

國立陽明交通大學 112 年第 4 次人體研究倫理審查委員會(B) 會議紀錄

開會時間：112 年 8 月 4 日（星期五）下午 12:20

地點：本校光復校區 140 會議室(工程五館 140 室)

主席：陶振超主任委員(男)

出席者(*線上參與)：

生物醫學科學委員：曲在雯校內委員/執行秘書(女)、荊宇泰校內委員(男)、蔡美文校內委員(女)*、曾冠瑛校外委員(男)、郭書辰校外委員(男)*、李子偉校外委員(男)

行為與社會科學委員：陶振超校內委員/主任委員(男)、陳聖昌校內委員/執行秘書(男)、賴至慧校內委員(女)

法律專家及社會公正人士：魏翠亭委員(女)、林金雀校外委員(女)、陳盈錚校外委員(女)

請假：鄭雲謙校內委員/執行秘書(男)、林聖軒校內委員(男)、黃正昇校內委員(男)、黃植懋校內委員(男)、邱羽凡校內委員(女)、許志成校外委員(男)、林欣柔校外委員(女)

紀錄：賴于婷

列席：羅仕宇副主任(人體與行為研究倫理治理中心)*

壹、主席致詞

貳、利益迴避宣讀

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。

參、前次會議紀錄確認

請確認本審查會 112 年第 3 次會議紀錄。

肆、報告事項

一、本審查會自 112.01.01 至 112.07.31 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 2 案)，簡易審查 45 件(含學生案件 21 案、校外案件 0 案)，免除審查 4 件(含學生案件 3 案、校外案件 0 案)，共 71 件，102 年~112 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
	件數	比例	件數	比例	件數	比例	
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	53	40%	71	54%	8	6%	132

審查類別	一般審查		簡易審查		免除審查		合計 件數
	件數	比例	件數	比例	件數	比例	
110 年度	48	31%	102	66%	4	3%	154
111 年度	36	30%	67	60%	8	10%	111
112 年度	22	19%	45	77%	4	4%	71
總計	344	35%	548	55%	90	10%	982

*新審查系統尚有 **10** 件申請中。

伍、審議案件

一、一般審查案(共計 7 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
1	NYCU112019 BF	陳盈羽	設計支持台灣東南亞新住民的科技：促進母親賦權和青少年自我認同的人機互動研究

1. 討論事項：

(1) 該研究為國科會補助之計畫，規劃透過科技人機互動來探討新住民母親賦權和青少年自我認同之調查研究，預計招募 13~65 歲，共 100 名研究對象(東南亞新移民母親及其子女)。審查針對研究對象，涉及易受傷害族群，對於身心潛在的風險和影響，建議研究團隊應規劃相關救濟方式，以降低研究對象心理上的衝擊。此外，也針對研究補助在中途退出情況下，是否有所調整應具體說明清楚。研究隱私和研究資料，在定期監控上，研究計畫書和研究對象同意書中需補充說明。其已依審查委員建議事項完成修正，完備研究對象參與權益(行為與社會科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：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(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。

4. 決議：

- (1) 通過。
- (2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
2	NYCU112030 BF	佘曉清	運用機器學習結合眼動訊號建立預測模型提升數位內容之科學推理與統整成效

1. 討論事項：

(1) 該研究為國科會補助之計畫，研究將運用數位科學內容推理與統整眼動數據，結合機器學習建立最佳預測模型，提供即時回饋，使學習者聚焦於數位科學內容中的關鍵區域，進而推理與統整科學概念。研究預計招募 14~30 歲，共 240 名研究對象(包括中學生、大學生)。審查針對招募排除條件與研究方法在研究參與者同意書與計畫書中不一致，和研究商業利益

未清楚載明提出建議。其已依審查委員建議事項完成修正，完備研究對象參與權益(行為與社會科學委員)。

(2) 該研究為選用三種眼動儀器進行實驗，如何隨機使用某種眼動儀或指定特定儀器的規劃提出疑慮，其已依審查委員審查事項釐清，建議同意執行(生物醫學科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：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(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。

4. 決議：

(1) 通過。

(2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。

(3) 風險等級：一般審查。

(4) 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
3	NYCU112031 BF	余曉清	啟動最佳化系統思考之數位科學學習：促進學生科學概念建構與系統思考能力

