

國立清華大學研究倫理審查委員會
第 3 屆第 8 次審查會議紀錄(上網版)

時 間：106 年 10 月 06 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：蔡英俊主任委員

出席人員：江委員啟勳、朱委員美珍、辛委員幸珍、邱委員銘傳、柯委員美蘭、連委員群
張副主任委員堅琦、彭委員瀧森、曾委員育裕、楊委員叔卿、蔡主任委員英俊
(依姓名筆畫順序排列)

請假人員：范副主任委員建得、莊委員淳宇、許委員瀨文、鄭委員淑文

行政人員：詹雅婷專案經理、饒淑惠專案助理

- 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 8 人，女性 7 人，符合任一性別不得低於 1/3 之規定。
- 本次會議應出席人數 15 人，出席人數 11 人，具法律背景委員 1 人以上出席，機構外非專業委員 1 人以上出席，出席委員非為單一性別，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(如計畫之共同、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。

※ 建置辦法利益迴避原則參 PPT

貳、確認上次會議紀錄

參、案件審查

一、一般審查案件，共計 7 案，提請審議：

(一)新案審查，共計 6 案。

序號 01	新案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	10512HS066
計畫主持人	謝豐帆
計畫名稱	台灣閩南語輔音間部位重疊與同化之構音研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： ☐ 是，請委員迴避審查 ☒ 否
決議	● 會議討論 1. 補充說明該儀器自 2014 年由校方補助購入，這 2 年開始使用，施行時也要按照 SOP 來進行，未來可能也會有人研究此儀器，可以建議其補充操作儀器的 SOP。 2. 理論上該儀器購買時會附上使用說明，若主持人按照該說明書正常

	使用應該風險較低，亦可建議 PI 記得按照說明使用。 3. 雖然曾有案例報導其他研究計畫因為噴麻藥之後產生過敏而死亡，但與目前的個案實施方法不同，且本案主持人已於同意書敘明可能發生不良反應及其處理方法。(機構外非專業委員) 主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計 10 人(柯美蘭委員尚未到席未參與討論)。 ● 票數紀錄： 通過 3 票；修正後通過 7 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 決議： 1. 審查結果：<u>修正後通過</u>(修正後，經 ☒ 主委、☐ 主審委員____複審)。 2. 會議修正意見：SOP 請載明補充實驗過程的相關程序。
序號 02	新案第 2 案(附件碼 02)
REC 編號	10512HE071
計畫主持人	曾正宜
計畫名稱	從辯證認識觀解析多元入學生在校園中的學習與成長
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： ☐ 是，請委員迴避審查 ☒ 否
決議	● 會議討論 1. 本案因為參加者可能為主持人的學生，故列為一般審查。主持人已依審查意見修改相關文件。 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 11 人。 ● 票數紀錄： 通過 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 決議：<u>通過</u>。
序號 03	新案第 3 案(附件碼 03)
REC 編號	10605HT025
計畫主持人	辛靜婷
計畫名稱	職前與在職教師雙文化課程教學模式及原住民族幼兒學習成效探究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： ☐ 是，請委員迴避審查 ☒ 否
決議	● 會議討論 1. 影響研究品質的變項其實很多，之前 REC 委員會共識是著重以研究倫理的角度來審查，對於研究領域的科學性與研究變項等可以給予 PI 建議與提醒即可，除非該設計會影響到參與者權益。(機構外非專業委員) 2. 由於是對原住民、幼兒群體介入性的教學模式研究，REC 需對弱勢族群倫理部分多方考量。 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 11 人。 ● 票數紀錄： 通過 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。

	● 決議： 通過。
序號 04	新案第 4 案(附件碼 04)
REC 編號	10605ES036
計畫主持人	許如婷
計畫名稱	台灣女性主義視覺藝術史
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： ☐ 是，請委員迴避審查 ☒ 否
決議	● 會議討論 1. 本案因為涉及性別議題，故列為一般審查。主持人已依審查意見修改相關文件。 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 11 人。 ● 票數紀錄： 通過 10 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 決議：通過。
序號 05	新案第 5 案(附件碼 05)
REC 編號	10606HS045
計畫主持人	蘇怡如
計畫名稱	雙向語言移轉：以動態事件之表達為例
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： ☐ 是，請委員迴避審查 ☒ 否
決議	● 會議討論 1. 本案因為參加者可能多為未滿 20 歲為學生，故列為一般審查。主持人已依審查意見修改相關文件。 2. 本案雖然納入未滿 20 歲學生，但 REC 審查時可以針對每案研究風險來考慮是否需要法定代理人/監護人的簽名，尤其社會型研究風險相對於人體研究來的低。(機構外非專業委員) 3. 同意本案因參與者僅需閱讀讀物，風險較低得以免除法定代理人的簽名。 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 11 人。 ● 票數紀錄： 通過 10 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 決議：通過。
序號 06	新案第 6 案(附件碼 06)
REC 編號	10609HM065
計畫主持人	曾繁根
計畫名稱	多指標全血液分析晶片應用於蛋白免疫與血糖測試研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： ☐ 是，請委員迴避審查 ☒ 否
決議	● 會議討論 1. 本案抽血僅為測試晶片研究用，並非建立資料庫。協助抽血人員已

