

國立陽明交通大學 113 年第 5 次人體研究倫理審查委員會(B) 會議紀錄

開會時間：113 年 10 月 23 日（星期三）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：蔡美文校內委員(女)*、許志成校外委員(男)、郭書辰校外委員(男)、曾冠瑛校外委員(男)、魏群樹校內新聘委員(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)、樂紀成校內新聘委員(男)

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

請假：曲在雯校內委員/執行秘書(女)、鄭雲謙校內委員/執行秘書(男)、黃植懋校內委員(男)、胡晉嘉校內新聘委員(男)、邱羽凡校內委員(女)、李子偉校外委員(男)

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)、陳沂萍

壹、主席致詞

本審查會「113 年度大專校院人體研究倫理審查委員會查核之不定期追蹤實地查核」於 113 年 10 月 16 日(星期三)順利完成，後續將等待查核意見通知。感謝當天協助參與的委員及行政同仁。

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 113 年第 4 次會議紀錄。

肆、報告事項

一、本審查會自 113.01.01 至 113.10.14 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 9 案、校外案件 1 案)，簡易審查 90 件(含學生案件 48 案、校外案件 0 案)，免除審查 7 件(含學生案件 3 案、校外案件 1 案)，共 119 件，102 年~113 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	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

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	比例	件數
109 年度	53	40%	71	54%	8	6%	132
110 年度	48	31%	102	66%	4	3%	154
111 年度	36	30%	67	60%	8	10%	111
112 年度	29	27%	73	69%	5	4%	107
113 年度	22	13%	90	79%	7	8%	119
總計	381	33%	677	58%	101	9%	1,159

*新審查系統尚有 8 件申請中。

伍、審議案件

一、一般審查案(共計 6 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
1	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) 該研究第二次進會討論，研究團隊已針對上次會議審查意見依序回覆說明，並提供相關文件釐清。目前因尚未取得萬芳醫院 IRB 核准，因此，相關研究合作執行內容已移除。但仍提醒研究團隊，後續若有取得該醫院 IRB 核准執行，應確認核准內容與目前送審臺中榮民總醫院和本校審查會範圍一致，並需再送本審查會變更申請，以完備相關程序(生物醫學科學委員)。
- (2) 本案研究對象同意書中載明，本研究蒐集方式的優勢和其他方式的劣勢，即便陳述內容為實際情況，但仍有影響受試者自主參與意願之嫌，企圖鼓勵參與研究。考量研究說明應以中立口吻進行陳述，建議應刪除針對不同檢驗方式的優劣勢敘述(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 12 人(通過 1 票；修正後通過 11 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 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：第三版研究對象同意書，第四點有關其它可能之研究/治療方法及說明、第五點有關研究預期效果中，疑似刻意強調和凸顯本研究案所採用之量測方式優勢，可能會造成資訊偏頗，影響研究對象參與研究之決定，建議刪除針對 DXA 敘述的劣勢和針對本研究技術敘述的優勢，保持研究中立且客觀的說明為宜，修正後由原審查委員確認即可通過。另，提醒，後續若研究案取得萬芳醫院 IRB 核准，研究執行內容沒有超過核准範

疇，務必向本審查會提出變更。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
2	NYCU113093 BF	孫之元	擴增實境桌遊結合以體現學習為基礎之智慧化回饋對情境興趣、學習投入及學習成效之影響：以國小低年級資訊素養教育為例

1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會計畫，採用實驗研究法，將國小學生將分成控制組 40 人使用傳統桌遊學習資訊素養課程，實驗組 40 人採用基於體現認知結合智慧化回饋結合 AR 的桌遊學習資訊素養課程，分組方式將以班級為單位，共有 4 個班級隨機分配至控制組與實驗組，控制組兩班，實驗組兩班。透過學習成效測驗、情境興趣量表、學習投入量表、自我效能量表、半結構式問卷和半結構式訪談來進行資料的蒐集。預計招募 7-8 歲的國小學生，共約 80 名國小學生為研究對象。審查針對研究對象為國小學童，同意書內容須更淺顯易懂，要求修正內容以利學童可順利閱讀和理解。其已依審查委員建議事項說明並完成修正(法律委員)。
- (2) 針對一般教育研究，在規劃的研究期間，一組前半採實驗組、後半採控制組，另一組順序互換，非相同內容重複一次，確保控制組的學生也有機會接觸到結合新興科技的教學，以維護學生權益(同樣的好處)。建議主持人考慮實驗組與控制組互換。計畫主持人已回覆，說明考量時間安排的限制，將針對對照組玩完傳統桌遊後，由老師示範跟學生們介紹智慧化 AR 桌遊，反之，針對控制組玩完智慧化 AR 桌遊後，由老師示範跟學生們介紹傳統桌遊。其已依審查委員建議事項說明並調整執行方式，完備研究對象相關權益 (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 11 人(通過 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席(遲到) 1 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 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	NYCU113099 BF	陳詩欣	提升跨域學習動機與成效:以素養導向創新教學為核心

