

國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 36 次審查會議 會議紀錄

會議時間：107 年 9 月 14 日（星期五） 12 點 20 分

會議地點：工程五館 541 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)、陳鈺雄委員(男)、張育瑄委員(女)

校外：朱菊新委員(女)、魏翠亭委員(女)、林欣柔委員(女)

（生物醫學領域）

校內：蕭子健委員(男)

校外：郭書辰委員(男)、曾冠瑛委員(男)

（女性 5 人，男性 4 人；社會科學、法律及其他領域委員共 6 人，生物醫學領域共 3 人；已達法定最低開會人數 < 7 人 >。）

列席人員：劉盈嘉、NCTU-REC-107-026 計畫主持人

請假人員：陶振超委員(男)、張兆恬委員(女)、曲在雯委員(女)、林金雀委員(女)、許志成委員(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 35 次會議紀錄

三、本委員會自 107.1.1 至 107.8.31 收案狀況及審查級別統計分析如下：一般審查 22 件(含學生案件 4 案、校外案件 7 案)，簡易審查 37 件(含學生案件 13 案、校外案件 2 案)，免除審查 13 件(含學生案件 1 案、校外案件 0 案)，共 72 件，102 年~107 年案件統計表如下：

審查類別	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年		107 年		總計	
	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數	比例
一般審查	1	9%	24	39%	19	35%	27	34%	29	34%	22	31%	122	34%
簡易審查	9	82%	30	49%	23	42%	34	45%	49	57%	37	51%	182	50%
免除審查	1	9%	7	12%	13	23%	15	21%	8	9%	13	18%	57	16%
合計	11		61		55		76		86		72		361	

四、一般案件審查

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-107-026</p> <p>主持人：蔡德儒</p> <p>計畫名稱：透明多點觸覺模擬裝置之可行性研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/4/2~107/12/31，該研究研究透明式多點觸覺模擬裝置之可行性，利用電極陣列製作電極式觸覺模擬裝置，使各電極獨立產生訊號進而達到同時產生 16 階層之觸覺感受，並使用 ITO 製作電極陣列與導線將裝置透明化。研究預計招募 20~26 歲受試者，共計 20 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：**該案為學生研究案，因本案已提會審議達 2 次，本次會議請計畫主持人出席協助說明確認。針對電路安全保護措施，已設置電流限制裝置，安全預設值是有相關研究文獻佐證；實驗器材也以塑膠板製作，確保外部絕緣保護。實驗過程也會提醒受試者穿著膠鞋，可以有絕緣保護的作用。另，實驗資料僅記錄受試者的生理反應，研究結束後也會銷毀受試者相關資料。相關疑慮已釐清，並善盡對於研究對象之安全維護。
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 9 人(通過 9 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 0 人。
3. **決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 二	<p>送審編號：NCTU-REC-107-004</p> <p>主持人：孫淑蓉</p> <p>計畫名稱：平板電腦的護理接受程度及其對血液中心的啟示-台灣地區的實證研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~107/12/30，該研究將針對捐血中心內護理人員對平板電腦的接受態度進行問卷調查。預期研究對象為 20~65 歲，共計 40 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：**該案為學生研究案，欲招募台中捐血中心之採血護理人員 20~65 歲 40 位填寫問卷，資料作為瞭解影響捐血中心護理人員接受平板電腦的因素。計畫主持人為該捐血中心之主管，因此存有垂直高權關係。已依審查委員意見修正完成，已善盡告知義務以及同意書與問卷之間有效地去除連結相關內容(對於研究對象的自主權和隱私權之保護)。
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 9 人(通過 9 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 0 人。

