

國立清華大學研究倫理審查委員會
第 5 屆第 22 次審查暨共識會議紀錄(上網版)

時 間：111 年 12 月 2 日(星期五)下午 12 時 30 分

地 點：古拉爵餐廳(新竹大遠百店)-新竹大遠百 4 樓

主 席：江啟勳主任委員

出席人員：江啟勳主任委員(男性)、張堅琦副主任委員(男性)

范建得副主任委員(法律專家-男性)、邱銘傳委員(男性)、蘇豐文委員(男性)

莊淳宇委員、傅麗玉委員、許瀨文委員、柯美蘭委員(校外)、辛幸珍委員(校外)

曾旭民委員(校外-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、饒淑惠專案助理、詹雅婷專案經理

列席人員：

請假人員：曾育裕委員(校外-法律專家-男性)、鄭淑文委員(校外)、

連群委員(校外-社會公正人士-男性)

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 9 人，女性 6 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 12 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，是否有因利益衝突而必須迴避的案件（如為該計畫主持人、共同協同主持人、擔任指導教授等等）。為遵守利益衝突迴避原則，如今日案件與您有利益衝突情事，討論到該案件時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 3 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	11110HT101
計畫主持人	林嵩博
計畫名稱	探討伴侶溝通姿態配對對於親密關係暴力之影響：以受害者為觀點
利益迴避	計畫/共/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
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"> ● 本案研究領域判定：人類研究 ● 會議討論(摘錄) <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案主要研究方法為問卷調查...主要此案目標族群會透過社工協助轉介，問卷內容涉及家庭暴力議題，可能會讓個案回想起過去不好的遭遇，故還是提一般審查討論。初審意見主要是問卷施測時間在各項送審文件內的敘述不一致，後來複審後皆已經修正完畢，故予以推薦。(主審 1) 2. 基本上本案無太大疑慮。研究問卷共有 3 大部分...計畫主持人業已重新預估所施測時間，配合審查意見進行修改相關文件後，目前沒有其他什麼問題。(主審 2) <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 12 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 12 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	11005HT043
計畫主持人	蔡馥璘
計畫名稱	青少年生活緊張因素與藥物使用之關係：復原力為中介效果
利益迴避	計畫/共/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
決議	<p>本案主審委員請假，由執行秘書代為報告審查意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 會議討論： <ol style="list-style-type: none"> 1. 本次變更案主要是因為原先研究對象來源不足，故欲增加對照組...。主審委員認為本次變更風險並未大幅增加，但應告知原先已收案者，本次變更有納入對照組一事，並且有可隨時退出的權益。PI 業已依據委員建議新增告知文件，經主審複審後已無其他意見，建議可通過。(執秘) <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。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 <u>12</u> 人。未投票共計 <u>0</u> 人。</p> <p>● 票數紀錄：通過 <u>12</u> 票；修正後通過 <u>0</u> 票；修正後再審 <u>0</u> 票；不通過 <u>0</u> 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 1 案。

序號 01	持續案第 1 案(附件碼 03)
REC 編號	10808HE083
計畫主持人	李祈均
計畫名稱	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
利益迴避	計畫/共/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
決議	<p>本案主審委員報告審查意見</p> <p>● 會議討論(摘錄)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本研究案主要是健保資料庫的調閱分析研究...我想他是要全部的資料庫先下載之後，再進行分類與分析...。辦理偏差後，之後還要再辦理變更，將計畫書納入人數作修正。(主審) 2. 本次偏差報告計畫主持人已經提交，經主審審查後會議已同意核備。(專案經理) <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-持續審查序號 01。本次投票共計 <u>12</u> 人。未投票共計 <u>0</u> 人。</p> <p>● 票數紀錄：通過 <u>12</u> 票；修正後通過 <u>0</u> 票；修正後複審 <u>0</u> 票；實地訪查票；計畫暫停 <u>0</u> 票；終止研究 <u>0</u> 票。</p> <p>● 決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 會議意見：無。