1. 討論事項：

- (1) 該研究為教育部教學實踐計畫，透過在課程中與業界專家直接的互動與對

話、結合設計思考教學分析探討智慧財產權管理決策個案研習、實際至創新技術展會參訪等課程活動，了解新興科技發展對於人類行為帶來的改變，以及如何影響社會的結構，以培養學生在進入職場前須具備的共通職能素養以及科技人文素養。預計招募 18 歲以上選修「新興科技智慧財產權管理」之課程學生 40 位。審查針對研究對象為具高權關係之學生，要求確保其授課權益，計畫主持人已釐清並載明於研究計畫書和研究對象同意書中。此外，考量到高權關係，建議學期初由計畫主持人向學生說明本次研究計畫目的與流程，以及受試者相關權益事項，再發放參與研究同意書。其次告知學生可以在課程期間至期末中任一時間點，隨時將簽署好的同意書密封於信件交給研究團隊。待授課教師將課程期末成績送出且學校公告學期成績單後，研究團隊人員方可開啟信封。其已依審查委員建議事項說明並完成修正，完備研究對象參與權益(行為與社會科學委員)。

- (2) 透過課程學習單、科技實作作品及個案導讀與討論、量表等方式收集資料，對參與者風險微小。審查針對研究對象同意書有多處建議，特別在確保取得參與者自願性同意的要求，其已依審查委員意見修正完成，符合研究倫理原則(法律委員)。

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 11 人(通過 10 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席(遲到) 1 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 3 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	NYCU113101 BF	吳俊育	探討課程介入對國小五年級學生數位分心概念與 ICT 自我效能之探討

1. 討論事項：

- (1) 該研究為學生研究案，執行經費為自籌。本研究預計招募八十位國小五年級學生，透過課介入、量表問卷等方法收集資料，對參與者風險微小。審查針對本研究招募對象涉及未成年人，特別要求知情同意內容和取得程序，除要求敘述內容應口語化外，同時釐清研究招募過程是否透過該校導師進行，以避免高權關係下影響學生研究參與之自主性，已依審查委員意見修正完成。惟，研究場所同意書似尚未完成相關簽署，仍以蓋章方式，建議應補正完成再予以通過(法律委員)。
- (2) 關於研究案資料保存年限，建議應具體載明，後續研究計畫主持人已修正完成(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 12 人(通過 1 票；修正後通過 11 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 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：為完備研究場所同意研究計畫進入該機構進行研究資料蒐集，請計畫主持人完成研究場所同意書之簽署後，由原審查委員確認即可通過。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
5	NYCU113102 BF	盧郁安	聽損者之第二語言習得初探

1. **討論事項：**
- (1) 該研究為國科會計畫，為理解中文為母語的聽損者如何辨識、產出不同的對比語音以及其學習英文的經驗，研究透過訪談與融入不同線索的語音實驗設計，進一步觀察聽損者在相似語音產出的情況。預計招募 18 歲至 40 歲，共 20 名受訪者。審查針對研究對象為聽損者屬易受傷害族群，在研究對象同意書的內容應以容易理解內容敘述，以利研究對象理解研究相關內容。計畫主持人已全數依審查委員建議事項完成修正，符合研究倫理原則(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 12 人(通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 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
6	NYCU113107 BF	楊芳盈	高中英語自主學習計畫：教師信念與實踐

1. **討論事項：**
- (1) 該研究為國科會計畫，探討高中英語教師對自主學習的認知、指導學生進行英語自主學習計畫的實踐、以及塑造高中英語教師自主學習認知與實踐之因素。預計招募 15 歲至 65 歲，當學期有指導至少一個英語或語言學習相關之自主學習計畫之教師，且至少一位指導學生同意參與本研究之教師

以及當學期有執行英語或語言學習相關之自主學習計畫之學生，且其自主學習計畫指導教師亦同意參與本研究之學生，共 20 位。審查針對在研究設計及取得參與者自願性同意上建議補充說明及修改相關內容，特別在招募不同族群的招募人數差別，需分別敘明不同對象收案之納入排除條件之差異。其已依審查委員建議事項釐清並完成修正，完備研究對象參與權益(法律委員)。

(2) 特別針對研究中途退出對於研究參與補償的說明，研究團隊已依照委員意見載明於同意書中 (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 12 人(通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 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			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。

四、簡易審查案(共計 20 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU113037 BE	溫金豐	人工智能(AI)科技壓力對員工流動之影響－組織支持與知識分享氛圍之調節效果	追認通過
2	NYCU113046 BE	段正仁	用於早期發現閱讀困難之高採樣率腦電系統的設計、開發和驗證	追認通過
3	NYCU113048 BE	段正仁	分離算術應用問題解題時閱讀理解與算術運算兩種不同神經作用機制	追認通過

