一次追蹤審查即可。(機構外非專業)</p> <p>2. 同意本案風險追蹤審查建議 12 個月一次即可。</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。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 8 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<input checked="" type="checkbox"/>12 個月/<input type="checkbox"/>6 個月/<input type="checkbox"/>3 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議：審查結果：通過。會議修正意見：無。
序號 04	新案第 4 案(附件碼 04)
REC 編號	10706HE044
計畫主持人	劉奕汶
計畫名稱	論人類是否聽得到自己的耳聲傳射
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>本案專業主審委員請假，非專業主審委員簡介研究及一併報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 研究類型：人體研究 ● 會議討論 <p>1. 納入條件已釐清，儀器安全性已檢附相關文件，原本安全性的疑慮已減低。實驗地點也寫明。PI 已依據 2 位主審意見做修改，建議通過。</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。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 8 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<input checked="" type="checkbox"/>12 個月/<input type="checkbox"/>6 個月/<input type="checkbox"/>3 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議：審查結果：通過。會議修正意見：無。

(二) 變更案審查，共計 1 案。

序號 01	變更案第 1 案(附件碼 05)
REC 編號	10501HE002
計畫主持人	李祈均
計畫名稱	依據自閉症診斷觀察量表開發多模態演算法以量化類自閉症小孩的非典型社交行為
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>討論：本案經複審後已具體說明也已釐清，建議通過。</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。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄:通過 8 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 <input checked="" type="checkbox"/> 12 個月/<input type="checkbox"/> 6 個月/<input type="checkbox"/> 3 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議:審查結果:通過。會議修正意見:無。
--	--

(三) 持續報告審查, 共計 0 案。

(四) 結案報告審查, 共計 3 案。

序號 01	結案第 1 案(附件碼 06)
REC 編號	10505HS021
計畫主持人	林文蘭
計畫名稱	原夢之球:原住民打棒球的社會機制和效應
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>討論:本結案報告無其他意見,建議同意結案。</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。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄:通過 8 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 <input checked="" type="checkbox"/> 12 個月/<input type="checkbox"/> 6 個月/<input type="checkbox"/> 3 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議:審查結果:通過。會議修正意見:無。
序號 02	結案第 2 案(附件碼 07)
REC 編號	10603HC008
計畫主持人	許方
計畫名稱	某科技大學學生健康促進生活型態與自覺健康狀態之研究
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	<p>本案主審委員報告審查意見。</p> <p>討論:本結案報告無其他意見,建議同意結案。</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。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄:通過 8 票;修正後通過 0 票;修正後再審 0 票;不通過 0 票。 ● 決議:審查結果:通過。會議修正意見:無。
序號 03	結案第 3 案(附件碼 08)
REC 編號	10612HE110
計畫主持人	李斯愉
計畫名稱	探討訓練工具用於訓練之成效-以化學實驗為例
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員: <input checked="" type="checkbox"/> 是,請張堅琦委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案主審委員報告審查意見。</p> <p>討論:本結案報告無其他意見,建議同意結案。</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</p>

<p>行投票。本次投票共計 8 人。未投票共計 0 人。(張堅琦委員本次會議請假，實已利益迴避)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 8 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 決議：審查結果：通過。會議修正意見：無。

(五) 實地訪查，共計 0 案。

肆、報告事項

一、107 年 7 月 3 日至 107 年 7 月 30 日通過審查案件，提請核備。

(一) 新案審查-簡易審查：計 9 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	106-050	建構我國與東協華校之複式連結模式－基於東南亞華裔學生之華語程度變化與升學趨向之探究	通過	2018-07-12
2	簡審	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	2018-07-17
3	簡審	107-031	正義或污名：臺灣教育優惠政策的形構、變遷與爭議	通過	2018-07-10
4	簡審	107-035	建構公部門員工協助方案評估準則之研究—以整合分析、模糊層級分析與 TOPSIS 分析為途徑	通過	2018-07-03
5	簡審	107-039	虛擬與擴增實境中鞋品試穿之比較	通過	2018-07-03
6	簡審	107-040	基於擴增實境之料拱輔助導覽及組裝系統	通過	2018-07-16
7	簡審	107-042	翻身拍痰床之拍背力量評估	通過	2018-07-30
8	簡審	107-046	應用推薦機制於個人健康促進方案之研究	通過	2018-07-27
9	簡審	107-048	探討消費流程中的期望落差與產品設計參數對消費者主觀偏好之影響：以滑鼠為例	通過	2018-07-30