1. 討論事項：

(1) 該研究為國科會補助之計畫，研究目的為發展最佳化系統思考之數位科學學習促進學生科學概念建構與系統思考能力。將針對大學生與中學生各自發展兩套教學模式與課程內容，藉以探討何種模式最能提升學生的思考能力，解決其對理化複雜系統的理解困難。預計招募 14~30 歲，共 280 名研究對象(包括中學生、大學生)，透過課程、眼動儀等方法收集資料，對參與者風險較微小。審查針對原研究招募條件僅提出八九年級中學生作為說明，建議改為具體年齡設定較為合適。其已依審查委員建議事項完成修正(法律委員)。

(2) 該研究將會利用課堂時間執行，審查對於研究的說明時間，和研究實驗是否影響正常課程時間提出疑慮，其已依審查委員審查事項釐清，建議同意執行(社會公正人士)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：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(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。

4. 決議：

(1) 通過。

(2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。

(3) 風險等級：一般審查。

(4) 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
4	NYCU112033 BF	孫家偉	智慧光學於老年人骨質與肌肉流失之量化研究

1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助之計畫，研究開發了智慧光學骨質密度儀(iOBD)與近紅外光下肢血氧儀(X-probe NIRS)，提供簡易的早期篩檢技術，對骨密度、肌肉質量進行檢測；並對骨質疏鬆症及肌肉減少症進行探討、並分析兩者之關聯性。目的為將來開發的兩個檢測儀器能夠廣泛普及至各地的小型診所與社區居家等環境。此外，研究也將搭配人工智慧演算法(AI)的開發，統整骨密度與肌肉質量的量測數據。審查針對開發之儀器是否取得相關主管機關檢測合格，和實驗執行場域提出疑慮。其已依審查委員審查意見回覆說明，但安全性尚無法確認(生物醫學科學委員)。
- (2) 該研究為提供之合作臨床醫院之研究倫理審查資料，似非核准文件，且經研究團隊列席說明，確認合作計畫案仍在申請審查階段未獲准，則本會尚無權同意該研究案之執行(生物醫學科學委員)。
- (3) 經查所提供之合作臨床醫院之同意書文件，內容未充分揭露資料使用的範圍，建議應說明完整，具體提及作為國立陽明交通大學研究使用為宜(社會公正人士)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：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 0 票；修正後通過 0 票；修正後再審 10 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。

4. 決議：

- (1) 「修正後再審」。
- (2) 追蹤審查頻率：其它。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：本案涉及多機構合作，且研究收案自臨床醫院，需事先取得合作醫院所屬之人體研究倫理審查委員會審查核准(臺中榮民總醫院、萬芳醫院)。請於取得相關審查會核准後再送本會審查。研究使用之量測儀器，智慧光學骨質密度儀(iOBD)與近紅外光下肢血氧儀(X-probe NIRS)為自行研發，是否涉及醫療器材管理法所規範範疇，務必取得相關主管機關核定(建議可諮詢我國『食品藥物管理署』)。案內所檢附之合作醫院所屬之人體研究倫理審查委員會申請文件(包含研究對象同意書)，似無充分揭露和載明研究蒐集資料使用/運用範圍，務必確認是否提供陽明交通大學研究團隊分析，以確保研究資料取得之合法性。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
5	NYCU112038 BF	李慶鴻	基於低光環境下人臉識別巡邏機器人系統

1. 討論事項：

- (1) 該研究為學生自籌經費計畫，研究主要目的是整合光達感測器、攝影機和

自主式移動型機器人，實現在室內低光源環境下自主安全巡邏。其中，針對物件偵測和人臉辨識兩個方面各自擬定一種系統。預計招募 18~60 歲，共 50 名研究對象，透過非侵入性實驗收集資料，對參與者風險微小。審查針對研究招募對象包含從屬垂直高權的人員(主持人助理及研究生)提出疑慮。其已依審查委員審查意見回覆說明，但審查考量並非無法替代，仍建議排除具高權關係之人員為宜(生物醫學科學委員)。

(2) 該研究在取得參與者自願性同意的要求上，未具體敘明研究執行的細節和研究對象應配合之事項，同時審查建議同意書撰寫方式和說明口吻須調整，已依審查委員審查意見修正完成(生物醫學科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：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 4 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(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。

