

# 國立清華大學研究倫理審查委員會

## 第 3 屆第 2 次臨時審查會議紀錄(上網版)

時間：106 年 07 月 28 日(星期五)中午 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：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(請假)、邱委員銘傳、范副主任委員建得、柯委員美蘭、莊委員淳宇(請假)、連委員群(請假)、許委員瀨文(請假)、張副主任委員堅琦(請假)、曾委員育裕、彭委員瀧森、楊委員叔卿(請假)、蔡主任委員英俊、鄭委員淑文(依姓名筆畫順序排列)

列席人員：范瑞紋執行秘書、詹雅婷專案經理、薛嘉瑤專案助理、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，機構外委員達五分之二以上。男性 8 人，女性 7 人，符合任一性別不得低於三分之一之規定。

本次會議應出席人數 15 人，出席人數 9 人，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

一般審查案件，共計 8 案，提請審議：

第一案：

序 號 1	計畫編號：10605ET023 計畫主持人：劉佩雲 教授 計畫名稱：說明文文章結構辨識與跨領域文章結構閱讀理解教學之研究 計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

主審委員審查結果建議：

主審委員 1 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：修正後，主審複審。

2<sup>nd</sup> 複審：修正後，主審複審。

3<sup>rd</sup> 複審：無須修正，提會討論。

主審委員 2 初審：一般審查，修正後提會討論。

討論：

1. 針對無意願參與研究之參與者的處理方式可接受，無意見。

機構外專業委員意見：無

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
2. 修正意見：無

第二案：

序號	計畫編號：10605HT029
1	計畫主持人：劉政宏 副教授
	計畫名稱：越渴望獲得肯定，自我肯定的幫助越小？自我肯定與他人評價後效對中學生迎接挑戰傾向與表現的效果與機制
	計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否

主審委員審查結果建議：

主審委員1初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：修正後，提會討論。

主審委員2初審：一般審查，修正後提會討論。

討論：

1. 由於參與者皆為未成年之國高中生，所以皆判定為一般審查。
2. 該案雖採欺瞞性研究，但在心理學領域屬常見之方法。
3. 修正之問卷，相較於初審版本內容已更完整。

機構外非專業委員意見：無

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
2. 修正意見：無

第三案：

序號	計畫編號：10605ES031
1	計畫主持人：黃軍義 教授
	計畫名稱：犯罪意圖與行為的關聯及其影響因素
	計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否

主審委員審查結果建議：

主審委員1初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：無需修正，提會討論。

主審委員2初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：無需修正，提會討論。

討論：

1. 問卷招募人數眾多，一部分是透過網路招募年滿20歲男性約1500位，採不記名網路問卷。另外實體問卷招募約1000位監獄受刑人，並已先獄政單位申請審查並獲得同意，現行於監獄中施行問卷，即使是一般內容，也須經由監獄單位審查。

2. 網路問卷招募的知情同意書簽署，同意免除。受刑人的問卷內容，因仍具有可辨識性之基本資料，初審已請 PI 修正，主持人後續因考量受刑人屬易受傷害族群及經費執行等因素，已把受刑人的實體問卷調查刪除，因此由誰執行受刑人的知情同意說明與問卷回收等疑慮，便已不再是問題。
3. 問卷內容仍在發展中，網路問卷的網址目前仍待設置，建議主持人待後續內容與網址完整後，須先提交變更申請送本委員會審查同意後才可收案。
4. 申請書與研究計畫所描述之招募人數，已修正一致。

機構外非專業委員意見： 無

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
2. 修正意見：無。但提醒計畫主持人問卷設計完成後應提變更審查，待通過後方能執行。

第四案：

序 號 1	計畫編號：10606HE047 計畫主持人：蘇豐文 教授 計畫名稱：以深度機器學習輔助個人化音樂健康照護 計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

主審委員審查結果建議：

主審委員 1 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：修正後，提會討論。

主審委員 2 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：修正後，主審複審。

2<sup>ed</sup> 複審：無需修正，提會討論。

討論：

1. 知情同意書之內容，計畫主持人已補充參予者穿戴儀器之照片與肖像權同意書，以盡知情同意告知之責任。

機構外非專業委員意見： 無

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
2. 修正意見：無

第五案：

序 號 1	計畫編號：10606HT049 計畫主持人：姜兆眉 助理教授 計畫名稱：自我覺察訓練應用於輔導與諮商實習課程之受訓者學習經驗 計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

主審委員審查結果建議：

主審委員 1 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：無需修正，提會討論。

主審委員 2 初審：一般審查，修正後提會討論。

討論：

1. 該案研究方法與其風險不大。
2. 已提醒主持人於收案時，注意學生參與者之自主意願。主持人回覆會於學期成績送出後，再行發放知情同意書與問卷，進行個案研究，避免無倫理疑慮。
3. 關於執行研究計畫之助理，已接受研究倫理課程訓練，相關證明文件已檢附。

