

國立清華大學研究倫理審查委員會

第4屆第7次審查會議紀錄(上網版)

時間：108年9月6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：范建得副主任委員

出席人員：范建得副主任委員(法律專家-男性)、莊淳宇委員

許靜文委員、楊叔卿委員、辛幸珍委員(校外)、柯美蘭委員(校外)

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)

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：詹雅婷專案經理、饒淑惠專案助理

列席人員：

請假人員：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)

辛靜婷委員、鄭如君執行秘書

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11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10案，提請審議：

(一)新案審查，共計 3 案。

序號 01	新案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	10712HT102
計畫主持人	曾慈慧
計畫名稱	友善兒童、動能生活的健康社區：從友善兒童社區指標建構、評估到實證
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、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"> ● 研究領域：人類研究 ● 會議討論 <p>1. 本案主要是針對社區是否對兒童友善進行環境評估。PI 第一年為文獻回顧並完成兒童版問卷，故目前尚未有兒童版的問卷，預期未來以變更案送審，並已完成其他委員的建議，故予以推薦。(主審、含機構外非專業主審意見)</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-新案審查序號 01。本次投票共計 11 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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>
序號 02	新案第 2 案(附件碼 02)
REC 編號	10805ES039
計畫主持人	黃軍義(所屬機構：玄奘大學)
計畫名稱	性侵害策略、成因、與後果的探討
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、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"> ● 研究領域：人類研究 ● 會議討論 <p>1. 本案因研究主題可能涉及意受傷族群故入會討論。計畫主持人已依據上次會議意見調整問卷初稿，故予以推薦。(主審/機構外非專業委員)</p> <p>2. 針對招募廣告是否需比照衛福部的人體試驗招募原則，不應出現報酬金額、不宜出現經 IRB 審查通過的字詞？(校外委員)</p> <p>招募廣告內若為闡述事實應為可接受的部分。(校內、校外委員)</p> <p>本案為人類研究並且風險不高於人體試驗，經評估敘述經 IRB 通過乃為敘述事實，並非強調本案經審查通過等字眼，故未要求一定要調整刪除之。並已將報酬金額修改為酌予提供相關禮券以彌補其心力。(主審)</p> <p>有關給受試者的補貼，是針對受試者的需求提供補貼(例如受試者需要配</p>

	<p>合此研究而須有托嬰的需要，研究團隊應可配合提供之)，因此在給受試者回饋的形式上，不應限縮於金錢補償(將時間與勞力商品化)。(主席)</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。請各位委員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 11 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議： <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 會議修正意見：無。
序號 03	新案第 3 案(附件碼 03)
REC 編號	10807HT072
計畫主持人	曹訓嘉
計畫名稱	矯正學校青年生涯發展與再求學歷程之經驗探究
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報告(含非專業主審委員)審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 研究領域：人類研究 ● 會議討論 <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫主持人已依據委員意見修改，故予以推薦。(主審) <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。請委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 03。本次投票共計 9 人。未投票共計 2 人(連群委員尚未到席/楊叔卿委員暫時離席)</p> ● 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： <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 會議修正意見：無。

(二) 變更案審查，共計 2 案。

序號 04	變更案第 1 案(附件碼 04)
REC 編號	10512HE065
計畫主持人	張堅琦
計畫名稱	便攜式智慧人因作業評估系統之建構
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>本案主審委員請假，由專案經理代為報告審查意見。</p> <p>會議討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本變更案經原主審審查無其他意見，予以推薦。(主席) <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</p>

	<p>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 2 人(連群委員尚未到席/楊叔卿委員暫時離席)。張堅琦委員本次會議請假實已達利益迴避。</p> <p>● 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。</p> <p>● 決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 會議修正意見：無。
序號 05	變更案第 2 案(附件碼 05)
REC 編號	10803HT007
計畫主持人	許靖萱
計畫名稱	正念親職訓練團體對自閉症孩童問題行為之成效研究
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>● 會議討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廣告的部分 PI 已依據委員建議調整，予以推薦。(主審) 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。請委員投票於一般審查會議審查意見表-變更審查序號 02。本次投票共計 10 人。未投票共計 1 人(連群委員尚未到席) <p>● 票數紀錄：通過 10 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 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 1 案須投票審議；共計 4 案經主審同意結案於會議後核發。

序號 06	結案第 1 案(附件碼 06)
REC 編號	10705ET028
計畫主持人	劉佩雲(所屬機構：東華大學)
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>本案主審委員報告審查意見</p> <p>● 會議討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本結案主要異動處為，依據科技部審查意見作調整，但未向本會提交變更案。收案時是使用本會的版本，但是直接在核准版上修改內容(例如年齡層等)，本案研究風險不大，但建議應提交偏差。(主審) 2. 建議提交偏差後經主審審完，始可同意結案。(校外委員) 主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見