4. 決議：

(1) 「修正後通過」。

(2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。

(3) 風險等級：一般審查。

(4) 審查意見：考量研究並無符合人體研究法所敘，『顯然無法其他研究對象取代』或『研究顯有益於該族群』，建議本案應避免招募具從屬高權關係之實驗室學生，以確保研究計畫均是在尊重研究對象自主權，對其傷害已降至最小，及風險與利益相平衡的前提下，秉持著研究倫理的精神執行研究。請修正研究相關執行細節和表單，由原審查委員符合確認後通過。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
6	NYCU112047 BF	劉奕蘭	運用遊戲為主的介入方案提昇國中生反霸凌之情緒社會能力與助人行為動機

1. 討論事項：

(1) 該研究為國科會補助之計畫，研究規劃從旁觀者的觀點切入，主要發展一套提升國中學生反霸凌的情緒社會能力與助人動機的介入方案，以降低校園事件發生的頻率，減少社會危害的問題。預計招募 12~16 歲，共 800 名研究對象(國中生)。透過訪談及問卷等方式收集資料，對參與者風險微小。審查針對招募流程規劃適當，但招募人員應納入研究人力提出建議。同時也在知情同意書部分內容提出疑慮和建議，其已依審查委員審查意見釐清說明並修正(社會公正人士)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：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(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。

4. 決議：

(1) 通過。

(2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。

- (3) 風險等級：一般審查。
 (4) 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
7	NYCU112053 BF	陳雅君	情境式美學了解與科學實務導向學習對學生科學創造力、科學能力與科學參與效益之探討

1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助之計畫，研究擬探討融入美學了解的情境式科學實務導向課程的潛在效益，並進一步辨識能提升學生科學創造力、科學能力與科學參與的學習資源與教學策略。預計招募 18 歲以上，共 200 名研究對象。透過課程前後測及訪談等方法收集資料，對參與者風險微小。(法律委員)。
- (2) 審查針對研究將於計畫主持人所開設之課程中進行招募，課程屬於必修或選修，以及若不願意參與的學生，是否影響其受教權利提出疑慮。特別是中途退出、隨時退出如何確保上課權益，及詳細陳述取得同意書的程序與時間點提出建議，其已依審查委員審查事項釐清並調整修正完成(行為與社會科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：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(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 2 人。

4. 決議：

- (1) 通過。
 (2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。
 (3) 風險等級：一般審查。
 (4) 審查意見：無。

二、 一般變更審查案(共計 0 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
1	無		
原審委員審查意見：			

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

三、 免審審查案(共計 0 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	無			

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

四、簡易審查案(共計 16 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU112026 BE	謝仁俊	體感振動刺激於經痛之神經調控效益: 腦電圖及神經生理研究	追認 通過
2	NYCU112029 BE	林子恩	紅酒品嚐與其化學成分相關性之研究	追認 通過
3*	NYCU112037 BE	邱羽凡	雇主對抗行為合法性暨其不當勞動行為構成之研究	追認 通過
4	NYCU112039 BE	賴學儀	在不同的時間預算與環境複雜度下, 探討準備狀態剝奪對於自動駕駛接管表現的影響	追認 通過
5	NYCU112040 BE	張永儒	智慧通知系統使用分析 - 使用者管理通知和與通知互動之行為	追認 通過
6	NYCU112041 BE	陳一平	膠彩畫生態系指南之研究	追認 通過
7	NYCU112042 BE	陳燕諭	我厭倦了唯命是從! 職場情緒勒索影響戰術: 前置變項、結果變項、及調節變項之探討	追認 通過
8	NYCU112043 BE	張永儒	探索跨裝置智慧通知系統傳送數位內容通知之適切時機 - 自媒體傳送數位內容遇內容品質危機之雙向應對策略實證研究	追認 通過
9	NYCU112045 BE	盧郁安	再論漢語輔音與聲調關係	追認 通過
10*	NYCU112046 BE	賴至慧	透過傳播角度建置文字探勘韌性詞典: 雙重建置方式的比較以及對於韌性結果的預測應用	追認 通過
11	NYCU112048 BE	周倩	從知識型 YouTuber 來學習? 成人學習者之自我決定、媒體素養與學習經驗	追認 通過
12	NYCU112049 BE	羅仕宇	探討虛擬化身如何形塑自我意識進而影響創造力: 以腦波訊號為研究工具	追認 通過
13	NYCU112050 BE	羅仕宇	以解釋級別探討遊戲特性對於「結紮後原放」、「流浪動物安樂死」態度的影響	追認 通過
14	NYCU112057 BE	詹力韋	身體性虛擬實境互動技術	追認 通過
15	NYCU112059 BE	莊雅仲	「在水一方」: 水文竹科與多元本體	追認 通過
16	NYCU112060	邱俊誠	老化相關肌少症、肌少症前期及力	追認