(四) 結案報告審查，共計 0 案須投票審議；共計 0 案經主審同意結案於會議後核發。

(五) 偏差報告審查，共計 0 案。

(六) 實地訪查，共計 0 案。

肆、報告事項

一、 111 年 11 月 2 日至 111 年 11 月 28 日通過審查案件，提請核備。

(一) 新案審查-簡易審查：計 4 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	111-098	以半導體應變計傳感器配合人工智慧演算	通過	2022-11-25

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			法解讀柯氏音訊號之研究		
2	簡審	111-099	多文本閱讀探究：比較提取練習和概念構圖的學習成效	通過	2022-11-15
3	簡審	111-100	以全球在地化觀點探討台灣高中英語教科書內容及教學實踐	通過	2022-11-17
4	簡審	111-105	擴增實境結合水資源教育於國小六年級水知識與單字知識之成效	通過	2022-11-24

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 16 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡易變更	108-050	<p>人工語法習得實驗證據暨研究方法之深度檢討</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更：希望加速研究收案速度，申請招募對象放寬至「18 歲以上」並免除監護人之知情同意(理由詳見附件)，並更改知情同意書與招募廣告述明之年齡範圍。 ● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫書: 2022-10-11 2. 知情同意書: 2022-10-07、Informed Consent 2022-10-07 3. 招募文宣: <p>實驗室參與中文版 2022-10-07、線上參與中文版 2022-10-07、實驗室參與英文版 2022-10-07、線上參與英文版 2022-10-07</p> 	通過	2022-10-31
2	簡易變更	108-088	<p>運用音韻覺識教學增進三年級英文閱讀流暢度之研究</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次變更： <ol style="list-style-type: none"> (1) 原研究對象升上三年級，不適合原研究計畫，因此變更研究計畫名稱為「運用音韻覺識教學增進三年級英文閱讀流暢度之研究」, A Study of Implementing Phonological Awareness Instruction to Enhance Third Graders' English Reading Fluency。 	通過	2022-10-17

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			(2) 展延執行期限至 2023-01-31 ● 核可文件版本日期： (1) 計畫書: 2022-09-28 (2) 知情同意書: 兒童版 2022-09-28、家長同意書 2022-09-28 (3) 研究工具(1)-(5): 2022-09-28 (4) 問卷調查表 2022-09-28		
3	簡易變更	110-132	複雜雙通道重音系統的內隱及外顯學習與知識 ● 本次變更： (1) 國科會最終只核可兩年期計畫，因此變更預計執行期間至 2024-7-31。 (2) 因希望加速研究收案速度，申請招募對象實驗室參與放寬至「18 歲以上」。 (3) 實驗室與線上參與預計招募人數配合執行年限縮短，分別更改為 600 人與 2000 人。 (4) 新增計畫研究人員: 楊 O 廷、羅 O 馨、王 O 懿 (5) 放棄以「聽語」線上實驗平台進行收案 ● 核可文件版本日期： (1) 計畫書: 2022-10-10 (2) 知情同意書: 實驗室參與/字謎版本 第 2 版, 2022-10-10 (3) 招募文宣: 實驗室版 2022-10-10、字謎線上參與版 2022-10-10 (4) 刪除文件: 聽語線上參與版 2021-12-07	通過	2022-10-25
4	行政變更	111-012	多媒體呈現方式對於眼動的影響 ● 本次變更: 因疫情影響之故, 預計 2022 年 10 月重新再進行招募受試者, 變更執行日至 2023-02-28 ● 核可文件版本日期： (1) 計畫書: 2022-09-29 (2) 知情同意書: 第 2 版, 2022-09-29	通過	2022-10-19
5	行政變更	111-048	探究教師雙語教學專業成長: 運用教案研討模式促進學科與語言整合教學的專業知識 ● 本次變更: 未獲科技部經費補助, 變更補助單位為自行發起研究	通過	2022-10-12