機構外非專業委員意見：無

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
2. 修正意見：無

第六案：

序 號 1	計畫編號：10606HE056 計畫主持人：謝明芳 副教授 計畫名稱：托嬰中心托育人員教保專業之樣貌 計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

主審委員審查結果建議：

主審委員 1 初審：一般審查，無須修正，提會討論。

主審委員 2 初審：一般審查，修正後提會討論。

討論：

1. 針對家長知情同意告知之方法，計畫主持人已作調整，將以家長說明會的辦理來進行說明後，再簽署知情同意書。對於無法參與說明會之家長，則透過早上與傍晚接送時間，與家長進行說明。
2. 針對錄影架設位置與後續影音資料之保護方式，主持人已補充說明：攝影機將架設於教室角落，以不影響教室內的幼兒作息與空間為原則。針對肖像權的處理，主持人會要求執行錄影的助理與影像後製人員，參與相關課程訓練，簽署保密協議書，所有資料只能在特定的電腦使用，無法上傳網路。
3. 針對研究成果發表，只會說明研究執行之地理範圍，且涵蓋範圍甚廣，應無連結或對應某些特定幼兒園之疑慮。

機構外非專業委員意見：無

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
2. 修正意見：無

第七案：

序 號	計畫編號：10607EE061 計畫主持人：李開偉
--------	------------------------------

1	計畫名稱：人工物料作業下之肌力下降與最大耐力時間研究(I, II, III) 計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
---	--

主審委員審查結果建議：

主審委員 1 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：無需修正，提會討論。

主審委員 2 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：無需修正，提會討論。

討論：

1. 主持人已針對流程的安全設計、招募者的年齡與生理篩選與排除條件，補充其考量與說明。

機構外非專業委員意見：無

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

2. 修正意見：無

第八案：

序號	計畫編號：10512HT068 計畫主持人：曾文志 計畫名稱：自經濟弱勢家庭年輕成人的復原力追蹤研究：生命歷程轉折點的意義化探討 計畫/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
----	--

主審委員審查結果建議：

主審委員 1 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：修正後，經主審委員複審。

2<sup>ed</sup> 複審：修正後，主審複審。

主審委員 2 初審：一般審查，經主審委員複審；待複審通過後，提會討論。

複審：修正後，經主審委員複審。

2<sup>ed</sup> 複審：修正後，主審複審。

討論：

1. 知情同意書內容，針對研究方法、流程的描述內容較少、且未提及研究參與者人數和報酬，在複審階段已作補充與修正。

2. 第二年的參與者來自第一年參與網路問卷的作答者，然而參與問卷的人不見得願意參與質性訪談，因此建議應於第一年的文件內容增列欄位，詢問參與者是否願意參與後續訪談。另針對勾選不願意的參與者，則無需進一步再聯繫。

3. 針對中途退出研究之參與者，主持人則會將先前收集的資料進行銷毀。

機構外非專業委員意見：無

票數紀錄：通過 2 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：修正後通過(修正後，經  主委複審後通過。)

## 2. 修正意見：

請 PI 依據原審意見，在同意書增列深度訪談之再接觸(re-contact)同意選項。

## 肆、報告事項

一、106 年 06 月 23 日至 106 年 07 月 27 日通過審查案件，共計 42 案，提請備查：

(一)新案審查：計 14 案。

審查類別	計畫名稱	審查結果	審查核可日期
簡易	(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	2017.06.28
簡易	(106-020) 檢視作業安全衛生評估與改善研究	通過	2017.06.26
簡易	(106-024) 不同連結形式之遠距聯想創造問題的題庫建置及解題歷程之檢驗	通過	2017.07.19
簡易	(106-028) 探討並開發供盲人運用 VoiceOver 學習生活地理資訊之數位學習教材	通過	2017.07.26 ■需列入追蹤審查。
簡易	(106-032) 中文母語及英文第二外語之反身代名詞線上處理歷程：眼動研究	通過	2017.06.30
簡易	(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	2017.07.18 ■需列入追蹤審查
簡易	(106-035) 技術形成與學習的多樣性：初探公東高工與台灣工業職業教育制度的發展	通過	2017.07.26
簡易	(106-046) 老年榮家住民心理社會特徵、認知功能及憂鬱症狀之調查	通過	2017.07.14
簡易	(106-052) 應用於組裝作業之手部靈巧能力及訓練評估	通過	2017.07.11
簡易	(106-053) 樂高認真玩職涯輔導方案之效果研究	通過	2017.07.18 ■需列入追蹤審查
簡易	(106-055) 學生宿舍床位的使用者表現評估與改善	通過	2017.07.25
簡易	(106-059) 怎樣的老師是好老師？以色列與台灣教師生命故事的比較：從教師、學生、家長、校長和教育主管的觀點來探討	通過	2017.07.19
簡易	(106-060) 不同腳跟高度下 3D 列印客製化鞋墊對舒適度及足底壓力的影響	通過	2017.07.21
簡易	(106-062) 大學生雙元習觀之量表建構與模式檢驗	通過	2017.07.27