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
	BE		弱症之神經肌肉與步態特徵探討	通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

五、展延案(共計 38 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NCTU-REC-107-111	俞蘋	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	追認通過
2	NCTU-REC-108-107E	楊秉祥	中高齡健康促進策略開發	追認通過
3	NCTU-REC-109-032E	簡美玲	兩山一江的變遷、記憶與敘事：雲貴高地東部族群、山林、水域及道路的環境人類學研究	追認通過
4	NCTU-REC-109-036F	柯泰名	免疫細胞受體圖譜與功能性基因表現之應用：探討未知病原體所引發疾病之病因以及與免疫治療療效之關聯性	追認通過
5	NCTU-REC-109-047E	許峻誠	虛擬實境互動裝置之觸覺設計與使用者體驗研究	追認通過
6	NCTU-REC-109-127E	余曉清	探討科學概念階層鷹架促進數位遊戲學習最佳化之研究	追認通過
7	NCTU-REC-110-007F	吳俊育	後疫時代下的個人學習環境內的主動學習：結合數位分心與動態學習歷程的多模態學習分析、評估與教學介入	追認通過
8*	NYCU-REC-110-013F	黃植懋	後疫情時代中高齡者的心理孤寂與大腦健康：認知社會神經科學與人工智慧之整合研究	追認通過
9	NYCU-REC-110-014F	孫家偉	利用穿戴式近紅外光腦血氧儀即時量測與評估不同族群於測驗中的血氧反應	追認通過
10	NYCU-REC-110-031E	高正忠	校園 DIY 循環型環保農園實作教具教材開發	追認通過
11	NYCU-REC-110-043E	莊雅仲	竹科：宇宙政治與都市本體學	追認通過
12	NYCU-REC-110-046E	廖秀真	『主語名詞組孤島』與『訊息結構』關聯之跨語言研究	追認通過
13	NYCU-REC-110-047F	潘美玲	從「女性難民」到「藏人護理師」：印度流亡藏人的性別化社會流動	追認通過
14	NYCU-REC-110-050FE	黃淑鈴	台劇的類型化(2015~)：類型研究與全球化的觀點	追認通過
15	NYCU-REC-	鍾易詩	以眼動型態探究弱車道規範之成因與	追認

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
	110-055E		對危險駕駛行為之影響	通過
16	NYCU-REC-110-060E	游曉貞	語音助理虛擬個性形塑對人機信任感受與行為之影響	追認通過
17	NYCU-REC-110-108E	簡美玲	檳城浮羅山背客家及其周邊族群的地方社會：地景、環境與多物種人類學視野下的省思	追認通過
18	NYCU-REC-110-125F	余曉清	啟動數位機制推理促進高中古典和分子遺傳的統整與學習	追認通過
19	NYCU-REC-110-127F	吳俊育	探研數位轉化之混成式學習場境內的教與學—以人為本的多模態 AI 學習分析系統建置與研究增能	追認通過
20	NYCU-REC-110-135F	林珊如	國高中 STEAM 課堂多元類型資料的學習分析：觀課、自動分析與視覺回饋對新手與資深教師專業成長的效果	追認通過
21	NYCU-REC-110-141F	徐文祥	穿戴式肌力感測裝置之開發	追認通過
22*	NYCU-REC-111-007E	陳聖昌	結合多重表徵與多面向科學推理之學習課程：發展多重表徵能力、心智表徵與物理概念理解	追認通過
23	NYCU-REC-111-004F	陳雅君	融入反思的問題導向學習對學生科學創造力與科學素養發展之研究	追認通過
24	NYCU-REC-111-025F	張總磁	競賽學習應用於機器學習課程的成效評估	追認通過
25	NYCU-REC-111-034E	王維菁	校務分析：(1) 新課綱對申請入學書審品質之影響。(2) 入學管道與學生表現之關係	追認通過
26	NYCU-REC-111-035E	高國揚	建立一個挑戰員工的工作環境？檢驗挑戰型壓力源的善與惡：員工自我控制心力的角色	追認通過
27	NYCU-REC-111-036E	梁俞萱	應用重力模式探討高齡族群就醫旅次與公共運輸服務可及性關係	追認通過
28	NYCU-REC-111-047E	王岱伊	探究虛擬實境眼控遊戲對注意力訓練之成效	追認通過
29*	NYCU-REC-111-054E	陶振超	假新聞心理學：人如何相信	追認通過
30	NYCU-REC-111-056E	鄭仕弘	後疫情時代之生活型態對鞋款開發與設計之影響	追認通過
31	NYCU-REC-111-057E	張靜芬	從徒到師：台灣 EFL 理工科學者學術英語寫作社會化歷程之個案研究	追認通過
32	NYCU-REC-	林律君	透過自動生成影片字幕發展大學專業	追認