3. 決議：通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 三	<p>送審編號：NCTU-REC-107-006</p> <p>主持人：莊弘鈺</p> <p>計畫名稱：智慧財產權中競爭法議題之研究：以標準必要專利為中心</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 106/11/1~107/12/31，該研究將彙整美國、歐洲、中國大陸與我國，各國的必要專利規制情形進行比較分析，再以實證研究方式，進行半結構式訪談。預期研究訪談對象為 30~65 歲曾承辦標準必要專利相關案件的智慧財產局、公平交易委員會、智慧財產法院、行政院政府官員、法官或曾涉及標準必要專利訴訟之科技公司承辦人員，共計 10 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：該案為研究全球主要經濟體就標準必要專利之相關規範，以及招募國內相關實務界人士進行訪談，蒐集其對相關議題之見解，期望研究成果增添我國標準必要專利領域研究之成效，並助益相關法制建立。相關內容已依審查委員意見修正完成，並善盡對於研究對象的自主權和隱私權之保護。
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 9 人(通過 9 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 0 人。
3. 決議：通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 四	<p>送審編號：NCTU-REC-107-028</p> <p>主持人：吳炳飛</p> <p>計畫名稱：影像式生理訊號健康管理系統及其在駕駛安全的應用</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 106/12/1~107/11/30，該研究將進行靜態虛擬實境駕駛場域(疲勞)、健身晃動、情緒反應及車上光影場域驗證，結合新興 IOT 技術與 AI 人工智慧技術之疲勞風險預測系統、晃動(降噪)系統、抗車上光影變化及情緒反應等四面向進行實驗。研究預計招募 20~50 歲，共計 30~60 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：該案為針對疲勞駕駛、晃動、光影和情緒反應的驗證研究，研究分別於北醫、交大進行不同的施測實驗。已依審查委員意見修正，惟，參與者同意書仍未將非在交大進行的實驗內容刪除完成，建議刪除車上光影實驗後，並將 24 小時聯絡人之電話修正為手機電話，由治理中心人員確認無誤後通過。

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 9 人(通過 3 票；修正後通過 6 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 0 人。
3. **決議**：修正後通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 五	<p>送審編號：NCTU-REC-107-035</p> <p>主持人：孫之元</p> <p>計畫名稱：大數據在教學上的應用：從智慧化線上學習到翻轉教室結合即時互動回饋之學習動機系列研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/7/1~108/12/31，該研究將進行具智慧化回饋功能之數位學習平台開發，將透過學術倫理的網站自主學習，了解在學習過程中概念圖的輔助能否提升學習成效與動機，也透過時間壓力的數據讓教學者了解最適當的學習路徑。研究施測方式有實地與遠端兩種，遠端受測者可在家自行進行實驗，研究團隊將會利用線上工具說明，讓受測者了解內容與操作，使其有足夠能力自行線上學習。研究預計招募 20~40 歲，共計 200 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**：該案為開發數位學習平台之研究，研究方式為線上課程實驗及問卷或訪談，對參與者風險為小。內容已依審查委員意見修正，惟，受試者同意書中 24 小時聯絡人資料請修正為手機電話，建議補正後由治理中心人員確認後通過。
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 9 人(通過 6 票；修正後通過 3 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 0 人。
3. **決議**：修正後通過，每年繳交一次期中報告。

序 號 六	<p>送審編號：NCTU-REC-107-044</p> <p>主持人：潘美玲</p> <p>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</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~109/7/31，該研究將透過文獻蒐集和田野訪談方式進行，針對西藏流亡政府的特殊處境，研究分析其經濟理念與政策，以理解從政教合一到民主選舉過程中是否產生「神聖退位」的現象。研究預計招募 20~60 歲之在印度的流亡藏人，共計 40 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：**該案為利用深度訪談方法，對西藏流亡政府官員、民意代表及聚居點藏人進行田野調查。相關內容已依審查委員意見修正完成，並善盡對於研究對象的自主權和隱私權之保護。
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 9 人(通過 8 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 0 人。
3. **決議：**通過，每年繳交一次期中報告。

