

國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 53 次審查會議 會議紀錄

會議時間：109 年 12 月 4 日（星期五） 12 點 20 分

會議地點：工程五館 140 會議室

主席：周倩 主任委員

與會人員：（社會科學、法律及其他領域）

校內：周倩委員(女)、陶振超委員(男)、張育瑄委員(女)、汪承宏委員(男)、蘇怡蓓委員(女)、薛美蓮委員(女)

校外：林金雀委員(女)、魏翠亭委員(女)、陳盈錚委員(女)
（生物醫學領域）

校內：林聖軒委員(男)

校外：曾冠瑛委員(男)、郭書辰委員(男)

（女性 7 人，男性 5 人；社會科學、法律及其他領域委員共 9，生物醫學領域共 3 人；已達法定最低開會人數 <9 人>。）

列席人員：劉盈嘉、NCTU-REC-109-049F 計畫主持人、黎茹芳(元培醫事科技大學人體與人類研究倫理委員會觀摩人員)

請假人員：曲在雯委員(女)、鄭雲謙委員(男)、江浣翠委員(女)、林欣柔委員(女)、許志成委員(男)、李子偉委員(男)

會議記錄：賴于婷

審議會程序：

一、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，擔任指導教授或為藥廠股東等等）。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。

二、確認本委員會第 52 次會議紀錄。

三、本委員會自 109.1.1 至 109.11.27 收案狀況及審查級別統計分析如下：一般審查 **41** 件(含學生案件 13 案、校外案件 6 案)，簡易審查 **60** 件(含學生案件 16 案、校外案件 6 案)，免除審查 **5** 件(含學生案件 1 案、校外案件 0 案)，共 **106** 件，102 年~109 年案件統計表如下：

審查類別	一般審查		簡易審查		免除審查		合計
	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數
102 年度	1	9%	9	82%	1	9%	11
103 年度	23	39%	30	49%	8	13%	61
104 年度	19	34%	24	44%	12	22%	55
105 年度	27	35%	34	45%	15	20%	76
106 年度	28	32%	51	59%	8	9%	87
107 年度	47	41%	52	45%	17	14%	116
108 年度	48	37%	74	57%	8	6%	130
109 年度	41	38%	60	57%	5	5%	106
總計	234	36%	334	53%	74	11%	642

四、一般案件審查

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-109-006F</p> <p>主持人：黃植懋</p> <p>計畫名稱：空間導航訓練對大腦認知神經功能的影響</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/1/1~113/12/31，人類的空間記憶（spatial memory）與空間導航（spatial navigation）能力在有其生物演化而來適應的神經生物基礎。心理學與神經科學的研究也指出：經過長期的空間訓練後，有顯著的認知功能與神經生物的差異，反映在空間感知認知能力的提升、與空間導航能力有關的海馬迴體積的增加及大腦額頂葉功能活動的增加。本研究以空間導航訓練如何影響大腦認知神經功能為主題，探討使用空間導航設備（GPS）對於一般健康成年人在空間導航訓練前、後，的認知表現和大腦神經功能與結構是否有影響。本實驗預計招募 80 位受試者(年齡 20-80 歲) 分別在空間導航設備訓練之前、之後 3 個月內、之後 6 個月後，以及與後測追蹤至 1 年的表現。研究將採用認知神經科學的研究典範，進行視覺搜尋、空間記憶或心像旋轉等認知心理學作業，並運用腦電波與磁振造影掃描觀察大腦執行這些認知作業的反應與變化。此研究成果將提供更多基礎神經科學證據了解智慧型導航裝置如何影響人類行為、認知、大腦功能與結構，進而提供使用智慧型導航裝置的科學建議。預計招募 20~80 歲，共計 80 人。</p> <p>主持人/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</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為針對一般人使用智慧手機中空間導航系統，對大腦認知功能的影響，透過腦電波及磁振造影進行量測，並搭配問卷調查進行研究分析。審查針對研究分為兩部分，一為一次性橫斷性量測，二為空間導航訓練介入後量測，相關差異在文件中未載明齊全，研究已依審查委員意見補正完成，研究風險利益平衡適當。
2. **票數紀錄：**經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 10 人(通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

序 號 二	<p>送審編號：NCTU-REC-109-049F</p> <p>主持人：馬曉瑛</p> <p>計畫名稱：高階寫實素描能力之系統性研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~112/7/31，寫實繪畫是人類獨有的特殊能力，但是在過去關於專家知識的心理學文獻中，這個議題並沒有獲得足夠的重視。我們計畫以三年的時間，詳盡地探討進階寫實素描專家知識的內涵，包括菁英群組的「作什麼」，以及「如何做」知識、不同級別專家群組的比較（國中美術班，高中美術班，大學美術系，以及進階菁英組四個級別）、持續三年期的縱貫型追蹤等項目。為了進行此研究，我們計畫發展一套完整的素描成就評量系統，包括單一畫面的技法評量、追蹤畫面營造歷程的技法變化、以及作畫程序的切換模式等評量面向。最後我們會將所蒐集的專家知識依照具身知識（embodied knowledge）、程序知識（procedural knowledge）、陳述知識（declarative knowledge）、以及策略選擇（strategy selection）等類別加以分類，分別進行理論性與應用型研究的討論。預計招募 12~60 歲，共 115 人。</p>
-------------	---

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 委員迴避審查 否

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部計畫，預計招募 115 位參與者(包括金華國中美術班學生、師大附中美術班學生、師大美術系學生、俄羅斯列賓美院美術系學生以及進階專業社會菁英)，透過實驗研究及訪談收集資料，雖有未成年人參與，但研究內容風險微小，風險利益衡量上屬適當。審查針對經原規劃由計畫主持人教學活動而取得的個人聯繫方式資訊進行招募和相關知情同意書內容不完備提出建議，其已依審查委員意見調整，改為提供文宣給學校來進行研究招募，並依參與者所參與不同的研究部分而提供不同的同意書版本，已善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄：**經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 10 人(通過 9 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

送審編號：NCTU-REC-109-073F

主持人：陳雅君

計畫名稱：情境式問題導向學習對中學生系統思考、科學能力與對科學的態度之效益探討

序
號
三
研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~112/7/31，本研究擬發展情境式問題導向的課程內容及教學活動，探討學生在不同情境的問題解決過程中，對其系統思考能力、科學能力與對科學的態度之實質效益。研究第一年將發展融入系統思考的情境式問題導向課程模組，及科學能力評量測驗卷與對科學的態度問卷等評量工具。發展完成後，以工作坊方式培養種子教師發展上述課程與教學之專業能力，並了解於此過程中所面臨的困難。第二年則是選取種子教師任教學校的學生，實驗組(進行情境式問題導向課程教學)及對照組學生(慣用教學法)各一班進行研究，以準實驗研究法探討兩組學生在系統思考能力、科學能力及對科學的態度的差異性，及實驗組學生系統思考與科學能力的成長情形。預計招募 20 歲以上種子教師，5 人；13~18 歲中學生，200 人。

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 委員迴避審查 否

1. **討論內容摘要：**該研究預計招募 200 位參與者，透過觀察、問卷及訪談等方法收集資料，對參與者風險微小，風險利益衡量上屬適當。審查針對同意書內容需要依研究對象可理解之方式敘述，已依審查委員建議修改完成，善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄：**經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 10 人(通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