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
	111-064F		領域英語授課教師的教學語言與教學成效反思	通過
33	NYCU-REC-111-065F	孫于智	善用雙語優勢？機器翻譯結合資料驅動學習輔助英文論文寫作	追認通過
34	NYCU-REC-111-066E	曾鈺榮	解釋水平與輕推理論對於網路用戶使用 OAuth 2 認證之影響	追認通過
35	NYCU-REC-111-067F	楊芳盈	英語學習者之學術口語表達策略	追認通過
36	NYCU-REC-111-080E	陳昭儀	媒體參與：以使用與滿足理論探討使用者消費行為與參與行為-以 Podcast 為例	追認通過
37	NYCU-REC-111-086E	張永儒	手機通知生態系統設計研究	追認通過
38	NYCU-REC-111-089F	張靜芬	數位時代文體為本的英文寫作：透過網頁撰寫和設計的多模態選擇、表達和意義建構	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

六、變更案(共計 12 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NCTU-REC-107-111	俞蘋	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	追認通過
2	NCTU-REC-109-036F	柯泰名	免疫細胞受體圖譜與功能性基因表現之應用:探討未知病源體所引發疾病之病因以及與免疫治療療效之關聯性	追認通過
3*	NYCU-REC-110-013F	黃植懋	後疫情時代中高齡者的心理孤寂與大腦健康：認知社會神經科學與人工智慧之整合研究	追認通過
4	NYCU-REC-110-033WE	吳泰毅	食安風險中的民意、科學與政治：以「美豬進口爭議」為例	追認通過
5	NYCU-REC-110-101F	陳盈羽	智慧家居物聯網:親子家庭能源使用之理解與協商	追認通過
6*	NYCU-REC-111-013E	陶振超	智慧型手錶介面的易用性研究	追認通過
7	NYCU-REC-111-067F	楊芳盈	英語學習者之學術口語表達策略	追認通過
8	NYCU-REC-111-086E	張永儒	手機通知生態系統設計研究	追認通過
9	NYCU-IRB-	張永儒	探究智慧型手機使用者對於通知之	追認

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
	111-016E		理想摘要方式	通過
10	NYCU112010 BE	周倩	我們與錯誤的距離：臺灣研究者對於 研究中犯錯的認知、經驗與作為	追認 通過
11	NYCU112011 BE	陳俐吟	人眼感知臨界評估	追認 通過
12	NYCU112048 BE	周倩	從知識型 YouTuber 來學習？成人學習 者之自我決定、媒體素養與學習經驗	追認 通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