決議：全體委員無其他意見，同意核備。

(二) 新案審查-免除審查：計 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	免審	107-052	市場型政策工具於高等教育治理之應用與限制	通過	2018-07-26
2	免審	107-053	大學創新思維與實踐-自我認同、學習信念、學習經驗和情境脈絡之探究(II)--專業認同與實踐社群之學習軌跡探究	通過	2018-07-26

決議：全體委員無其他意見，同意核備。

(三) 計畫變更審查-簡易/行政變更：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	變更	106-045	雙向語言移轉：以動態事件之表達為例 ● 本次變更：預計收案數是60件，截至目前收件數為40件，故申請展延。 ● 核可文件版本日期： 1. 研究計畫書版本日期：2017-06-05 2. 研究參與者知情同意書版本日期：2017-09-11 3. 兒童故事繪本版本日期：2017-06-05 4. 招募研究參與者廣告文宣品版本日期：2017-06-05	通過	2018-07-20

決議：全體委員無其他意見，同意核備。

(四) 期中/持續審查：計 3 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	105-022	「向下的青春」?中國都會高學歷低階白領的房事與愛情 ● 核可繼續執行至 2019-08-04	通過	2018-07-27
2	持續	105-026	漢語母語者如何理解英語關係子句之線上處理歷程之研究 ● 核可繼續執行至 2018-12-10	通過	2018-07-11
3	持續	106-056	托嬰中心托育人員教保專業之樣貌 ● 核可繼續執行至 2019-08-03	通過	2018-07-30

決議：全體委員無其他意見，同意核備。

(五) 結案審查：計 7 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	103-041	衡量產學合作績效:以價值基礎為觀點	通過	2018-07-10
2	結案	103-052	頭戴式裝置之人因設計、使用性評估與創新應用	通過	2018-07-25
3	結案	105-040	智慧型醫令系統之建立與實證	通過	2018-07-25
4	結案	106-052	應用於組裝作業之手部靈巧能力及訓練評估	通過	2018-07-19
5	結案	106-062	大學生雙元習觀 之量表建構與模式檢驗	通過	2018-07-30
6	結案	107-003	以深度學習進行複合手指組合動作之肌電圖分析與辨識	通過	2018-07-03
7	結案	107-011	設計過程中角色知覺對跨領域合作溝通行為影響之研究	通過	2018-07-27

決議：全體委員無其他意見，同意核備。

(六)撤案審查：計 3 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	撤案	105-069	台灣大學生求助或不求助於大學諮輔專業人員之概念架構	通過	2018-07-18
2	撤案	107-035	建構公部門員工協助方案評估準則之研究—以整合分析、模糊層級分析與 TOPSIS 分析為途徑	通過	2018-07-30
3	撤案	107-036	校長正念領導對領導效能影響之研究：以情緒智慧與幸福感為中介變項	通過	2018-07-20

決議：全體委員無其他意見，同意核備。

(七)外校審查追蹤管理：計 2 案。

序號	類別	本校 REC 外審編號	計畫名稱	外校 REC 核可日期
1	結案	107-007C	坐下來講道理和走上街抗議的交會：公共審議與社會運動的結合與交互影響	成大 REC 2018-04-25
2	新案	107-008C	氣墊床人性化操控介面設計與驗證	台大新竹 IRB 2018-06-11

決議：全體委員無其他意見，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：略。

五、委員會事務：略。

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：略。

伍、提案討論

一、校外委員改聘案，提請討論：略。

陸、臨時動議

一、結案報告提會投票通過的程序可再參考其他 REC/IRB，是否可簡化：略。

柒、下次開會時間：107 年 9 月 7 日（星期五）中午 12 時 10 分

會議地點：行政中心第 2 會議室，學習資源中心旺宏館 7 樓(R722)

捌、散會(時間：13:10)