送審編號：NCTU-REC-109-087F

主持人：蘇弘愷

計畫名稱：基於線上評測系統的高中生程式語言學習成效之研究

序
號
四
研究實施方式概述：計畫執行預計為 109/10/01-110/03/31，隨著程式設計能力越趨重要，近年來政府實施 12 年國教並推行 108 課綱，強調程式設計能力並培養學生的運算思維，程式

設計已經逐漸成為現代學生必備技能。線上評測系統(Online Judge System)是用於線上自動評斷學習者的程式是否有語法、邏輯錯誤的工具，現今亦隨著 108 課綱的實施，進入高中成為學生可能接觸到的工具之一。然而，對許多程式學習者而言，是否具有先備知識與是否有強烈的學習目的，時常會影響學生對於程式設計的學習態度，並進而影響其學習成效。國內雖有針對線上評測系統的研究，但多數為架設平台、開發新功能等實務性研究，尚未結合線上評測系統與學生學習成效進行探討的研究。因此本研究欲探討以線上評測系統為主題的程式設計課程，對不同先備知識、學習目的的學生是否會產生不同的學習成效。預計招募 16-17 歲之高中生，共 180 人。

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 委員迴避審查 否

1. **討論內容摘要：**該研究為學生研究案，預計透過研究計畫主持人教授之課程進行招募研究。審查針對知情同意書之格式和內容未完備，其已依審查委員意見修正和說明，使用本會提供之範本內容，相關細節善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄：**經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 10 人(通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

送審編號：NCTU-REC-109-088F

主持人：王學誠

計畫名稱：評估視障人士之機器人導航系統設計

研究實施方式概述：計畫預計 109/10/1~112/12/31，目標是希冀透過此研究使得盲人或視力障礙者能如同一般人一樣生活，不需借助家人或是導盲犬的幫助，亦能清楚身處周遭的事物，使之能獨立自主的在室內及室外環境行走。方法是評估當視障人士或是盲人在使用本團隊研究之導盲機器人、穿戴式裝置時，在一般環境及可控制室內環境行走的表現。本系統結合環境感知器與計算，對使用者周圍的環境變化提供即時的反饋。本研究以震動馬達裝置或其他觸覺回饋模組，主要關注使用者在觸覺回饋機制之間的互動。來自本團隊設計的導盲機器人系統，使用基於視覺的學習方法，在各種普通步行環境的地形上自主追蹤導引線，以便為盲人或視覺障礙人士提供獨立導航功能，我們希望能藉此研究持續改善我們的系統，為視障人士在一般環境行走導盲提出更好的解決方案。預計招募 20~65 歲，共 40 人。

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 委員迴避審查 否

1. **討論內容摘要：**該研究預計招募 20~65 歲之視覺障礙人士，透過機器人導航系統進行實驗。審查針對同意書內容、告知方式和實驗環境安全提出建議，其已依審查委員意見修正和說明，善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄：**經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 10 人(通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

序 號 六	<p>送審編號：NCTU-REC-109-093F</p> <p>主持人：王立仁</p> <p>計畫名稱：國際高教培訓暨認證課程對於高等教育人員教學信念與實踐之影響</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/9/1~110/12/31，本研究旨在了解並探討現職大學教師(準教師)在參與國際高教認證課程後對於自身教學策略、教學信念及教學實踐的影響。研究的對象為參加國立交通大學開辦的國際高教培訓認證課程的 25-30 位學員。此認證課程由英國 Advance HE 與交大國際高教認證暨培訓中心團隊共同設計，並由英國 Advance HE 講師及交大國際高教認證暨培訓中心講師共同授課。學員對象涵蓋現職大學教師與博士生。學員需參加 60 小時的培訓課程，分三階段(Modules)於每年九月、十一月及次年一月舉辦。學員在接受每個階段至少各 20 小時的培訓後，將所學實際應用於授課之中，並進行教學檢視與反思。完成培訓課程後鼓勵學員申請獲得國際認可之國際高教認證教學資格證明(Higher Education Academy Fellowship, HEA Fellowship)。本研究將蒐集量化及質性資料。量化資料以線上問卷蒐集學員的教學自我效能在培訓前後是否產生轉變。預計分三次蒐集，每次約時 30 分鐘。量化資料以 SPSS 統計軟體進行分析。質性資料以教學錄影及放聲思考(think-aloud)訪談(Bartel, 2005; Ericsson & Simon, 1984)了解參與研究的學員在接受國際高教培訓暨認證課程後教學策略及教學實踐是否產生轉變。質性資料預計招募對象為 5-8 位參加的學員。預計分為兩次，分別於培訓課程進行中及培訓結束並已申請獲得國際高教認證之後，由研究對象提供或協助錄製約一小時的教學影片，並完成 45-60 分鐘進行放聲思考的訪談。訪談內容轉成逐字稿後，進行質性分析，研究對象的教師教學信念、教學策略與實踐在接受培訓課程中與完成培訓後的轉變。預計招募 22~60 歲，25~30 人。</p> <p>主持人/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</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為國際高教認證暨培訓中心部門經費，並與澳洲昆士蘭大學合作，預計自高等教育機構服務之教師或是準教師，參與國際高教培訓暨認證課程之學員，招募 22~60 歲，約 25~30 人參與本計畫，探討高等教育人員在參加為期一年以國際高教專業教學標準(PSF)為依據設計的培訓課程後，個人教學自我效能的轉變、個人教學實踐是否產生轉變。審查針對同意書內容和研究使用範疇提出建議，在隱私保密上已告知資料僅限在本國研究分析。其他皆依審查委員意見修正，已善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄：**經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 10 人(通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。
3. **決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 七	<p>送審編號：NCTU-REC-109-094F</p> <p>主持人：孫家偉</p> <p>計畫名稱：利用近紅外光腦血氧儀測量即時反饋系統教學與演講式教學法對學生之專心程度及學習成就之影響</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/10/12~112/12/31，「即時反饋教學」的研發使得電腦輔助教學更上一層樓，教師能夠隨時透過線上應用程式對學生實施隨堂測驗，並即時獲得學生的測驗成績以及分析報表，進而能夠適時調整上課的內容；然而，目前此種反饋式教學法與傳統</p>
-------------	--

演講式教學法之間對於學生在課堂中的專心度影響並沒有較為客觀的數據能夠藉此分析。基於近紅外光光譜(Near-infrared spectroscopy, NIRS)的延伸應用「近紅外光腦血氧儀」是一種非侵入式的技術，其能夠藉由入射兩種不同波長的光並偵測經組織後回傳的訊號，再透過修正的比爾-朗伯定律來獲得大腦前額葉皮質的血氧變化量，由此可提供較為客觀的數值來評估人體在受到外界刺激時的活動狀態。綜合前述，我們決定使用近紅外光腦血氧儀做為研究工具，以針對即時反饋系統與傳統演講式教學對於課堂中學生的專心程度以及學習成就之影響進行探討。預計招募 15~16 歲，20 人。

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 委員迴避審查 否

1. **討論內容摘要：**該研究預計招募未成年人透過近紅外光腦血氧儀測試收集資料，對參與者生理風險微小。審查針對同意書內容和研究場所同意書之簽署人，為靜心中學單位主管的教學組長，然其也被列為本研究的共同計劃主持人，有利益衝突之疑慮。同意書內容和撰寫方式已依審查委員意見修正。研究場所同意書也由靜心中學相關單位更高層級的主管署名同意。上述已善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄：**經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 10 人(通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 53 審查會議 (109.12.04) 案件審查票決表