七、結案(共計 13 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NCTU-REC- 107-043	蔡欣怡	數位包容理論建構與實踐：第四層 數位落差、媒體素養與中介傳播	追認 通過
2	NCTU-REC- 109-008E	游師柔	智慧化即時互動回饋機器人之學習 動機與認知負荷系列研究	追認 通過
3	NCTU-REC- 109-043E	張玉佩	數位遊戲裡的道德難題	追認 通過
4	NYCU-REC- 110-088E	蘇冠暉	人體排泄物潛血之光學檢測	追認 通過
5	NYCU-REC- 110-109E	陳盈羽	幼童母親的科技使用與設計：深探社 交媒體群組與母職的關係	追認 通過
6	NYCU-REC- 110-113F	潘荷仙	自閉症口語障礙：韻律顯著性結構	追認 通過
7	NYCU-REC- 110-134E	林進燈	直述語意腦機介面的開發：辨識大 腦活動的特徵於表達特定華語溝通 及控制字詞	追認 通過
8	NYCU-REC- 111-024F	周倩	線上學習準備度中小學生版量表編 製研究	追認 通過
9	NYCU-REC- 111-042F	孫之元	應用腦波生理訊號結合創新擴增與 虛擬實境之智慧化科技回饋系統提 升學習動機之系列研究	追認 通過
10	NYCU-REC- 111-088F	陳盈秀	擴增實境輔助 APP 與智慧化反思回 饋聊天機器人應用於線上反毒情境 學習桌遊：探討高中生的情境判斷 藥物濫用認知、藥物濫用預防態度、 拒絕藥物濫用自我效能與自我調節 之影響	追認 通過
11	NYCU-REC- 111-090F	王信雲	比較虛擬實境共創環境中的感知和 實際自我調節和學生參與度	追認 通過

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
12	NYCU-IRB-111-003E	陳怡安	沉浸式虛擬環境中的社會影響力	追認通過
13	NYCU-IRB-111-014E	蘇可柔	消費者對 Instagram 業配貼文觀感之研究	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

八、撤案(共計 1 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU112054BE	黃仁竑	基於 Transformer 之數位人臉辨識系統安全檢測工具開發	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

九、本校與臺北榮民總醫院合作研究計畫(共計 1 件)

No	北榮 IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	核准效期
1	2021-04-011AC	伍紹勳	心臟衰竭人工智慧自動檢測與病房臨床監測與照護系統之研究	2021-04-16~2022-04-15

十、提案討論

(一) 案由：推選本屆副主任委員遞補案，請討論。

說明：

1. 依據本審查會設置要點第四條及標準作業程序 SOP02.人體研究倫理委員會的組成(含聘任)之規定，副主任委員由委員互相推派擔任。其條件如下：

- (1) 具人體研究倫理審查委員經驗三年以上。
- (2) 非本校研發長或研發副校長等直接管理研究業務之主管。
- (3) 於正式就任時已具有一年內十二小時以上之優良臨床試驗規範(GCP)訓練或人體研究倫理相關訓練。

2. 副主任委員候選名單如下：

名單序號	委員姓名	備註
01	鄭雲謙 委員	曾任第四、五屆委員；具 9 小時受訓；校內委員
02	林金雀 委員	曾任第一~五屆委員；具 9 小時受訓；校外委員
03	林欣柔 委員	曾任第一~五屆委員；具 9 小時受訓；校外委員

決議：經委員互相推選，副主任委員由林金雀委員擔任(須再提供相關訓練時數證明，以符合規定)。

(二) 案由：112 年度非例行性查核案，請討論。

說明：

1. 前次查核小組決議執行情形(無)。
2. 案件統計(統計至 112 年 7 月 31 日)。

案件類別		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
新申請案	一般審查	47	48	53	48	36	22
	簡易審查	52	74	71	102	67	45
	免審	17	8	8	4	8	4
後續追蹤	展延案	48	71	102	111	154	29
	變更案	42	65	100	91	110	30
	結案	62	64	89	70	127	67
	前次非例行性查核 (書面報告/實地查核)	8	4	12	9	-	-
總案件數		276	334	435	435	502	197

3. 非例行性查核清冊(附件 1)，審查會通過之人體研究計畫有下列情形之一者，得請計畫主持人提交查核報告：
 - (1) 例行性查核未獲通過且經審查會決議應進一步查核者。
 - (2) 經檢舉或受試者申訴，影響受試者安全及權益。
 - (3) 執行年限過長，已達四年(含)以上。
 - (4) 一年內同時執行六個以上之人體研究計畫之計畫主持人。
4. 案件風險分類適當性(附件 2)

決議：本次不定期查核案有 NCTU-REC-107-105、NYCU-REC-111-026E、NYCU-IRB-111-006E、NYCU-IRB-111-009F，共計 4 件。案件風險分類適當性經討論，無不符之情況。

十一、 臨時動議(無)

十二、 散會(下午 14:45 結束)