	納入研究團隊並完訓。 2. 因受試者需被抽血 10c.c 全血，血量有些多，應建議 PI 補償受試者營養費。一般研究是 1c.c 約補貼 5-10 元。 3. 若於醫療機構執行研究剩餘檢體可依醫院生物感染性廢棄物處理流程辦理。但學校的實驗室針對生物感染性廢棄物是否有相關流程？研究後的剩餘檢體如何銷毀是否有交代，應請主持人補充。 4. 研究人員會接觸受試者血液是否有保護措施請主持人補充。 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 11 人。 ● 票數紀錄： 通過 0 票；修正後通過 10 票；修正後再審 1 票；不通過 0 票。 ● 決議： 1. 審查結果：修正後通過(修正後，經 ☐ 主委、☒ 主審委員 1 複審。 2. 會議修正意見： (1) 建議給付受試者每人 50-100 元抽血營養費。 (2) 研究人員會接觸受試者血液，是否有保護措施請主持人補充。 (3) 研究後之廢棄血液銷毀方式，請加以說明。
--	---

(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。

序號 07	結案第 1 案(附件碼 07)
REC 編號	10505EC024
計畫主持人	葉栢競
計畫名稱	中高齡者視知覺限制於血壓計介面設計之研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： ☐ 是，請 0 委員迴避審查 ☒ 否
決議	● 會議討論： 1. 新案審查時主委、審查委員皆可針對是否得免或改變取得知情同意的方式給予審查意見，若委員認為不適合免除，可要求主持人修改。 2. 本案研究工具是問卷，新案申請時有申請免除知情同意書，而改給予說明書免簽名，許多純問卷型研究會申請免除簽署，因為沒有保留個資的必要性。目前看來新案審查時也符合得免除知情同意書簽署的條件。同意本案結案。 3. 建議辦公室可以給予委員審查意見，提醒委員注意。 ● 決議：同意結案。

肆、報告事項

一、106 年 08 月 31 日至 106 年 10 月 02 日通過審查案件提請備查：

(一)新案審查：計 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	105-072	脆弱性下的韌性－離島「新」社區發展的空間調適與抵抗(II)	通過	2017-09-11
2	簡審	106-037	旅遊想像與台灣社會變遷	通過	2017-09-20

◎決議：同意備查。

(二)計畫變更審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	變更	106-031	犯罪意圖與行為的關聯及其影響因素	通過	2017-09-15

◎決議：同意備查。

(三)期中/持續審查：計 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	104-031	另類教育中的性別與科學學習-以一所華德福高中為例	通過	2017-09-21
2	持續	105-046	降低行走時使用智慧型手機之風險的人因工程介入改善	通過	2017-10-03* 一般審查 同意核備

◎決議：同意備查。

(四)結案審查：計 6 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	104-015	大學生社會科學知識觀之構念與量表建構	通過	2017-09-08
2	結案	104-021	屢管裝設與血管狹窄的血管音研究	通過	2017-09-19
3	結案	104-029	社會想像：當檳城華人遇上世界文化遺產	通過	2017-09-28
4	結案	105-001	電腦化疾病分類系統之人機互動改善	通過	2017-09-07
5	結案	105-038	組裝作業環境下人與機器人協同工作遞交模式之建立	通過	2017-09-19
6	結案	105-044	駕駛輔助系統設計對於駕駛績效與安全之影響	通過	2017-09-06

◎決議：同意備查。

(五)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	105-055	探討全英語授課模式以及與學科和英語教學相關聯之研究:以臺灣高中為例	通過	2017-09-08

2	撤案	106-013	東南亞僑教的作法與效果評估--以國立清華大學為例	通過	2017-09-01
---	----	---------	--------------------------	----	------------

◎決議：同意備查。

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：無。

伍、提案討論

陸、臨時動議：略。

柒、下次開會時間：106 年 11 月 03 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：14:00)