	<p>後進行投票。請委員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11人。未投票共計0人。</p> <p>● 票數紀錄：同意結案2票；修正後同意結案8票；修正後複審1票；實地訪查0票；終止研究0票。</p> <p>● 決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：修正後同意結案(修正後，經<input type="checkbox"/>主委、<input checked="" type="checkbox"/>主審委員複審)。 2. 會議意見：請PI提交偏差報告，該報告經主審審查通過後，本案逕予同意結案。
序號 07	結案第 2 案(附件碼 07)
REC 編號	10505ES018
計畫主持人	陳明蕾
計畫名稱	國家課程改革背景下提昇學生閱讀力的在職教師專業發展:以教師學習社群為取徑
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 08	結案第 3 案(附件碼 08)
REC 編號	10505HS022
計畫主持人	沈秀華
計畫名稱	「向下的青春」?中國都會高學歷低階白領的房事與愛情
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 09	結案第 4 案(附件碼 09)
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： <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 10	結案第 5 案(附件碼 10)
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
備註	● 主審委員審查與結果建議：無。[同意結案]
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、108年7月30日至108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10案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	108-068	探究國小六年級小學生之閱讀理解能力：使用安東尼布朗的繪本	通過	2019-07-30
2	簡審	108-069	國人血液中持久性污染物偵測及淋巴癌危害評估*本案莊淳宇委員為PI如有討論請利益迴避	通過	2019-08-07
3	簡審	108-073	操作介面設計對認知負荷和任務表現的影響	通過	2019-08-12
4	簡審	108-074	精進小學英語師資生十二年國教課綱教學能力：探討反思臨床視導模式融入小學現場教學的成效	通過	2019-08-15
5	簡審	108-075	基於自動駕駛車輛，對於駕駛之閱讀體驗與安全意識的研究	通過	2019-08-19
6	簡審	108-076	基於圖論與機器學習之焦慮症探勘、介入與協助治療	通過	2019-08-20
7	簡審	108-078	在地化社會建構教育學之發展與實踐：建構大學端諮商輔導訓練教學模組	通過	2019-08-19
8	簡審	108-079	國小英語情境教室實施臺灣在地文化課程融入環境意識和單字之研究—以新竹縣H國小六年級某班為例	通過	2019-08-16
9	簡審	108-080	探討人腦聽覺系統處理中文聲調的神經機制	通過	2019-08-08
10	簡審	108-082	專任輔導教師督知能培力訓練：以「反思與覺察」為焦點之學校輔導督培育與專業成長社群運作歷程	通過	2019-08-27

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	108-077	反省性思考之教學活動設計與實踐於幼兒教育師資培育課程之應用	通過	2019-07-31
2	免審	108-081	苗栗四縣客家話單字調聲學分析：四種音高（基頻）標準化公式的比較	通過	2019-08-07
3	免審	108-083	運用人工智慧核心技術及醫學健康資料庫建立新一代健康指數	通過	2019-08-21

決議：同意核備。

(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	變更	107-050	<p>努力信念對學業情緒與大學生學習投入行為之調節效果</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：申請延長執行期限半年(至 2020-01-31)、計畫名稱勘誤(原為：努力信念與學業情緒對大學生學習投入行為之調節效果)。 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書2019-07-30 2. 其他：新案審查申請書(教職員版)2019-07-30 	通過	2019-08-13
2	變更	107-050	<p>努力信念對學業情緒與大學生學習投入行為之調節效果</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：變更研究團隊之研究助理名單 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 退出1位研究助理：陳O宇 2. 新增2位研究助理：周O、王O中 	通過	2019-08-27
3	變更	107-064	<p>運動介入對兒童及青少年本體感覺與動作能力之效益</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：1. 內容：研究方法中增加一個觸覺測驗項目。原因：變更後能完整探討本體感覺各面向，有助於研究問題的釐清。2. 加入研究助理三人。陳O玟、劉O君、林O萱 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：2019-07-23 2. 兒童說明書(國小幼兒園)：V3.0，2019-07-23 3. 研究參與者知情同意書(Part I II)兒童家長版：2019-07-23 4. 研究參與者知情同意書(Part I II)12-20歲青少年版：2019-07-23 5. 招募參與者廣告傳單(part 1 assessment)：V4.0，2019-07-23 6. 招募參與者廣告傳單(part 2 intervention)：V4.0，2019-07-23 	通過	2019-08-04
4	變更	107-065	<p>幼兒視覺空間工作記憶的發展—ERP 研究</p>	通過	2019-08-27