*請治理中心行政人員統計票決結果

審查序號	主持人	計畫名稱	通過 (通過)	修正後通過 (通過)	修正後再審 (不通過)	不通過 (不通過)	新聘委員 (觀摩)
1	黃植懋	空間導航訓練對大腦認知神經功能的影響	正正				T
2	馬晚瑛	高階寫實素描能力之系統性研究	正正	一同意書有錯字			T
3	陳雅君	情境式問題導向學習對中學生系統思考、科學能力與對科學的態度之效益探討	正正				T
4	蘇弘愷	基於線上評測系統的高中生程式語言學習成效之研究	正正				T
5	王學誠	評估視障人士之機器人導航系統設計	正正				T
6	王立仁	國際高教培訓暨認證課程對於高等教育人員教學信念與實踐之影響	正正				T
7	孫家偉	利用近紅外光腦血氧儀測量即時反饋系統教學與演講式教學法對學生之專心程度及學習成就之影響	正正				T

委員簽名：

周倩	陳亞廷	曾冠瑛	陳雅君	林弘愷	王立仁
陳盈鈺	王承宏	蘇弘愷	林聖軒	張育信	薛文華



五、簡易審查案件追認

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-109-046WE</p> <p>主持人：蔡侑霖</p> <p>計畫名稱：競爭型社區營造計畫下的社區運動者敘事與實踐</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~111/7/31，自從社區總體營造開展後，社會學者及人類學者已對台灣的社區運動展開研究，研究成果在闡明社區概念意涵的轉變、公共領域議題，地方感或社群感的形成，以及地方文化產業與社區運動的關係等面向多有貢獻，然而也存在一些限制。首先，當社區總體營造已朝向競爭型計畫轉型時，學界尚未檢視其對社區運動產生的影響。再者，既有文獻較少注意到社區運動行動者的角色以及其生命傳記背景對於運動組織模式、策略與議題選擇的影響。透過敘事分析，本研究計畫嘗試探討在社區總體營造朝向競爭型計畫轉型脈絡中，異質行動者的生命傳記背景如何影響台灣社區運動中的組織模式、策略與議題選擇。預計第 1 年招募 20~80 歲，共 30 人。</p> <p>執行期間：109 年 10 月 14 日至 111 年 7 月 31 日</p> <p>是否為涉及微小風險的計畫案：<input type="checkbox"/>是（說明：） <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明：） <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：通過，每年繳交一次期中報告</p> <p>通過日期為 109 年 10 月 14 日</p>
-------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二	<p>送審編號：NCTU-REC-109-054E</p> <p>主持人：魏环</p> <p>計畫名稱：智能機器人、工程師與人文社會科學研究者的距離：傳播研究觀點介入的可能性研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~111/7/31，本研究計畫嘗試以傳播研究核心知識以及適當的研究方法，突破在人工智慧（AI）與智能機器人（Intelligent robot）的相關倫理與社會文化議題上，工程專業與人文社會科學專業之間的巨大鴻溝和無法對話的狀況。計畫將探討兩個專業之間對於智能機器人在知識與實踐框架上的差異，他們對於相關技術涉及的倫理與社會文化議題的理解與觀點，同時分析主流媒體論述對於兩種專業的不同互動過程和影響。在這個研究基礎上，本計畫也期待由此從建立 AI 技術之人文素養的角度，提出初步的建立原則和方法。預計招募 20~24 歲，共 16 人；25~35 歲，共 3 人。</p> <p>執行期間：109 年 11 月 17 日至 111 年 7 月 31 日</p> <p>是否為涉及微小風險的計畫案：<input type="checkbox"/>是（說明：） <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明：） <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：通過，每年繳交一次期中報告</p> <p>通過日期為 109 年 11 月 17 日</p>
-------------	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序
號
三

送審編號：NCTU-REC-109-068E

主持人：吳嘉文

計畫名稱：藥品行銷關鍵成功因素

研究實施方式概述：計畫預計 109/7/1~110/7/31，探討藥品處方決策影響因素，過往研究影響藥品處方決策因素可能為政府制定健保政策、醫院經營政策影響與績效要求、藥品特性、藥廠行銷策略等原因，本研究藉由醫生與藥廠業務訪談探討處方行為影響因素，採用 DEMATEL 方法進行分析，以確認各構面、準則間之複雜因果關係，協助研究者瞭解各準則之間交互影響關係，期將研究與分析結果發表於相關學術領域、促進學術交流。預計招募 25~60 歲，共計 22 人。

執行期間：109 年 10 月 22 日至 110 年 7 月 31 日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：） 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：） 否

審查結果：通過，依執行期限繳交結案報告

通過日期為 109 年 10 月 22 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序
號
四

送審編號：NCTU-REC-109-076E

主持人：孫家偉

計畫名稱：非侵入式近紅外光肢體血液動力與組織結構性檢測技術開發-肢體腔室症候群之臨床應用

研究實施方式概述：計畫預計 109/9/1~112/8/31，腔室症候群主要容易發生在四肢。人體四肢包含許多腔室，當肢體因骨折、燒燙傷等因素，導致肢體的腔室壓力上升到一個程度時，即會發生腔室症候群。腔室症候群會造成肢體血液循環受影響，一旦腔室症候群開始產生，若延誤診斷與治療，輕則造成組織攣縮，重則需截肢甚至喪命。目前，針對肢體腔室症候群的診斷仍以臨床症狀為主，而較精確的腔室壓力檢測方式，現今有幾種『侵入性』偵測腔室壓力的方式，尚未有非侵入性偵測方式做偵測。本研究希望藉由非侵入式近紅外光技術檢測組織血流的變化，發展出符合腔室症候群診斷臨床需求之高性價比醫療器材，來評估是否為高危險肢體腔室症候群，以提供臨床醫師盡早適當處置，減低後續醫療成本付出。預計招募 20~65 歲，健康者 60 人；腔室症候群病患 60 人(自高雄醫大附設醫院收案，已取得高醫 IRB 核准)。

執行期間：109 年 11 月 2 日至 112 年 8 月 31 日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：） 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：） 否

審查結果：通過，每年繳交一次期中報告

通過日期為 109 年 11 月 2 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序
號
五

送審編號：NCTU-REC-109-085E

主持人：樂紀成

計畫名稱：眼見為憑:探討虛擬實境技術克服社會負責消費行為的阻礙

研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~110/7/31；The current view of socially responsible consumption depends on consumer social responsibility driven by consumers' bounded morality. Since consumers are unable to make all the moral decisions, it is impossible to promote this behavior by relying only on moral appeals. In addition, there are many obstacles to prevent consumers from engaging in this behavior. One of the solutions for overcoming these obstacles is to stimulate empathy by better understanding others. Based on this reasoning, virtual reality (VR) may be an essential promotion to trigger empathy because it can create a virtual environment that makes people obtain a better understanding the object in it. Little research, however, has discussed the VR effect on empathy. Thus, this project focuses first on the VR effect of motivating empathy towards the object who is perceived as out-group members (Study 1). Furthermore, focusing on helping the object people may not feel similar, Study 2 will investigate how to design a VR environment based on physical distance and visual perspective. Study 3 will further examine the effect of the congruence between stimulated sense and temporal distance in VR promotion. According to the results of the three studies, the conclusion and managerial implication will be specified based on VR adoption to promote socially responsible consumption. 預計招募 20 歲-65 歲，共 900 人。

執行期間：109 年 10 月 22 日至 110 年 7 月 31 日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：） 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：） 否