序 號 七	<p>送審編號：NCTU-REC-107-061</p> <p>主持人：錢清香</p> <p>計畫名稱：通往英語聽說之直達路：輔助反覆朗讀</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~108/7/31，本計畫研究為教育部教學實踐研究計畫，研究採用輔助反覆朗讀的方式以提高學生對單字識別的速度、發音的準確性和朗讀的韻律。研究預計招募大一新生修讀普通英語課程之學生(18~25 歲)，共計 50 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：**該案為教育部教學實踐研究計畫，課程設計和實施無研究對象之差異性，且研究規劃將於課後取得參與者同意後才使用學生之成績進行分析，已善盡對於研究對象的自主權維護。1. 針對意見回覆內容，審查意見僅善意提醒，參與者同意書回收的問題，不需要再另外規劃回收方式，因此請刪除並絕對不以高權方式進行研究參與之說明。另外，針對參與者同意書中參與者的配合事項，因同意書取得為課程結束後，應不須學生配合正常上課，請刪除本句內容，請補充“本研究只收集資料，無需要配合事項”。另外，2. 參與者同意書 24 小時聯絡人請以手機電話為主。
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 9 人(通過 5 票；修正後通過 4 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 0 人。
3. **決議：**修正後通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 八	<p>送審編號：NCTU-REC-107-063</p> <p>主持人：洪慧真</p> <p>計畫名稱：學思達教學應用於基本護理學翻轉課堂學習之行動研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~108/7/30，本計畫研究為教育部教學實踐研究計畫，研究採用行動研究法，探討學思達教學(主要在訓練學生自學、思考和表達能力)對學生學習基本護理學的影響以及課堂實踐中可能存在的難題並以此作為教師教學省思。研究預計招募專科二年級修習「基本護理學課程」之學生(16~17 歲)，共計 55 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：該案為教育部教學實踐研究計畫，以學思達新式教學方式針對基本護理學課程做教學方式的調整，以其中一位共同主持人的五專二年級一個班約 55 位學生作為招募對象。內容已依審查委員建議修正，並善盡對於研究對象的自主權和權益之維護。
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 9 人(通過 9 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 0 人。
3. 決議：通過，依執行期限繳交結案報告。

國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 36 審查會議 (107.09.14) 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)
1	蔡德儒	透明多點觸覺模擬裝置之可行性研究	正 F			
2	孫淑蓉	平板電腦的護士接受程度及其對血液中心的啟示-台灣地區的實證研究	正 F			
3	莊弘鈺	智慧財產權中競爭法議題之研究：以標準必要專利為中心	正 F			
4	吳炳飛	影像式生理訊號健康管理系統及其在駕駛安全的應用	F	正 - ✓		
5	孫之元	大數據在教學上的應用：從智慧化線上學習到翻轉教室結合即時互動回饋之學習動機系列研究	正 -	F		
6	潘美玲	神聖的退位?-民主化之後西藏流亡政府的經濟生存策略	正 F	-		
7	錢清香	通往英語聽說之直達路：輔助反覆朗讀	正	正 ✓		
8	洪慧真	學思達教學應用於基本護理學翻轉課堂學習之行動研究	正 F			

通過 9 票
通過 9 票
通過 9 票
通過 3 票 修正後 6 票
通過 6 票 修正後 3 票
通過 8 票 修正後 1 票
通過 5 票 修正後 4 票
通過 9 票

委員簽名：

曾志斌	郭書凡	李新宇	朱華新	張育瑄	張育瑄
陳銘雄				周倩	周子迪



五、簡易審查案件追認

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-106-080</p> <p>主持人：李相任</p> <p>計畫名稱：第二語言類別發展中透過頻率分佈習得之語音提示知覺重組 Perceptual reorganization of phonetic cues through statistical learning in second language category development</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/7/1~110/6/30，In study I, we will examine novel category learning along a single phonetic dimension using stimuli sets with bimodal or unimodal distributions of F0 frequency. It is expected that the listeners exposed to a bimodal condition will show a better discrimination of the stop contrasts than those exposed to a unimodal condition. Having established distributional learning as the basic mechanism of category learning, Study II proposes to explore the interaction of multiple cues, F0 and VOT. Unlike previous, we will test whether three categories may arise through a hierarchical structure of competing phonetics cues, acknowledging the inherent saliency of long aspiration as a perceptual cue. Lastly, based on the results of behavioral experiments, we propose to build a model of multidimensional cue learning through computational simulations. It is hoped to examine the validity of the findings of behavioral studies from a computational perspective, basic mechanism believed to govern the cognitive side of human mind. 研究預計招募 20~35 歲，共計 400 人。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 13 日至 110 年 6 月 30 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，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為107 年 8 月 13 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-107-034</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：地點推薦智慧系統來源選擇之數據收集與模型開發</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/6/1~110/5/31，本計畫研究將透過虛擬實境進行使用者實驗，模擬不同情境讓受測者在該模擬情境中做出評價來源的偏好選擇，以蒐集使用者在不同情境下的喜好資料。使用者實驗後的階段，會將所搜集之資料透過一種稱為 Active Learning 的半監督式機器學習方式建立初模型，再進入模型驗證與優化階段。研</p>
-------------	--