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			<ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：1.新增國立交通大學腦科學中心金榮泰博士後研究員擔任協同主持人。2. 目前收案狀況為幼兒組20名、成人組29人，擬延長執行期限至2020年7月31日。 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書: 2019-09-14 2. 知情同意書版本日期2019-08-02 3. 知情同意書(家長版)版本日期 2019-08-02 		
5	變更	107-096	<p>不同回饋方式對羽球動作技能學習成效之比較研究</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更： <ol style="list-style-type: none"> 1. 主持人與共同主持人之單位名稱異動，以及所用感測器Myo armband停產，故需變更感測器。 2. 計畫主持人單位異動為國立中山大學西灣學院運動與健康教育中心 3. 共同主持人陳年興教師單位異動為國立雲林科技大學應用外語系豐泰文教講座專任教授 4. 感測器異動為九軸藍牙姿態感測器 5. 學生保險承保單位改變為國泰人壽 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書2019-08-15 2. 研究參與者知情同意書2019-08-15 3. 新案審查申請書(教職員版)2019-08-15 	通過	2019-08-28
6	變更	108-013	<p>正念飲食（MB-EAT）模式應用於改善大學生飲食行為問題和情緒困擾之效果研究</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：科技部大專生專題計畫未申請通過，故將申請書、計畫書與知情同意書關於「經費來源」以及「研究參與者之相關權益」說明稍做修改與調整。 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：第三版，2019-08-04 2. 研究參與者知情同意書：2019-08-04 3. 招募文宣：第二版，2019-08-11 4. 其他-新案審查申請書：第二版，2019-08-04 	通過	2019-08-28

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
7	變更	108-049	課程本位讀者劇場對六年級學生海洋意識之影響及單字之習得 ● 本次變更：測驗、訪談大綱經專家建議與試測修改題目。 ● 核可文件版本日期： 1. 海洋知識前後測版本日期：2018-08-02 2. 單字前後測版本日期：2018-08-02 3. 訪談大綱版本日期：2018-08-02	通過	2019-08-18

決議：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	107-033	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 ● 核可繼續執行至2020-06-30	通過	2019-08-08
2	持續	107-045	不同年齡大腦處理象徵性語言的神經通路之擴散造影和功能性造影比較研究 ● 核可繼續執行至2019-09-30	通過	2019-07-30
3	持續	107-055	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 ● 核可繼續執行至 2020-04-30	通過	2019-08-08

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	105-039	清華「梅園」數位人文意象之建構：樹、再現與情感社群之發展與評估*本案楊叔卿委員為 PI 如有討論請利益迴避	通過	2019-08-06
2	結案	105-058	細胞受體在調控幽門螺旋桿菌嗜中性白血球活化蛋白信號傳導的角色	通過	2019-08-20
3	結案	106-033	工農中介研究的全球視野、地方路徑與社會想像：後產能主義挑戰下的臺灣鄉鎮生活的定位	通過	2019-08-30
4	結案	106-083	學前融合教師之教師效能與文化回應教學的歷程研究 II	通過	2019-08-08
5	結案	107-023	第二語言英文語者輔音叢時序構成	通過	2019-08-27
6	結案	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	2019-08-26

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
7	結案	107-032	探索照應詞與代名詞指涉之介面效應：跨語言之雙向二語習得研究	通過	2019-08-08
8	結案	107-049	服務型機器人導入餐飲服務之人與機器人分工與互動設計	通過	2019-08-28
9	結案	107-077	中文雙鑲嵌關係子句中主語、賓語不對稱性之研究	通過	2019-08-28
10	結案	107-078	多目標搜尋過程中搜尋策略與策略表現之探討	通過	2019-08-28

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	104-034	右腦側化與語言記憶功能關聯在不同年齡層的比較	同意備查	2019-08-21

決議：同意核備。

(七) 撤案審查：計 5 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	撤案	106-088	同儕輔助學習策略及教師專業背景對國小學生識讀能力之成效研究：以次級介入補救教學學生為例	通過	2019-08-22
2	撤案	107-081	虛擬化身視覺設計與數位遊戲系統研發以增強中文學習及其成效研究*本案楊叔卿委員為 PI 如有討論請利益迴避	通過	2019-08-07
3	撤案	107-084	亞裔家庭之特殊幼兒自我決策能力之培訓	通過	2019-08-15
4	撤案	107-095	歷史現場：在地保存、老屋、與住民觀光在高雄*本案許瀟文委員為 PI 如有討論請利益迴避	通過	2019-08-30
5	撤案	107-103	驗證第三人效應、分析性思考和真相錯覺效應對辨識假新聞之影響：一個實驗法研究	通過	2019-08-30

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 1 案。

序號	REC 簡碼	類別	計畫名稱	審查機構	通過日期
1	108-001C	持續	述情障礙者在情緒及語言處理的神經機制：功能性磁振造影研究	台大 SBS	2019-07-30

決議：同意核備。

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	106-076	張可人 碩士生	參與式設計中盲人與明眼人之互動合作探討	2018-03-02~ 2019-03-01

決議：本案主持人已畢業，且共同主持人(指導教授)已離校，故同意本案行政結案核備。

三、案件審查進度：略

四、部會消息：

五、委員會事務：

(一) 第 4 屆第 6 次會議於 8/2 召開。會議紀錄已完成列入本次會議核備。

(二) 配合全校網站升級改版，REC 辦公室新網站已改版完成 <http://rec.site.nthu.edu.tw/>。

(三) 略。

(四) 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：

伍、提案討論

一、明年(109 年度)審查會議預訂會期，提請討論。(後略)

- 決議：由於委員們皆長期服務，行程已依據過去往例排定/排開，因此明年會期延續為第一個週五為優先，並予以公告之。

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：108 年 10 月 4 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)

捌、散會(時間：13:30)