審查結果：通過，每半年繳交一次期中報告

通過日期為 109 年 10 月 22 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序
號
六

送審編號：NCTU-REC-109-086E

主持人：羅仕宇

計畫名稱：人在虛擬實境中的訊息處理

研究實施方式概述：計畫預計 109/9/1~112/8/31，虛擬實境（VR）技術日新月異，近年來在藝術、旅遊、遊戲等產業中被廣泛的應用。而近期由於新冠肺炎席捲全球，除了影響人類的健康，藝文工作者在各產業中也是首當其衝，從過去研究已知，以 VR 作為敘事媒介，能加強使用者的記憶與同理心表現（林維德，2019），而當使用者能在空間自主走路時，更能讓使用者擁有更高的臨場感、更好的記憶表現(Hahm et al., 2006)。已有許多研究證實(Bachen, Hernández-Ramos, Raphael, & Waldron, 2016)，VR 有助於建立觀者的情境模型，能讓人在情境中的認知理解更好。但是在空間的主動性與記憶和同理心的關係並未被多加探討。本研究目的探討以使用者在不同媒介的虛擬空間行動主動性，引發不同程度的臨場感、角色代入，進而影響空間記憶、認知同理心，期望這篇研究能為未來發展 VR 藝術作為設計參考。預計招募 20-50 歲成人，300 人。

執行期間：109年10月26日至112年8月31日
是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：）否
是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：）否
審查結果：通過，每年繳交一次期中報告
通過日期為109年10月26日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NCTU-REC-109-090E

主持人：張家齊

計畫名稱：組織氣候、組織公平與組織社交網絡對銷售人員銷售績效之影響—以機會主義行為做探討

研究實施方式概述：計畫預計109/8/1~111/7/31，機會主義行為在銷售領域的文獻相對較少，卻是在實務界很常發生卻很難觀察到的問題。有鑑於此，本研究欲以不同的切入點，分成兩個模型設計，希望能系統性地探討銷售人員機會主義行為的前置因素與後果影響為何。第一個模型欲探索機會主義行為的前置因素；第二個模型欲探討組織公平與知覺環境不確定性的交互作用，會對銷售人員的機會主義行為產生什麼樣的影響，並如何影響其銷售績效。本研究希望以多面向的觀點提供企業在銷售人員機會主義行為上，有更深刻的了解，或是具體的方法可以有效防範。預計招募25~50歲，400人。

執行期間：109年11月3日至111年7月31日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：）否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：）否

審查結果：通過，每年繳交一次期中報告

通過日期為109年11月3日

序
號
七

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NCTU-REC-109-092E

主持人：陳維平

計畫名稱：手機交友、性別與消費文化：從情感商品到情感主體

研究實施方式概述：計畫預計109/10/1~111/9/30，本研究聚焦於臺灣手機交友脈絡下的親密關係和情感文化，探討該文化與媒介、消費和性別交織出的意義體系和實踐意涵。從消費社會、媒介、主體詮釋三個層面，透過二手資料分析、批判論述分析、數位民族誌、App實際演練法、媒介追蹤法與深度訪談，進行為期三年的研究。本研究檢視的三個重點層面為：第一、「消費社會脈絡」中手機交友的規範性論述，將透過批判論述分析檢視交友App商業宣傳、女性雜誌文章，並比對相關新聞報導、社會調查報告等二手資料，勾勒出臺灣手機交友與婚戀、消費文化變遷的互動關係。第二、「媒介脈絡」中手機交友的規範和實踐，將透過數位民族誌、App實際演練法、媒介追蹤法與訪談，理解婚戀和情感規範以及婚配過程中相關符號元素篩選、排序、搜尋的規則和情態配置。第三、「主體詮釋脈絡」中的個人意義協商，將透過深度訪談釐清手機交友者對於相關性別、情感概念以及媒介消費活動的解讀。透過鉅觀、中觀、微觀三層次的分析，本研究將可促成多層次理論視角的

序
號
八

對話、彰顯手機交友的文化意涵，建構切合臺灣手機交友脈絡的傳播與社會理論架構，並有助相關實務如性別、資安、消費等政策法規的落實和反思。預計招募 25~34 歲，12 人。
執行期間：109 年 11 月 10 日至 112 年 7 月 31 日
是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：） 否
是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：） 否
審查結果：通過，每年繳交一次期中報告
通過日期為 109 年 11 月 10 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NCTU-REC-109-095E

主持人：柯明道

計畫名稱：智慧型可適性深腦刺激系統於帕金森氏症精準治療之研究

研究實施方式概述：計畫預計 110/1/1~113/12/31，帕金森症(Parkinson's disease, PD)，是造成動作障礙的神經退化性疾病。我國 60 歲以上老年人口的帕金森症盛行率約為 1%。現行對帕金森症的治療策略是延長病人自主生活的期間，使病人能維持較好的生活品質。左旋多巴(levodopa)是治療帕金森症的黃金標準用藥，但長期服用左旋多巴的病人，會產生藥物引發的嚴重副作用如異動症及藥效波動等，這時可選擇外科手術改善症狀與藥物的副作用。目前治療帕金森症的主要神經外科手術是植入深腦刺激器，將刺激電極植入大腦的視丘下核，透過高頻微小電刺激，可有效改善帕金森症的症狀。第一代的深腦刺激器是開放迴路系統，在設定好刺激參數後，刺激器會持續進行電刺激直到電池耗盡，這種方式除了較耗電，也會影響正常的神經功能。若能偵測腦中特殊的生物標記，即時監控病理訊號的變化以決定是否給予電刺激，此為閉迴路或叫可適性刺激。透過植入視丘下核的電極，學者們發現在帕金森症患者腦中有特殊的局部場電位變化，與症狀高度相關。臨床上已證實針對異常局部場電位設計的可適性深腦刺激，對帕金森症患者的治療效果較好，副作用較少，且較省電。然而目前應用於臨床試驗中的可適性深腦刺激系統為龐大的體外裝置，若能透過系統單晶片的設計，可將目前的龐大裝置縮小到可植入體內的大小，此為本研究的最終目標。交大生醫電子轉譯研究中心與林口長庚醫院的帕金森治療團隊合作開發此智慧型可適性深腦刺激系統，採用多軌並行的方式進行。在通過林口長庚醫院臨床試驗倫理委員會的審核，已進行可適性深腦刺激對改善帕金森病人症狀的研究。為了開發不同演算法找出最佳的局部場電位分析方法，作為後續發展智慧型可適性深腦刺激系統的基礎，我們需使用收集到的病人局部場電位訊號作後續資料分析，以了解此腦部異常電位訊號的特徵。預計招募 25~75 歲，20 人。

執行期間：110 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：） 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：） 否

審查結果：通過，每年繳交一次期中報告

通過日期為 109 年 11 月 9 日

序
號
九

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

六、免除審查案件追(無)