	<p>究預計招募 20~60 歲之使用過或看過餐廳推薦 APP、Google map 及 Facebook 使用者，共計 200 人。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 28 日至 110 年 5 月 31 日</p> <p>是否為涉及微小風險的計畫案：<input type="checkbox"/>是（說明： ） ■否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明： ） ■否</p> <p>審查結果：通過，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為 107 年 8 月 28 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	<p>送審編號：NCTU-REC-107-036</p> <p>主持人：柯朝欽</p> <p>計畫名稱：權力文化網絡、公共領域與集體記憶：兩個馬來西亞全國性客家社團的比較研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~109/7/31，該研究將透過 1979 年成立的「馬來西亞客家公會聯合總會」與 2015 年成立的「馬來西亞客家文化協會」的領導幹部、其支持者以及馬來西亞的相關客佳研究者進行實地觀察與訪問調查。研究預計招募 20~70 歲之馬來西亞華人，共計 20 人。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 21 日至 109 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： ） ■否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明： ） ■否</p> <p>審查結果：通過，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為 107 年 8 月 21 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。

序號四	<p>送審編號：NCTU-REC-107-039</p> <p>主持人：張玉佩</p> <p>計畫名稱：遊戲作為跨媒體創作的想像實驗</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~110/7/31，該研究預計分為三年進行，分別是遊戲之互動類型建構分析、桌遊之遊戲設計製作、手遊之遊戲設計製作。透過參與觀察法、問卷和訪談方式進行遊戲玩家試玩的活動紀錄及經驗分析，以評估遊戲遊玩之效果。研究預計招募 20~35 歲，約 40 人。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 6 日至 110 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： ） ■否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明： ） ■否</p> <p>審查結果：通過，每年一次繳交期中報告</p>
-----	--

通過日期為 107 年 8 月 6 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	<p>送審編號：NCTU-REC-107-040</p> <p>主持人：張維安</p> <p>計畫名稱：北臺灣臺三線客家廊帶之族群關係：產經、宗教與客家廊帶之浮現</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~109/7/31，本計畫規劃兩年的時間，聚焦臺三線北段的竹、苗一帶，進行土地開墾、宗教、產業經濟等子議題的文獻資料搜集與多點田野觀察，理解呈現其中的客客、客原與客閩等關係及其意義。研究參與人員針對計畫涉及之場域，將僅進行田野觀察(拍照、錄影紀錄)，以作為文獻資料的比較與補充。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 1 日至 109 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，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為 107 年 7 月 27 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 六	<p>送審編號：NCTU-REC-107-041</p> <p>主持人：張靜芬</p> <p>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</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~109/7/31，該研究主要探討個別外語學習在其休閒時間進行數位遊戲即參與遊戲相關社群中，如何發展自主學習；另則是探討學生於課後進行數位遊戲為主的課堂專題報告，如何自主學習。研究採用個案研究法，藉由觀察、線上談話紀錄、貼文、遊戲紀錄、刺激再憶以及訪談進行資料蒐集及研究分析。研究預計招募 20~50 歲，共計 40 人。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 13 日至 109 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，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為 107 年 8 月 13 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 七	<p>送審編號：NCTU-REC-107-047</p> <p>主持人：高國揚</p> <p>計畫名稱：建立一個安全的工作場域：探討工作再設計對安全相關行為的影響</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/8/1~109/7/31，本計畫為期兩年，採用匿名問卷方式在不同時間點施測，針對台灣新竹科學園區的半導體產業相關公司從事生產線機械或組裝員工進行問卷調查。研究分為兩部分，將請員工真對他們的工作重塑、工作投入、工作安全行為(包含安全遵從、安全參與和安全尊言)、主管安全回饋和職場意外災害進行調查；另則加入睡眠剝奪和自我監控與個人相關背景資料(包含性別、年齡和工作年資)進行分析。研究預計招募 20~64 歲，共計 500 人。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 22 日至 109 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，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為 107 年 8 月 22 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 八	<p>送審編號：NCTU-REC-107-057</p> <p>主持人：賴至慧</p> <p>計畫名稱：韌性社區、資訊網絡與社會科技的應用</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 107/7/1~107/12/31，本計畫將進行田野調查方法，至台灣三個身處天然災害高風險地區的社區進行深度訪談，瞭解居民對於防救災的現況以及社會科技的使用，以瞭解社區居民需求、契機與挑戰，以及社區特性，作為下一個階段實驗設計的基礎。研究預計招募 20~65 歲，100 位組織領導人及成員、300 位社區民眾。</p> <p>執行期間：107 年 8 月 17 日至 107 年 12 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，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為 107 年 8 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。

