

國立清華大學研究倫理審查委員會 第 3 屆第 24 次審查會議紀錄(上網版)

時 間：108 年 2 月 15 日(星期五)下午 12 時 10 分

地 點：新竹國賓大飯店 12 樓-八方燴自助式西餐廳

主 席：蔡英俊主任委員

出席人員：蔡英俊主任委員(男性)、范建得副主任委員(法律專家-男性)、邱銘傳委員(男性)
張堅琦副主任委員(男性)、楊叔卿委員、莊淳宇委員、柯美蘭委員(校外)
鄭淑文委員(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：鄭如君執行秘書、詹雅婷專案經理、饒淑惠專案助理

列席人員：范瑞紋觀摩委員(校外)、辛靜婷觀摩委員<觀摩委員不具投票權>

請假人員：江啟勳委員(男性)、許瀨文委員、辛幸珍委員(校外)、朱美珍委員(校外)

記錄人員：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 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 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 5 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	10710HM073
計畫主持人	王慧菁
計畫名稱	解讀人類卵子細胞衰老基因組信號: 從分子機制到應用
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"> ● 研究類型：人體研究 ● 會議討論 <ol style="list-style-type: none"> 1. 主持人已依委員意見修改與回覆意見。本案係分析與參與者自體分離的檢體(卵子)，取卵數多於 5 顆的參與者始納入。(機構外非專業委員) 2. 該案以研究參與者的檢體為主，研究本身與參與者進行人工生殖的成敗無關，因此較無疑慮。另，國內機構與香港大學(港大)有合作關係，在港大的執行計畫已通過港大的 IRB 審查，雙邊的研究機構雖執行一樣的計畫內容，但在執行收案與分析是雙邊各自進行，較無疑慮。本國執行內容目前看起來無其他要修改的意見。 <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： <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 1 案。

序號 01	變更案第 1 案(附件碼 02)
REC 編號	10610HE074
計畫主持人	王玉麟
計畫名稱	應用於血液檢測感應器之正向控制實驗
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>本案主審委員請假由執秘代為報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 會議討論： <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案原提交變更案，審查到一半後依據本會上次決議先提報偏差，且主持人爾後告知因科技部已無補助，故不繼續申請此次變更(展延執行期限)、撤回變更案，並說明本案並未涉及新醫療器材、依規定辦理結案。後續若要執行類似案件，將依據委員會、主管機關建議再送新案。 2. 本會提報教育部查核辦公室函詢相關事宜，教育部查核辦公室提供 5 點意見供本會參考，並說明本案若 PI 自行擔任受試者並符合當初本會

	<p>核准之收案條件，則並未違反人體研究法。</p> <p>3. 由於本案之偏差、結案報告業經主審委員審查並獲通過。本次變更以撤銷申請辦理，請計畫主持人補附撤銷本變更案之信件備查即可。</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)，無其他意見後進行共識決議。</p> <p>● 決議：因本案主持人已撤銷變更案，故本次會議共識同意本變更案撤案。</p>
--	--

(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 3 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	10605ET023
計畫主持人	劉佩雲
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
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 02	結案第 2 案(附件碼 04)
REC 編號	10605HT029
計畫主持人	劉政宏
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
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 03	結案第 3 案(附件碼 05)
REC 編號	10612ES085
計畫主持人	吳易澄
計畫名稱	再思台灣原住民飲酒與健康介入
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 0 案。

肆、報告事項

一、107 年 12 月 29 日至 108 年 2 月 12 日通過審查案件，提請核備。

(一) 新案審查-簡易審查：計 11 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	107-076	認知負荷量之事件關聯性電位研究	通過	2019-01-04
2	簡審	107-086	理工生對笑話欣賞之 fMRI 研究	通過	2019-01-17

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
3	簡審	107-087	幽門螺旋桿菌嗜中性白血球活化蛋白誘導跨膜訊號傳導和嗜中性白血球反應的分子機制	通過	2019-01-14
4	簡審	107-089	台灣研究生對同儕師徒的觀點	通過	2019-01-28
5	簡審	107-090	台灣研究型大學 STEM 女學生的研究所求學經驗	通過	2019-01-27
6	簡審	107-093	基於 ARCS 動機模式發展擴增實境模組：探究磨課師線上實作之學習成效	通過	2019-01-17
7	簡審	107-094	韌性引導離島地方形塑之實踐與反思	通過	2019-01-22
8	簡審	107-095	歷史現場：在地保存、老屋、與住民觀光在高雄(PI 為許瀨文委員)	通過	2019-01-14
9	簡審	107-101	求不知教學模式在師資培育課程與高中教學的發展與運用	通過	2019-01-31
10	簡審	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	2019-01-30
11	簡審	107-104	北方官話兒化韻之電磁構音儀研究	通過	2019-01-31