(二)計畫變更審查：計 7 案。

審查類別	計畫名稱	審查結果	審查核可日期
變更 & 持續	(105-002) 依據自閉症診斷觀察量表開發多模態演算法以化類小孩的非典型社交行為	通過	(變更&持續同時) 2017. 07. 17
變更 & 持續	(105-031) 物聯網製造資訊整合平台介面設計開發與使用性測試	通過	(變更&持續同時) 2017. 07. 19
行政變更	(104-014) 應用於心血管疾病風險評估之微流體感測系統	通過	2017. 06. 26
行政變更	(106-007) 結合智慧眼鏡與擴增實境系統於機台操作輔助的資訊顯示模式之評估	通過	2017. 07. 04
行政變更	(106-002) 手部靈敏度測驗開發與因子探討	通過	2017. 07. 04
行政變更	(106-030)以手部三維掃描為基礎的特徵擷取與尺寸計算方法	通過	2017. 07. 11
變更	(105-006) 以情感反應為基礎之高齡者購物網站溝通環境設計與評量	通過	2017. 07. 27

(三)持續審查：計 10 案。

審查類別	計畫名稱	審查結果	審查核可日期
持續	(104-013)-2nd 打造疾病、治理社會：台灣當代慢性病的專業、組織與政策體制變遷	通過	2017. 07. 11 ■本案需列入追蹤審查。
持續	(105-034) 當代中醫多元實作與體制變遷：以實作經驗為基礎發展另類知識空間的考察	通過	2017. 07. 07
持續	(103-052) 頭戴式裝置之人因設計、使用性評估與創新應用	通過	2017. 06. 26
持續	(105-008) 動機對認知歷程的影響：以幽默和金錢為酬賞之 fMRI 研究	通過	2017. 07. 03
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	通過	2017. 07. 05
持續	(105-035) 心物法評估推式行李箱拉桿握柄	通過	2017. 07. 12
持續	(105-006) 以情感反應為基礎之高齡者購物網站溝通環境設計與評量	通過	2017. 07. 19
持續	(105-022) 「向下的青春」？中國都會高學	通過	2017. 07. 05

	歷低階白領的房事與愛情		
持續	(104-014)-2nd 血管疾病風險評估之微流體感測系統	通過	2017.07.11 待補訓練證明 &紙本資料
持續	(104-056) 流行樂手之演奏焦慮與心流體驗探討	通過	2017.07.07

(四)結案審查：計 8 案。

審查類別	計畫名稱	審查結果	審查核可日期
結案	(104-007) 怕被笑者的幽默欣賞和因應之腦神經機制：以 fMRI 為工具	通過	2017.07.18
結案	(103-021) 跨國分居的家人：親密關係、性別、與移民	通過	2017.07.18
結案	(103-047) 從讀寫到新素養：新世代之理解、表達與學習探究	通過	2017.07.11
結案	(106-002) 應用於精密組裝作業效率評估之創新平板測驗開發	通過	2017.07.17
結案	(103-049) 語用情境對兒童限制焦點句理解之影響	通過	2017.07.26
結案	(105-027) 照應詞與代名詞指涉之二語習得	通過	2017.07.17
結案	(105-052) 學習效能實證研究與學習經驗-自殺護理情境教學	通過	2017.07.19
結案	(105-036) 不同世代間的溝通障礙之探討：高齡者與年輕人在口語溝通上的差異	通過	2017.07.27

(五)撤案審查：計 1 案

審查類別	計畫名稱	撤案日期
撤案	(106-026) 師資生專業素養、學習策略與教學成熟度模式之整合研究	2017.07.21

(六)免除審查：計 3 案

審查類別	計畫名稱	審查核可日期
免審	(106-040) 研發團隊成員創造力之研究：探討心理安全及知識分享行為	2017.07.14
免審	(106-042) 廣東省大埔縣中部、東南部客家方言小稱詞（尾）調查研究	2017.06.30
免審	(106-057) 初探虛擬空間的創意	2017.07.10



- 二、送外審簡易追認案: 無
- 三、逾期達 6 個月未結案件，逕予行政結案: 無。
- 四、案件審查進度: 略
  
- 三、部會消息: 略
- 四、委員會事務: 略
- 五、研究計畫之追蹤管理現況定期彙報學校: 略
  
- 六、近期教育訓練訓舉辦訊息: 略
- 七、近期學術/研究倫理新聞: 無。

#### 伍、提案討論

- 一、研究倫理研習證明，提請討論。

說明：

(一) PI 申請持續審查時，提附相關研習證明詳如附件。

(二) 非 REC、IRB 相關單位所舉辦之研討會、工作坊等訓練證明，本委員會將如何認定？

決議：目前 IRB、REC 開設課程頗多，建議計畫主持人及研究團隊受訓仍以此類課程為優先；或是請相關工作坊、研討會與合格之 IRB、REC 合辦活動，於會前聲明將發放之時數，並於會後發放證書，以利認證。

#### 陸、臨時動議

柒、下次開會時間：106 年 09 月 01 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：14:30）