六、免除審查案件追認

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-107-059 主持人：陳延昇 計畫名稱：電玩遊戲觀看與娛樂經驗 符合免除審查要件：於公開場合進行之非記名、非互動且非介入性之研究，且無從自蒐集之資訊辨識特定之個人。研究計畫於公開線上平台(surveymonky)進行資料調查及蒐集，且已充分保護研究參與者相關權益之責，符合免審。 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：107年7月24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，追認通過。

序 號 二	送審編號：NCTU-REC-107-060 主持人：周倩 計畫名稱：臺灣高等教育學術/研究倫理教育現況調查-教師及學生版 符合免除審查要件：公務機關執行法定職務，自行或委託專業機構進行之公共政策成效評估研究。此調查研究為教育部依「行政程序法」規定委辦，委辦文號：臺教高(五)字第 1070067454 號。 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：107年7月24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，追認通過。

序 號 三	送審編號：NCTU-REC-107-070 主持人：周倩 計畫名稱：臺灣高等教育學術/研究倫理教育現況調查-行政人員大學及機構版 符合免除審查要件：公務機關執行法定職務，自行或委託專業機構進行之公共政策成效評估研究。此調查研究為教育部依「行政程序法」規定委辦，委辦文號：臺教高(五)字第 1070067454 號。 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：107年8月21日通過
-------------	---

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避。請周倩主任委員(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。

七、修正案審查案件

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-105-050 (一般審查) 增加收案數及招募管道 主持人：賴至慧 計畫名稱：如何透過新科技建立長期性的災難復原與適應能力：從生態系統角度研究個人與群體的非災難與災難時的資訊傳播行為 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：107年7月27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-105-053 (簡易審查) 經費及時程修改、展延 主持人：張永儒 計畫名稱：手機通知之感知與查看行為研究 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：107年8月10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-106-016 (簡易審查) 研究團隊成員異動、展延 主持人：陶振超 計畫名稱：相反/衝突意見資訊處理 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <u>陶振超</u> 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否 審查結果：107年8月27日通過
-------------	---

決議：請陶振超委員(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 四	送審編號：NCTU-REC-106-055 (簡易審查) 展延 主持人：孫家偉 計畫名稱：近紅外光膠原蛋白檢測儀研發 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：107年8月29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-106-079 (簡易審查) 量測裝置變更 主持人：盧郁安 計畫名稱：借字中的多元音韻調整 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：107年8月22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-107-060 (免除審查) 時程修改、問卷題項增加 主持人：周倩 計畫名稱：臺灣高等教育學術/研究倫理教育現況調查-教師及學生版 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：107年8月6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。

八、期中報告審查案件追認

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-105-019 (簡易審查) 主持人：陳榮治 計畫名稱：阿茲海默症快篩與電化學治療技術可行性研究 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：107年8月2日通過 委員意見：本案第一年為系統開發，第二年開始收集檢體，預計二十人。本次報告書說明因科技部僅通過一年，本年度無經費執行，將進行系統精進。若經費影響原本計畫設計與執行，建議辦理計畫變更。
-------------	--

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-105-041 (一般審查) 主持人：孫家偉 計畫名稱：光學骨質密度儀與雙能量 X 光吸收儀於測定骨質密度之差異比較 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：107年7月26日通過 委員意見：期中報告繳交延遲，請計畫主持人注意繳交時程。
-------------	--