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			<ul style="list-style-type: none"> 核可文件版本日期： (1) 計畫書: 2022-08-22 (2) 知情同意書: 第 3 版，2022-08-22 		
6	行政變更	111-056	<p>社會想像、體驗、與流動的社群性：媽祖結緣品的研究</p> <ul style="list-style-type: none"> 本次變更： (1) 原定兩年期的研究計畫，審定給予執行期為一年至 2023-07-31，因故調整訪談人數共計 10 人。 (2) 新增研究獎助生：徐 O 萱（清大人 O 所碩二，2022/8 加入）、高 O 恩（清大人 O 所碩一，2022/10 加入）、林 O 妤（清大人 O 所碩一，2022/10 加入） 核可文件版本日期： (1) 計畫書: 2022-10-17 (2) 口頭知情同意內容: 2022-10-05 	通過	2022-11-01
7	行政變更	111-057	<p>人與機器人互動的實驗倫理學</p> <ul style="list-style-type: none"> 本次變更：新增一名研究人員周 O 傑 博士生，協助實驗規劃與執行 核可文件版本日期： (1) 知情同意書: 第 3 版，2022-09-26 (2) 招募文宣: 2022-09-26 	通過	2022-10-06
8	簡易變更	111-067	<p>介入回應模式與跨專業合作於學前特教應用之長期追蹤研究</p> <ul style="list-style-type: none"> 本次變更： (1) 變更收案之幼兒及家長為每年 200 位。 (2) 提供追蹤個案家長諮詢費用更改為 500 元。 (3) 新增招募宣傳影片 核可文件版本日期： (1) 計畫書: 2022-10-13 (2) 知情同意書: 新收案家長及幼兒版本 2022-10-11、追蹤個案家長版本 第 3 版 2022-10-13 	通過	2022-10-31
9	行政變更	111-071	<p>探討如何使用行動和穿戴科技來改善購物成癮行為的機會與挑戰</p> <ul style="list-style-type: none"> 本次變更：新增研究人員劉 O 君、林 O 汶、高 O 翰、鄭 O 葳 核可文件版本日期：NA 	通過	2022-10-06

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
10	行政 變更	108-064	人工智慧與智慧財產權之保護及限制實證研究 ● 本次變更：依國科會通知計畫期程變更執行期限至 2023-01-31 ● 核可文件版本日期：NA	通過	2022-11-22
11	簡易 變更	109-067	從跨領域介入方式探索正向科技（Positive Technology）的設計可能性與療效性 ● 本次變更： (1) 研究人員周 O 柔、柯 O 齡於 2022-08 畢業離校，新增人員：焦 O 綾、王 O 新、黃 O 涵。 (2) 因應疫情嚴峻，新增心情紀錄實驗之第一階段實驗線上(網頁版)知情同意書 (3) 為促進受試者在訪談時能多分享手機應用程式的使用經驗，修訂第一階段研究設計：受試者在訪談前先使用 wellbeing 手機應用程式一週 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2022-10-11 2. 知情同意書： (1) 心情紀錄實驗版第一階段，第 2 版，2022-10-11、心情紀錄實驗版第二階段，第 2 版，2022-10-11、心情紀錄實驗版第三階段，第 2 版，2022-10-11、線上專業人士訪談版，第 2 版，2022-10-11、心情紀錄實驗-第二階段實驗網頁版，第 2 版，2022-10-11、 (2) (新增)心情紀錄實驗-第一階段實驗線上版，第 1 版，2022-10-11	通過	2022-11-10
12	行政 變更	109-113	探究 AI 助教機器人輔助 MOOC 學習之學習成效：自我調整學習的觀點 ● 本次變更：變更計畫執行期限至 2022-7-31(共計 1 年) ● 核可文件版本日期：NA	通過	2022-11-16
13	行政 變更	110-062	如何「協力合作」打造人力資本？以台灣中部地區製造業與技術型高中的建教合作為例 ● 本次變更：由於先前疫情嚴峻，影響訪談情況，變更計畫執行期限至	通過	2022-11-16