七、變更審查案件

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-107-085 (一般審查) 展延、主持人更換單位 主持人：黃駿翔 計畫名稱：藉由 Holo-Hilbert 頻譜分析法分析呼吸調變對心搏量之影響 主持人/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 審查結果：109 年 11 月 2 日通過
-------------	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 二	送審編號：NCTU-REC-107-106 (一般審查) 主持人職級調整、變更研究人力 主持人：黃植懋 計畫名稱：虛擬實境與電子遊戲經驗對大腦認知神經功能的影響 主持人/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 審查結果：109 年 10 月 16 日通過
-------------	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 三	送審編號：NCTU-REC-107-111 (一般審查) 變更研究設計、變更研究人力 主持人：俞蘋 計畫名稱：強化螺旋？：由生命歷程看社群媒體時代的新聞使用面向、成因與影響 主持人/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 審查結果：109 年 11 月 2 日通過
-------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 四	送審編號：NCTU-REC-108-012F (一般審查) 主持人所屬機構異動、變更研究設計、變更收 案數、變更研究人力 主持人：鄭琨鴻 計畫名稱：基於知識好奇心理論之模組化虛擬實境歷史文化教材建置與教學策略發展：促 進歷史學習態度、歷史學習概念改變、以及歷史思維能力之研究 主持人/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 審查結果：109 年 11 月 17 日通過
-------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 五	送審編號：NCTU-REC-108-029F (一般審查) 展延、變更研究設計 主持人：蘇筠婷 計畫名稱：棒球打者生理訊號與打擊表現之相關性 主持人/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
-------------	---

審查結果：109年11月23日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
六

送審編號：NCTU-REC-108-057F (一般審查) 變更研究人力

主持人：楊芳盈

計畫名稱：翻轉大學英語聽力課程

主持人/協同主持人為本會委員：是，請委員迴避審查 否

審查結果：109年10月21日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
七

送審編號：NCTU-REC-108-060F (一般審查) 變更研究設計、變更研究人力

主持人：林珊如

計畫名稱：國中科技課堂的教學數據分析與回饋系統:以課室觀察與行動型眼動裝置檢驗教學事件對注意力與情緒經驗的長期效果

主持人/協同主持人為本會委員：是，請委員迴避審查 否

審查結果：109年10月15日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
八

送審編號：NCTU-REC-108-064F (一般審查) 計畫名稱修改、增加收案範圍

主持人：林淑敏

計畫名稱：台灣與美國老人日間照護的跨國比較：社會語言學觀點(原:老人日托中心的社會語言學研究)

主持人/協同主持人為本會委員：是，請委員迴避審查 否

審查結果：109年11月3日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
九

送審編號：NCTU-REC-108-109F (一般審查) 展延、變更研究設計、增加收案數

主持人：劉昭廷

計畫名稱：心阻抗圖與經驗模態分解對連續心輸出量的估計

主持人/協同主持人為本會委員：是，請委員迴避審查 否

審查結果：109年11月4日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
十

送審編號：NCTU-REC-108-114F (一般審查) 變更招募條件、增加研究參與報酬

主持人：蕭子健

計畫名稱：遊戲相關線索刺激期間遊戲使用者的動態生理反應

主持人/協同主持人為本會委員：是，請委員迴避審查 否

審查結果：109 年 10 月 21 日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
十
一

送審編號：NCTU-REC-108-128F (一般審查) 主持人更換單位、調整實驗時程和研究參與者酬勞
主持人：魏群樹
計畫名稱：YOTO (You Only Think Once): 應用於個人化認知狀態追蹤之深度學習智慧型大腦監測系統
主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否
審查結果：109 年 10 月 28 日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
十
二

送審編號：NCTU-REC-109-020E (簡易審查) 展延、變更研究設計、變更研究人力
主持人：張永儒
計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：建立資訊接受度感知之行動通知 與電腦媒介溝通系統-探討影響通知接收時機的因素間交互關係
主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否
審查結果：109 年 11 月 16 日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
十
三

送審編號：NCTU-REC-109-029EF (一般審查) 展延
主持人：張維安
計畫名稱：臺灣客閩族群基因溯源、認同與性格分析
主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否
審查結果：109 年 11 月 9 日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
十
四

送審編號：NCTU-REC-109-030WE (簡易審查) 展延
主持人：謝君偉
計畫名稱：前瞻性跨領域醫學影像分析與融合整合系統
主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否
審查結果：109 年 11 月 16 日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序
號
十

送審編號：NCTU-REC-109-077E (簡易審查) 增列經費來源
主持人：周倩
計畫名稱：臺灣中小學教師新媒體素養與數位 ICT 知能之關係研究

五	主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：109年11月2日通過
---	---

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十 六	送審編號：NCTU-REC-109-078E (簡易審查) 變更實驗執行方式和研究參與報酬計算方式 主持人：莊榮宏 計畫名稱：虛擬實境建築設計討論內容探索學習與虛擬物件操作技術之發展 主持人/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 審查結果：109年10月23日通過
------------------	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

八、期中報告審查案件追認

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-108-049F (一般審查) 主持人：鄭仕弘 計畫名稱：探索鞋類配件屬性影響意象性別氣質之研究 主持人/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 審查結果：109年11月2日通過 委員意見：本計畫目前共收案44名，遵守REC規範執行，通過期中報告之審查。
-------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二	送審編號：NCTU-REC-108-064F (一般審查) 主持人：林淑敏 計畫名稱：老人日托中心的社會語言學研究 主持人/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 審查結果：109年10月23日通過 委員意見：建議研究者可再注意研究參與者於簽署研究同意書時有簽署在正確欄位及有正確日期(例如其中有一份同意書解釋同意書人與見證人是簽109.9.28但研究參與者及代理人則是簽2010.9.28)。
-------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 三	送審編號：NCTU-REC-108-066E (簡易審查) 主持人：孫家偉 計畫名稱：以多模態光學同調斷層掃描術開發智慧神經導航系統 主持人/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 審查結果：109年10月16日通過 委員意見：無意見。
-------------	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序號四	送審編號：NCTU-REC-108-082WE (簡易審查) 主持人：曾新穆 計畫名稱：數位醫療聯盟腦中風疾病研究計畫 主持人/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 審查結果：109年11月27日通過 委員意見：已充分回復審查意見。
-----	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

九、結案報告審查案件

序號一	送審編號：NCTU-REC-105-064 (一般審查) 主持人：吳妍華 計畫名稱：DDX3 調控外泌體生成之機制及其治療肝癌之潛力 主持人/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 審查結果：109年11月2日通過 委員意見：無意見。
-----	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序號二	送審編號：NCTU-REC-106-003 (一般審查) 主持人：張永儒 計畫名稱：增強與建模行動使用者於群眾外包之移動註解任務接受度-估測 Minuku 收集行動裝置註釋資料效能之研究 主持人/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 審查結果：109年11月24日通過 委員意見：已依審查意見釐清並修正，且業經實地訪查確認計畫執行無發生違反規定之情形，通過結案。
-----	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序號三	送審編號：NCTU-REC-106-024 (簡易審查) 主持人：王昱舜 計畫名稱：旅遊地圖編輯與導航系統 主持人/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 審查結果：109年5月29日通過 委員意見：本案業經109年5月22日實地訪查，已釐清結案報告審查委員之意見，且研究相關資料保存妥善，通過實地查核。
-----	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 四	送審編號：NCTU-REC-106-027 (一般審查)
	主持人：羅仕宇
	計畫名稱：性別刻板印象如何影響知覺與記憶：從神經科學、心理學及傳播學的觀點切入探討
	主持人/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
	審查結果：109年11月12日通過
	委員意見：無意見。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 五	送審編號：NCTU-REC-106-032 (簡易審查)
	主持人：劉堉珊
	計畫名稱：當代流亡藏人的跨國再遷移：以自印度移居法國者為例
	主持人/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
	審查結果：109年10月26日通過
	委員意見：已依據規定繳交相關資料。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 六	送審編號：NCTU-REC-106-053 (一般審查)
	主持人：范揚騰
	計畫名稱：自閉症譜系症候群於感覺處理功能異常之內隱表現型探究
	主持人/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
	審查結果：109年11月9日通過
	委員意見：雖然常健組人數超過計畫書所提，但總人數未超過預期，且常健組風險較小，個人認為沒有問題。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 七	送審編號：NCTU-REC-106-086 (簡易審查)
	主持人：俞蘋
	計畫名稱：新新聞時代：社群媒體上的新聞使用與影響
	主持人/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
	審查結果：109年11月18日通過
	委員意見：計畫主持提早結案，本案未執行焦點訪談，僅執行匿名問卷調查，以匿名方式進行線上問卷調查，收案2016人。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 八	送審編號：NCTU-REC-107-007 (簡易審查)
	主持人：陳一平
	計畫名稱：虛擬世界化身之設計原理-從個性與造型觀點的系統性探討