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-105-050 (一般審查) 主持人：賴至慧 計畫名稱：如何透過新科技建立長期性的災難復原與適應能力：從生態系統角度研究個人與群體的非災難與災難時的資訊傳播行為 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>審查結果：107年7月27日通過</p> <p>委員意見： 該案業經本會107年6月26日實地訪查通過，且已補正變更程序，期中報告通過。另，提醒，若計畫執行內容有調整(包括人員異動、研究方法改變、收案數增減等)，請務必提出修正變更申請，經審查通過後始得執行。</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 四	<p>送審編號：NCTU-REC-105-055 (一般審查)</p> <p>主持人：余曉清</p> <p>計畫名稱：探討科學概念改變引發認知衝突與控制之腦神經機制</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> <p>審查結果：107年8月27日通過</p>
	<p>委員意見：PI已依前次審查意見逐項修改，修改內容符合審查，推薦通過。</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 五	<p>送審編號：NCTU-REC-105-064 (一般審查)</p> <p>主持人：吳妍華</p> <p>計畫名稱：DDX3 調控外泌體生成之機制及其治療肝癌之潛力</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> <p>審查結果：107年7月31日通過</p>
	<p>委員意見：無意見。</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 六	<p>送審編號：NCTU-REC-106-016 (簡易審查)</p> <p>主持人：陶振超</p> <p>計畫名稱：相反/衝突意見資訊處理</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請<u>陶振超</u>委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：107年8月27日通過</p>
	<p>委員意見：無意見。</p>

決議：請陶振超委員(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 七	送審編號：NCTU-REC-106-017 (一般審查) 主持人：林泱辰 計畫名稱：文化差異影響認知功能的神經基礎 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：107年8月27日通過
	委員意見：已依審查委員建議修正完成。

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-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：107年7月24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 九	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：107年7月30日通過
	委員意見：相關書面資料與說明符合規定。

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	送審編號：NCTU-REC-106-033 (一般審查) 主持人：黃鈺翔 計畫名稱：虛擬實境與多重感官整合的認知神經機制 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：107年7月27日通過
	委員意見： 1. 本研究預計收納六十人，目前執行一年收納二十二人，符合核准範圍。 2. 研究參與者在實驗進行之不適已獲得立即處理及緩解。 3. 研究參與同意書簽署完整。 建議同意繼續進行。

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 十 一	送審編號：NCTU-REC-106-034 (簡易審查)
	主持人：莊雅仲 計畫名稱：氣象萬千：新竹都會風電、風景與風情 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：107年8月27日通過 委員意見：研究尚在進行中，研究團隊尚未收案。

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 十 二	送審編號：NCTU-REC-106-054 (簡易審查)
	主持人：王昱舜 計畫名稱：虛擬教室 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：107年8月17日通過 委員意見：已依審查委員建議修正完成。

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-103-008 (簡易審查)
	主持人：林日璇 計畫名稱：從互動性、角色認同及使用者情境建構電子遊戲理論 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：107年8月6日通過 委員意見：已依委員意見修正完成。

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-103-047 (一般審查)
	主持人：林文杰 計畫名稱：基於腦波分析之人機互動設計與可使用性驗證 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：107年8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 三	送審編號：NCTU-REC-104-049 (簡易審查) 主持人：吳炳飛 計畫名稱：智慧物聯雲實現智慧居家生活 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：107年7月24日通過
	委員意見：計畫日期與結案報告日期似乎有誤植，請修正。

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-105-061 (簡易審查) 主持人：盧郁安 計畫名稱：音韻關係之感知證據 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：107年8月8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-106-008 (簡易審查) 主持人：賴至慧 計畫名稱：評估客委會社群媒體與輿情分析工具使用之現況 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：107年7月19日通過
	委員意見：業經本會107年6月26日實地訪查通過，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。

序 號 六	送審編號：NCTU-REC-106-012 (簡易審查) 主持人：林進燈 計畫名稱：認知與神經人因工程合作技術聯盟：腦波狀態在長期使用腦機介面系統後的改變效果 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：107年8月22日通過
	委員意見：上次期中已附上十人簽名，此次兩人。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 七	送審編號：NCTU-REC-106-023 (簡易審查) 主持人：牛玉珍 計畫名稱：106 年校園防疫人員結核病防治教育訓練計畫之研究 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="radio"/> 否 審查結果：107 年 8 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。