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			2023-7-31(共計 2 年) ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2022-11-08		
14	行政 變更	110-098	解讀「誰在對誰做什麼」：語意特徵在語句處理中對論旨關係的影響 ● 本次變更：新增 6 名計畫研究人員：陳 O 欣、陳 O 濤、方 O 喬、吳 O 儒、蔡 O 穎、王 O 懿 ● 核可文件版本日期：NA	通過	2022-11-03
15	行政 變更	111-035	以原住民知識本位繪本促進幼兒族語學習：繪本研發、教學模式與成效之跨國研究 ● 本次變更： (1) 依國科會核定為 2 年期研究計畫，變更執行年限至 2024-7-31 (2) 新增研究人員劉 O 心 ● 核可文件版本日期： (1) 計畫書：2022-11-01 (2) 知情同意書：工作坊教師版 第 3 版，2022-11-01、幼兒法定代理人版 第 4 版，2022-11-01、課程執行教師版 第 3 版，2022-11-01、繪本發展者版 第 3 版，2022-11-01 (3) 刪除文件：知情同意書版本-- Book developer、Legal representative of child、Teacher	通過	2022-11-22
16	行政 變更	111-088	建構教師專業的跨界論述－高中教師在十二年國教政策踐行中專業資本的建構與運用 ● 本次變更： (1) 原 4 年期研究計畫案，變更研究執行期限至 2023-9-30，因此調整計畫內容，招募人數為 18 人。 (2) 新增兼職研究助理林 O 瑞、劉 O 禎 ● 核可文件版本日期： (1) 計畫書：2022-11-22 (2) 刪除文件：知情同意書(二)、知情同意書(三)、焦點團體訪談大綱、紮根研究訪談大綱	通過	2022-11-14

◎序號 1~9 為原入 11 月會期議程未明列到，改列入本次會議核備。

決議：同意核備。

(四) 持續審查：計 6 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	109-084	客家語對話之事件相關腦電位研究	通過	2022-11-05
2	持續	110-062	如何「協力合作」打造人力資本？以台灣中部地區製造業與技術型高中的建教合作為例	通過	2022-11-17
3	持續	110-076	臺灣現代主義音樂在冷戰意識形態中的形成及跨國傳播(1950~1973): 許常惠和日本、美國的關聯	通過	2022-11-16
4	持續	110-096	以虛擬實境/擴增實境技術結合原住民文化融入國小自然科實作教材課程與推廣	通過	2022-11-09
5	持續	110-124	從疫情到後疫情：原住民觀光部落的災害韌性與變遷性	通過	2022-11-14
6	持續	110-152	人機互動評估之使用者代理人系統的開發與驗證	通過	2022-11-28

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	107-083	轉化古典文學《三國演義》情境於《離散最佳化》Coursera MOOC 課程：創新教材研發與教學成效研究	通過	2022-11-28
2	結案	108-064	人工智慧與智慧財產權之保護及限制實證研究	通過	2022-11-22
3	結案	109-033	永續發展領導者如何提升員工品牌權益、顧客價值共創與品牌強度？跨層次之中介與調節影響效果	通過	2022-11-09
4	結案	109-035	虛擬實境應用於學習狹義相對論時空概念之開發與研究	通過	2022-11-21
5	結案	110-121	應用腦波遊戲 App 於高中注意力缺陷過動症學生專注力之研究	通過	2022-11-07

決議：同意核備。

(六) 偏差審查：計 0 案。

(七) 撤案審查：計 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
----	----	--------	------	----	------

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	撤案	109-104	第二級毒品緩起訴者關於觀護緩護療及復原指標之研究	通過	2022-11-09
2	撤案	111-103	以硼中子捕獲治療清除具輻射抗性肝癌細胞並探討其 DNA 損傷與修復反應	通過	2022-11-16

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	111-014C	新案	腎臟癌的預測與復發風險之深度學習模型開發	中榮醫院 IRB	2022-09-07

決議：同意核備。

(十)研究材料銷毀紀錄核備：計 0 案。

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：

五、委員會事務：

(一)第 5 屆第 21 次定期會議於 11/4 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(111 年自上次會議報告到最近一次)：(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

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：112 年 1 月 6 日 (星期五) 下午 12 時 20 分

會議地點：實體會議(旺宏館行政中心 R722 會議室)/線上會議

捌、散會(時間：14:15)