	主持人/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 審查結果：109年10月30日通過
	委員意見：無意見。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

	送審編號：NCTU-REC-107-021 (簡易審查) 主持人：劉雅甄
序 號 九	計畫名稱：體感遊戲及結合實際太極運動對高齡者視覺能力、步態能力、功能性體適能、 認知功能、活動愉悅、生活品質之影響 主持人/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 審查結果：109年11月9日通過
	委員意見：執行過程符合 REC 規定，通過審查。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

	送審編號：NCTU-REC-107-041 (簡易審查) 主持人：張靜芬
序 號 十	計畫名稱：探討在課堂內外透過數位遊戲之語言學習及學習自主 主持人/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 審查結果：109年11月23日通過
	委員意見：已依審查委員意見修正完成，同意結案。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

	送審編號：NCTU-REC-107-044 (一般審查) 主持人：潘美玲
序 號 十 一	計畫名稱：神聖的退位?-民主化之後西藏流亡政府的經濟生存策略 主持人/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 審查結果：109年11月27日通過
	委員意見：已依審查委員意見修正完成，同意結案。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

	送審編號：NCTU-REC-107-050 (簡易審查) 主持人：許峻誠
序 號 十 二	計畫名稱：動作類型虛擬實境遊戲開發與體驗評估：加入社交性之設計策略 主持人/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 審查結果：109年11月13日通過
	委員意見： 一、本研究核准收案三十人，執行完畢收案及完成三十人，符合核准範圍。 二、無抱怨、異常事件或不良事件。

- 三、同意書簽署完整。
- 四、資料保密措施完整。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 三	送審編號：NCTU-REC-107-054 (簡易審查)
	主持人：林建呈
	計畫名稱：資訊相關行為之研究
	主持人/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
	審查結果：109年11月18日通過
	委員意見：無意見。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 四	送審編號：NCTU-REC-107-088 (簡易審查)
	主持人：古偉助
	計畫名稱：使用者導向之機器人設計：以心理學為取徑
	主持人/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
	審查結果：109年11月9日通過
	委員意見：無意見。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，

序 號 十 五	送審編號：NCTU-REC-107-098 (一般審查)
	主持人：張總磁
	計畫名稱：ICT 創創工坊的創新、跨域及實作成效評估
	主持人/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
	審查結果：109年11月2日通過
	委員意見：
	一、本研究核准收案學生104人教師 65人，執行完畢收案88人教師16人，符合核准範圍。
	二、無異常事件、不良事件或抱怨。
	三、同意書簽署完整。
	四、資料保密措施適當。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 六	送審編號：NCTU-REC-107-104 (一般審查)
	主持人：陳鏗任
	計畫名稱：開展永續且自我進步的 MOOCs：融入社會實驗與學習分析取向之系列研究
	主持人/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
	審查結果：109年11月13日通過
	委員意見：

- 一、本研究核准收案五千人，執行完畢收案及完成1866人，符合核准範圍。
- 二、無不良事件、異常或抱怨。
- 三、經本會同意以問卷說明書取代同意書。
- 四、資料保密措施適當。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 七	送審編號：NCTU-REC-107-110 (簡易審查)
	主持人：余曉清
	計畫名稱：學生自成表徵輔助線上科學探究學習
	主持人/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
	審查結果：109年11月19日通過
	委員意見：無意見。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 八	送審編號：NCTU-REC-108-009F (一般審查)
	主持人：蕭子健
	計畫名稱：透過協同合作開發程式專案提升大學生程式語言課程之學習成效
	主持人/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
	審查結果：109年10月29日通過
	委員意見： 請依據原計畫書所述進行紙本銷毀，並錄影存查。
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>在課堂進行中將採去識別方式進行，待完成學期評分上傳後一個月內，進行去連結動作，並同步銷毀紙本評分資料。參與本研究之受測者的相關資料將保存至2020年12月31日，並同時使用完畢。</u>

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 九	送審編號：NCTU-REC-108-030F (一般審查)
	主持人：謝和融
	計畫名稱：設計師溝通困擾研究
	主持人/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
	審查結果：109年11月12日通過
	委員意見：本計畫共計招募三十人，結案報告檢附之同意書皆已簽名，且皆由計畫主持人謝和融做說明。相關資料銷毀日期為2022/12/31，請將銷毀過程錄影存證，以利備查。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二 十	送審編號：NCTU-REC-108-056F (一般審查)
	主持人：葉修文
	計畫名稱：應用語料庫方法於英文專利文件閱讀教學：學習策略，篇章分析，和字彙學習
	主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	審查結果：109年11月18日通過
	委員意見：無意見。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二 十 一	送審編號：NCTU-REC-108-072E (簡易審查)
	主持人：張永儒
	計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：建立資訊接受度感知之行動通知與電腦媒介溝通系統-使用者回覆狀態於行動裝置上之呈現方式探討與研究
	主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	審查結果：109年10月27日通過
	委員意見：無意見。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二 十 二	送審編號：NCTU-REC-109-002EF (一般審查)
	主持人：陳鏗任
	計畫名稱：Cerego App:驗證學習成效與辨識適用學科的華人情境研究
	主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	審查結果：109年10月22日通過
	委員意見： 一、本研究預計收案70人，執行完畢收案43人，退出8位，符合核准範圍。 二、無異常、不良事件、無抱怨，退出原因為未使用app或未完成測驗。 三、資料保密措施適當。 四、同意書簽署完整，但有一份同意書法定代理人蓋印章，亦無日期，建議往後研究時注意，應以簽名為準，若無法簽名(例如手受傷)，應記載事由。

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二 十 三	送審編號：NCTU-REC-109-044E (簡易審查)
	主持人：周倩
	計畫名稱：面對新冠疫情的科學研究與傳播
	主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否
	審查結果：109年10月19日通過
	委員意見：本計畫之執行符合 REC 的研究倫理規範，同意結案存查。

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二 十 四	送審編號：NCTU-REC-109-052E (簡易審查)
	主持人：周倩
	計畫名稱：新冠疫情中的網路使用情形
	主持人/協同主持人為本會委員：■是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 □否
	審查結果：109 年 10 月 19 日通過
	委員意見：本研究以網路問卷收集資料，沒有收集任何個資，沒有個人隱私的問題，研究過程符合 REC 規範，同意結案。

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二 十 五	送審編號：NCTU-REC-109-057E (簡易審查)
	主持人：周倩
	計畫名稱：行動裝置使用者對新型冠狀病毒肺炎防疫措施感知與隱私保護意向關聯性研究
	主持人/協同主持人為本會委員：■是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 □否
	審查結果：109 年 10 月 19 日通過
	委員意見：已依照規定辦理，可結案。