序 號 八	送審編號：NCTU-REC-106-026 (簡易審查) 主持人：黃正昇 計畫名稱：應用於偵測洗腎病人瘻管血流量及血壓之無電池無線 PPG 感測陣列貼片-交大校內 PPG 訊號感測器陣列貼片用於血壓量測 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="radio"/> 否 審查結果：107 年 8 月 21 日通過
	委員意見：通過審查，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。

序 號 九	送審編號：NCTU-REC-107-020 (簡易審查) 主持人：汪欣誼 計畫名稱：基於 Android InputConnection 的應用程序釣魚 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="radio"/> 否 審查結果：107 年 7 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。

十、撤案/終止申請案件追認 (無)

十一、提案

(一) 案由：教育部查核大專院校設立人體研究倫理審查委員會查核意見回覆對照表，請討論。

說明：

1. 本委員會於 107 年 7 月 18 日經教育部實地查核，查核意見及回覆對照表如附件一。
2. 教育部所定回覆時間為 107 年 9 月 28 日前。

決議：通過。

(二) 案由：本委員會 SOP00、SOP01、SOP05、SOP06、SOP09、SOP10、SOP11、SOP14、SOP16、SOP18、SOP19、SOP24、SOP25、SOP26 修正案，請討論。

說明：

1. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：2.審查會委員之組成(1.2)」，刪除流程表中「中心執行秘書」以及增訂每年定期檢視之月份，修正：SOP/00。
2. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：2.審查會委員之組成(1.2)」，刪除文中「執行秘書」，修正：SOP/01。
3. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：6.審查會審查研究計畫之各項標準作業程序(2.2)」，修正頁之編號，修正：SOP/05。
4. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：9.研究計畫審查重點及項目(2.5)；11.重為審查之申請及決定機制(2.26)」，修改一般審查審查表和簡易審查審查表以及載明「申覆」程序和決定機制，修正：SOP/06。
5. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：6.審查會審查研究計畫之各項標準作業程序(2.2)」，修正頁之編號，修正：SOP/09、SOP/11、SOP/18、SOP/25、SOP/26；另，針對收件檢核程序增列核發送審證明之要件，修正：SOP/09、SOP/11。
6. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：12.審查會議之召開、議事程序(2.10)；13.審查會議之議決方式(2.11)」，修改會議召開頻率及附件「會議紀錄」，修正：SOP/10。
7. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：8.研究計畫審查之風險分類標準及級別(2.4)」，刪除「病理標本」之敘述，修正：SOP/11。
8. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：14.研究計畫執行期間，審查會定期查核及應即查核機制(2.13)」，修訂收件檢核程序及流程表，修正：SOP/14。
9. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：16.研究計畫查核結果之通知(2.14)」，增列變更原審查決定這之要件，修正：SOP/16。
10. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必要修訂：18.研究執行機構對於研究計畫之監督管理(3.1)」，增列催繳程序和後續處理方式以及修訂結案報告表，修正：SOP/19。
11. 依據教育部追蹤查核大學設立人體研究倫理審查委員會查核意見「必

要修訂：1.審查會之任務與權責 (1.1)」，增訂跨機構之送審程序和管理機制，修正：SOP/24。

12. 相關表件修正如附件二。

決議：通過。

(三) 案由：本委員會 107 年度實地訪查規劃與執行案，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 107 年度實地訪查案件第一階段清單如附件三。

決議：本次實地訪查案件為 NCTU-REC-103-029、NCTU-REC-105-012、NCTU-REC-105-053 以及 NCTU-REC-105-001，請治理中心協助實地訪查之相關行政事務。

(四) 案由：有關 NCTU-REC-105-003 結案報告案，請討論。

說明：

1. 依據本會第 34 次會議(107.06.25)決議：請計畫主持人提供口頭同意的舉證資料(例如民族誌調查紀錄之錄音檔，並於結案報告表中據實載明各收案之日期及取得知情同意之方式)，以確保研究倫理之基本原則，限期於通知日起 1 個月內補正後本案結案存查。
2. 該案結案報告補正及主持人補充說明如附件四。

決議：該案因未依本會限期完成相關補正作業，故依本會標準作業程序再進行最後一次催覆，因該案已發生研究偏離事件，請治理中心進行後續通報事宜；如該案未依規定完成結案報告程序，本會將予以行政終止，未來將不再受理該主持人申請新案。

十二、臨時動議(無)

十三、散會(下午 14:30 結束)