決議：同意核備。

(二) 新案審查-免除審查：計 0 案。

(三) 計畫變更審查-簡易/行政變更：計 4 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	變更	107-017	<p>另類教育中的性別與科學學習 II：學習成果評估</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：配合審查意見調整計畫內容，包括：原 3 年期計畫變更為 2 年期、增加收案人數、研究內容調整、計畫人員異動（減少一名共同主持人） ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書版本日期: 2019-01-15 2. 問卷版本日期: 2019-01-22 3. 研究參與者招募文宣版本日期: 2019-01-21 4. 研究參與者知情同意書版本日期: 2019-01-15 5. 研究參與者知情同意書(家長)版本日期: 2019-01-15 6. 研究參與者知情同意書(學生)版本日期: 2019-01-15 	通過	2019-02-11
2	變更	107-022	以一般性創造歷程為架構探究不同創意問題	通過	2019-01-07

			<p>與真實創造表現之落差</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：變更計畫主持人服務機構與單位(玄奘大學變更為國立臺灣科技大學) ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書：2018-12-30 2. 研究參與者知情同意書：2018-12-30 3. 研究參與者招募文宣：2018-12-30 4. 其他-計畫主持人同意書：2018-12-30 		
3	變更	107-046	<p>應用推薦機制於個人健康促進方案之研究</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：延長執行期限至 2019 年 6 月 30 日 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 研究計畫書版本日期: 2018-07-18 2. 研究參與者知情同意書版本日期: 2018-07-18 3. 問卷版本日期: 2018-07-18 4. 招募文宣版本日期: 2018-07-18 	通過	2019-01-22
4	變更	107-074	<p>邏輯塔對幼兒學習的影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：延長計畫執行時間的變更。 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書版本日期: 2019-01-16 2. 研究一招募文宣版本日期: 2019-01-17 3. 研究二大學生招募文宣版本日期: 2018-10-20 4. 研究二幼兒家長招募文宣版本日期: 2018-10-20 5. 知情同意書(兒童注音版)版本日期: 2018-12-13 6. 知情同意書(大學生版)版本日期: 2018-12-13 7. 幼兒家長同意書版本日期: 2018-12-13 8. 研究二家長問卷版本日期: 2018-10-20 	通過	2019-01-30

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	106-022	探究社交信號對學習行為之效果：MOOCs 上的隨機實驗	通過	2019-01-08

2	持續	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	2019-01-28
3	持續	106-071	人工語法學習中的漢語屈折調變調規則習得	通過	2019-01-16
4	持續	107-046	應用推薦機制於個人健康促進方案之研究	通過	2019-02-12

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	104-047	大學在國家創新系統的演變：以專利分析的觀點	通過	2019-01-23
2	結案	105-050	臺灣原住民族建築類文化資產場域保存與維護發展之研究	通過	2019-01-31
3	結案	105-051	台灣原住民族飲食文化資產建構與活化策略之研究	通過	2019-02-11
4	結案	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	2019-01-09
5	結案	106-074	應用於血液檢測感應器之正向控制實驗	通過	2019-02-11

決議：同意核備。

(六) 撤案審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	撤案	106-102	證據為基礎的友善兒童社區環境規劃之整合探討 撤案原因：未獲科技部補助而無法執行。	通過	2019-01-02

決議：同意核備。

(七) 終止案審查：計 0 案。

(八) 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	106-074	應用於血液檢測感應器之正向控制實驗	通過	2018-11-20

決議：同意核備。

(九) 外校審查追蹤管理：計 3 案。

序號	類別	REC 簡碼	校外審查單位	計畫名稱	核可日期
1	變更	108-001C	臺灣大學/SBS 倫審會	述情障礙者在情緒及語言處理的神經機制：功能性磁共振造影研究	2019-01-14

序號	類別	REC 簡碼	校外審查單位	計畫名稱	核可日期
2	新案	108-002C	成功大學/人類研究倫審會	設計公民參與促進平台：服務系統設計、建置與營運	2019-01-18
3	新案	108-003C	成功大學/人類研究倫審會	行為改變促進:從行為理解到系統設計、實施和運營	2018-09-27

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：略

四、部會消息：本次無。

五、委員會事務：第 3 屆第 23 次會議於 1/4 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：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、檢視本會 106 年度案件風險分類之適當性，提請討論。

- 說明：依據 SOP14_4.2.3，須定期檢視風險分類之適當性，針對各審查層級之案件進行統計分析，以檢視各類案件風險之適當性，並於審查會議上進行相關之檢討。106 年度新案審查案件清單詳如附件。

研究領域	案件判定				總計
	一般	免審	簡審	NA*	
人類研究	17	6	30	0	53
人體研究	20	4	18	2	44
NA*	0	0	0	4	4
未區分	3	0	5	1	9
總計	40	10	53	7	110

*NA：多數為判定/審查/核定前撤案

- 討論：

1. 請委員審視案件，是否有不恰當的風險判定，若有疑慮可再討論。
2. 目前本會判定為免審案案件不多，案件也以人類研究案居多。且經審視後，免審案件的判定皆依循主管機關與人體研究法所公告之免審範圍判定，未有疑慮。

- 決議：全體委員無其他意見，同意目前案件之風險判定非有不適當性。

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：108 年 3 月 8 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：14:00)