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

十、撤案/終止申請案件追認

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-109-062W (免除審查)
	主持人：張又驊 (指導教授：李峻德副教授)
	計畫名稱：療癒系手機遊戲於情緒設計三層次的使用者研究
	原因說明：本案因經費不足，取消執行計畫，故申請撤案。(撤案：計畫未經本會核准，經評估不再進行)

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二	送審編號：NCTU-REC-109-084F (一般審查)
	主持人：林淑敏
	計畫名稱：台灣與美國老人日間照護的跨國比較: 社會語言學觀點
	原因說明：研究內容和前案 NCTU-REC-108-064F 相同，且欲與前案蒐集之資料進行比較分析，鑒於研究資料使用的同意範疇，建議變更前案計畫，故申請撤案。(撤案：計畫未經本會核准，經評估不再進行)

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序	送審編號：NCTU-REC-109-089EF (一般審查)
號	主持人：李浩昀
三	計畫名稱：重力沉降式血液分析系統
	原因說明：研究計畫主持人更換且調整研究規劃內容，已另提新案審查，故申請撤案。(撤案：計畫未經本會核准，經評估不再進行)

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

十一、提案

(一) 案由：有關 NCTU-REC-108-050F 結案報告/執行偏差案，請討論。(提案人：該案審查委員)

說明：

1. 本案為一般審查案件(校外)，計畫預計 108/8/1~110/7/31，幼兒記錄並回憶生活事件對幼兒的學習發展，促進親子與師生互動，具有其重要性。雖然學齡前幼兒不會書寫，但已能以圖畫來表達，進而幫助記憶。因此，繪畫是幼兒與人溝通的重要媒介。雖然電腦繪圖已被應用在教學上，需要純熟滑鼠控制技巧的桌上型電腦並不適合幼兒。對幼兒而言，平板電腦的優勢在於有趣、簡單、以手部控制操作的方式較為直覺。性別差異存在於幼兒對生活事件關注焦點、陳述事件記憶與繪畫題材表現。此外，兒童會使用不同的訊息類型，來陳述不同類別事件。而繪畫能力會影響幼兒畫之表達形式與內容。父母對幼兒繪畫與事件記憶的發展有著重要的影響。日記畫讓父母得以了解幼兒，可做為親子分享生活與學習的媒介，增進親子互動。父母在親子間回憶經歷與親子互動皆存在性別差異。因此，本研究將以兩年來進行幼兒應用平板電腦繪圖記錄生活事件之研究。第一年將探究平板電腦繪圖是否可做為幼兒記錄生活事件工具，幫助其生活事件回憶，並探討幼兒性別、實驗前繪畫能力，是否會影響其對不同類別生活事件之表現與使用態度。第二年將以平板電腦繪圖進行親子共畫記錄生活事件，並探討親子性別組合是否會影響幼兒對不同類別生活事件之表現、使用態度與親子互動。預計招募第一年 5~6 歲 15 人；第 2 年 5~6 歲 15 人與家長 15 人。
2. 本案核准日期為 108 年 8 月 23 日，執行期間為 108 年 8 月 23 日至 110 年 7 月 31 日。本案收案第一案日期為 108 年 8 月 31 日，共計收案 8 組人。
3. 結案報告審查時發現該案執行偏離，本案誤用未蓋審查核可的受試者同意書，但所用版本內容經查與核可內容一致。事件摘要和改善方式，如附件一說明。
4. 偏離報告審查委員意見：建議提會，依照會議決議處理。
5. 本案違規情節之輕重及相關處置提委員會討論。

決議：依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「輕微違規」，雖有違規情形，但不至於增加研究對象原先預估之風險。前述情況雖對於研究對象權益影響微小，但有違研究對象權益保護之原則。因此，決議暫停受理該主持人後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列項目：

- (1) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。

(二) 案由：有關 NCTU-REC-108-115E 結案報告/執行偏差案，請討論。(提案人：該案審查委員)

說明：

1. 本案為簡易審查案件。計畫預計 108/12/1~109/6/30，現有的文獻大部分在探討即時通軟體之已讀功能造成的隱私權問題，以及已讀不回造成社交人際關係的影響，但缺乏研究探究人們如何利用已讀功能經營管理人際關係。本研究透過深度訪談及問卷的方式來了解人們如何利用即時通軟體之已讀功能經營管理社交人際關係，具體來說：1.瞭解人們對於即時通訊軟體已讀功能的看法 2.了解人們如何運用已讀功能經營人際關係，例如：何時避免已讀或特意製造已讀。我們預期研究結果可提供給通訊軟體開發者作為參考。預計招募 20~59 歲，共計 25 人。
2. 本案核准日期為 109 年 1 月 31 日，執行期間為 109 年 1 月 31 日至 109 年 6 月 30 日。本案收案第一案日期為 109 年 4 月 30 日，共計收案 34 人。
3. 結案報告審查時發現該案執行偏離，有超過核准收案數 9 名。事件摘要和改善方式，如附
件二說明。
4. 偏離報告審查委員意見：審查結果我沒填寫是因為不確定是同意他的寫法，還是同意他的偏差，我是同意寫法但不是那麼同意偏差。主持人前面寫了自己對預估人數的定義是『預估』（非審查認知的『上限』），又寫了「在收案 25 人後發現離飽和還有一段距離，因此決定繼續收案。」，表示知道 25 是個檻，卻因為對預估人數的定義沒提變更。在期限內收案超過預計人數，請提會議討論。

決議：依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「輕微違規」，雖有違規情形（研究超額收案），但不至於增加研究對象原先預估之風險。前述情況雖對於研究對象權益影響微小，但有違研究對象權益保護之原則。對此，研究團隊過於輕忽相關規範及對於研究參與者的基本尊重，因此，決議暫停受理該主持人後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列項目：

- (1) 針對超額收案數之 9 筆研究資料，不得納入研究分析，並提具切結書。
- (2) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。

(三) 案由：有關 NCTU-REC-109-010E 結案報告/執行偏差案，請討論。(提案人：該案審查委員)

說明：

1. 本案為簡易審查案件(學生研究案)。計畫預計 109/3/1~109/8/31，本研究主要希望探討情緒感染對虛擬任務表現的影響，在實驗中，我們將研究受試者在不同情緒的人群中，完成指定任務的效率，受試者將會進入虛擬實境的環境中並收集指定物品，使用者需要與具有正面或負面情緒的虛擬人進行對話或非對話的互動。這項研究可用於訓練模擬，例如危機模擬或緊急演習。通過了解具有情緒的人群在任務執行過程中如何影響使用者，可以建立在實際情況中更準確的培訓方案。預計招募 20~40 歲，共計 60 人。
2. 本案核准日期為 109 年 4 月 22 日，執行期間為 109 年 4 月 22 日至 109 年 8 月 31 日。本案收案第一案日期為 109 年 7 月 21 日，共計收案 67 人(其中 6 人之收案資料無納入研究)。
3. 結案報告審查時發現該案執行偏離，有超過核准收案數 7 名。事件摘要和改善方式，如附
件三說明。
4. 結案報告審查意見：請提偏離報告與建議提會討論。

決議：依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「輕微違規」，雖有違規情形（研究超額收案），但不至於增加研究對象原先預估之風險。前述情況雖對於研究對象權益影響微小，但有違研究對象權益保護之原則。對此，研究團隊過於輕忽相關規範及對於研究參與者的基本尊重，因此，決議暫停受理該主持人後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列項目：

- (1) 針對超額收案數之 1 筆備用研究資料，不得納入研究分析，並提具切結書。
- (2) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。

(四) 案由：有關 NCTU-REC-108-012F 期中報告/執行偏差案，請討論。(提案人：該案審查委員)
說明：

1. 本案為簡易審查案件(校外)。計畫預計 108/8/1~113/7/31，知識性好奇心來自於人類感受資訊落差或知識缺乏的刺激，通常能促進學生的持續學習行為以及學習表現，然而鮮少研究關注知識性好奇心在資訊教育上所扮演的角色。虛擬實境科技所提供的互動性、沉浸性與想像性，或許具有導入好奇心刺激因素去設計教材的可能性，因此，本研究提出基於知識好奇心理論的模組化虛擬實境歷史文化教材建置計畫分五年期進行。第一年主要目標是透過探索高中生的歷史學習概念與學習策略，了解知識好奇心在歷史學習概念與歷史學習策略的關係中扮演的角色。第二年則基於前期計畫釐清的當代高中生學習歷史遭遇之困境，導入多重好奇心刺激因素進行虛擬實境歷史文化教材設計，並發展一套教材開發模式。第三年計畫以台灣重大歷史事件為單元、現行高中台灣歷史課程為架構，持續完成教材的建置計畫，同時也運用模組化概念進行教材設計，並建置一個虛擬實境教材資源網站系統。第四年藉由實驗研究探討虛擬實境教材對高中生的知識好奇心反應、歷史學習態度、歷史學習概念改變、以及歷史思維能力的長期影響，並提出適切的虛擬實境導入歷史課程之教學策略。第五年則進行教材的推廣，鼓勵 K-12 教師提出多元的教學策略與方案，期望建立永續的虛擬實境輔助歷史教學知識社群。預計招募 16~60 歲之高中歷史教師及具在學身分之臺灣高中生，共計 750 人。
2. 本案核准日期為 108 年 5 月 31 日，執行期間為 108 年 8 月 1 日至 113 年 7 月 31 日。本案收案第一案日期為 108 年 11 月 25 日，共計收案 59 人。
3. 期中報告審查時發現該案執行偏離，尚未提出變更即調整研究執行內容。事件摘要和改善方式，如附件四說明。
4. 期中報告/變更審查意見：
 - (1) 本案因科技部計畫核准期程縮短，變更計畫期程、收案人數、研究對象與執行內容。惟在辦理計畫變更前即進行收案，依據規定全數無法使用，請銷毀並錄影存查。
 - (2) 2020/08/07 解釋同意書人為林育嫻，雖其所處理之資料必須銷毀，惟仍請納入變更內容，以完善程序。
 - (3) 參與研究之受試者是否損及其權益（未提供酬勞），請計畫主持人評估說明。
 - (4) 相關變更資料已修正，後續請依照本次變更內容執行。
5. 請審查會討論，期中報告檢附之 59 份收案是否依審查委員意見，因執行偏離，全數不可使用且須銷毀存查。另，本次期中報告是否准予通過存查。

決議：依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「嚴重違規」，未事先獲得本

會核准即進行介入性研究。基於人體研究法第五條，研究計畫內容變更時，應經原審查通過之審查會同意後，始得實施。本案尚未經變更審查通過，即變更研究招募對象進行研究，明顯違反規定。鑒於該案經實地訪查，於限期內提出變更申請，並完成審查程序，決議中止研究，並暫停受理該主持人後續提出之申請案，期限屆至完成下列補正項目後，始得繼續研究和受理新案申請：

- (1) 針對期中報告所提，研究未經變更核准收錄之 59 筆研究資料，不得納入研究分析，並提具切結書。原提交之期中報告存查。
- (2) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 6 小時。

(五) 案由：本委員會 109 年度實地訪查報告案，請討論。

說明：

1. 依據「國立交通大學人體與行為研究倫理委員會標準作業程序 SOP17 實地訪查」辦理。
2. 討論 109 年度實地訪查案件報告如附件五。

送審編號	計畫名稱(中)	案件類別	主持人	所屬單位	校內外	所屬機構	同意研究期間	實地查訪結果
NCTU-REC-106-003	增強與建模行動使用者於群眾外包之移動註解任務接受度-估測 Minuku 收集行動裝置註釋資料效能之研究	一般審查	張永儒	資訊工程系	校內	國立交通大學	106.06.16~109.08.31	109.11.20 執行完成
NCTU-REC-107-031	工會安全條款之研究-比較法之觀點	簡易審查	邱羽凡	科技法律研究所	校內	國立交通大學	107.09.14~110.07.31	109.11.17 執行完成
NCTU-REC-107-045	影響執行不同種類群眾外包工作意願之境因素之探討	一般審查	張永儒	資訊工程學系	校內	國立交通大學	107.10.08~109.08.31	109.11.20 執行完成
NCTU-REC-107-085	藉由 Holo-Hilbert 頻譜分析法分析呼吸調變對心搏量之影響	一般審查	黃駿翔	資訊科學與工程研究所	校內	國立交通大學	108.01.23~110.12.31	109.11.04 執行完成
NCTU-REC-107-111	強化螺旋？：由生命歷程看社群媒體時代的新聞使用面向、成因與影響	一般審查	俞蘋	傳播與科技學系	校內	國立交通大學	108.10.16~112.07.31	109.11.16 執行完成
NCTU-REC-108-030F	設計師溝通困擾研究	一般審查	謝和融	應用藝術研究所	校內	國立交通大學	108.07.18~108.10.11	-

NCTU-REC-108-051F	抑制控制與數學表現 關聯之研究	一般 審查	李 漢 華	教育 研究 所	校 內	國 立 交 通 大 學	108.08.23~ 111.07.31	109.11.20 執行完成
NCTU-REC-109-050E	音韻表徵之多元體現: 以台灣華語聲調及韻 尾鼻音合流為例	簡 易 審 查	盧 郁 安	外 國 語 文 學 系	校 內	國 立 交 通 大 學	109.08.01~ 112.07.31	109.11.27 執行完成

3. 案件 NCTU-REC-108-030 原因結案報告遲未繳交，因此列入實地訪查案件清單。考量後續已完成結案程序，結案報告審查收案符合核准範圍，資料保密措施適當，因此，請委員會討論是否仍需進行實地訪查。
4. 案件 NCTU-REC-109-050E，中心接獲該案研究對象之申訴，對於知情同意程序似乎有疑義，因此，經主委裁示，請委員協助實地查訪。經查訪了解，事件發生情形屬實，建請委員會討論處置方式。

決議：

- (1) 上述實地訪查之案件，7 件全數通過。
- (2) 案件 NCTU-REC-108-030F 結案存查，可免實地訪查。
- (3) 案件 NCTU-REC-109-050E，依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「嚴重違規」，未依計畫進行知情同意過程，知情同意程序明顯瑕疵。此外，實地訪查過程發現，同意書中解釋同意書人有非原核定之研究成員，雖該案已依限提出變更申請，並完成審查程序，但研究團隊過於輕忽相關規範及對於研究參與者的基本尊重，有違研究對象權益保護之原則。決議「暫停計畫，書面說明後複審」。請計畫主持人提交目前已收案之 95 份同意書清單，自我檢核有幾份收案之解釋同意書人非研究團隊成員，載明有幾份收案未按照知情同意程序，並書面說明改善計畫，通知後一週內送交原審查委員審查。

十二、臨時動議(略)

十三、散會(下午 15:10 結束)