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
			的腦波表徵	
4	NYCU113055 BE	趙昌博	PPG 光學式呼吸暫停預測	追認通過
5	NYCU113057 BE	高國揚	安全共創!檢驗安全領導與安全建言、安全知識分享之關係:組織氣候的調節角色	追認通過
6	NYCU113059 BE	李旻軒	結合穿戴式裝置資料與人工智慧模型於軟體使用者的精神疲勞預測	追認通過
7	NYCU113061 BE	徐文祥	手肘肌力自主量測系統開發 I	追認通過
8	NYCU113079 BE	李建佑	生理訊號轉換為可視化情感模型之創作研究	追認通過
9	NYCU113081 BE	邱俊誠	老年肌少症、肌少症前期及力弱症之神經肌肉、步態特徵分析探討與跌倒風險評估	追認通過
10	NYCU113085 BE	陳維平	選妳所愛? 試析 OTT 平臺演算法與女性閱聽人的互動	追認通過
11*	NYCU113087 BE	黃植懋	探討生物老化與社會因素對認知神經與大腦心智功能之影響	追認通過
12*	NYCU113090 BE	陶振超	智慧型手機的社會使用及其影響:結合手機螢幕截圖的混合取徑	追認通過
13	NYCU113092 BE	吳岱芸	新聞 AI 應用和設計對使用者認知、態度的影響與機制	追認通過
14	NYCU113095 BE	楊秉祥	以神經生理量測並量化壓力對決策之影響	追認通過
15	NYCU113097 BE	陳維平	一同作網紅:探索演算法能見度的價值系統	追認通過
16	NYCU113098 BE	柯泰名	解析循環系統中自體免疫觸發因子:透過多模態單細胞分析探討周邊免疫擾動、自體抗原動態以及基因-環境互動之角色	追認通過
17	NYCU113100 BE	羅孟婷	見微知著:學習的「微時刻」數據分析與回饋系統	追認通過
18*	NYCU113105 BE	陶振超	媒體訊息框架之複雜情緒評估	追認通過
19*	NYCU113108 BE	陶振超	影音媒介訊息接收模式對認知處理之影響	追認通過
20	NYCU113115 BE	魏慧娟	智慧校園聊天機器人之使用者經驗與滿意度研究	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。

五、展延案(共計 16 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NCTU-REC-108-082WE	曾新穆	數位醫療聯盟腦中風疾病研究計畫	展延通過
2*	NCTU-REC-109-079E	胡晉嘉	去細胞人類臍動脈在血管組織工程上的應用：血管外膜的角色	期中通過
3	NCTU-REC-109-095E	柯明道	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	展延通過
4	NYCU-REC-110-140E	陳鏗任	展化高中教師線上教學知能：數位教學實務知識發展、活動理論分析、與師訓機構變革之多面向研究	期中通過
5	NYCU-REC-111-003F	俞蘋	網路時代下、手機新聞使用模式與影響：以時間歷程為架構	展延通過
6	NYCU-REC-111-012WF	戴立嘉	可監測左旋多巴的非侵入式電化學感測器	期中通過
7	NYCU-REC-111-050E	陳維平	演算法作為情感文化的黑盒子：一個科技女性主義分析	期中通過
8	NYCU-REC-111-058F	林淑敏	失智照護與溝通：語言社會化觀點	期中通過
9	NYCU-IRB-111-004E	莊榮宏	虛擬實境中高遮擋物件選取技術之研究	展延通過
10	NYCU112056 BF	陳一平	寫實素描能力之專家知識-建構歷程與教學應用之研究(II)	展延通過
11	NYCU112063 BF	趙子嘉	行動語言學習程式多鄰國 Duolingo 和學習者培訓課程在英語自學計畫中對科技大學學生的定向動機流(DMCs)發展及語言學習成效影響之研究	展延通過
12	NYCU112068 BF	林志潔	女性家事類外籍移工的性與生殖——法制的盤點與再造	展延通過
13	NYCU113003 BE	張永儒	探究以生成式 AI 強化通知系統之使用者偏好與應用開發	展延通過
14	NYCU113013 BF	陳維平	即時通訊軟體中的身分建構：LINE 育兒社群與母職轉變之關係初探	展延通過
15	NYCU113022 BE	盧郁安	陽明交大 Active Learning 自主學習計畫成效之研究	展延通過
16	NYCU113042 BE	吳俊育	幼兒園親師學習型臉書社群發展與分析	展延通過

*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 15 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	審查說明
1*	NYCU112009 BE	羅仕宇	以解釋級別理論探討互動媒介擬人性對於認知歷程的影響	追認通過 (變更 3)
2	NYCU112019 BF (無增加受試者風險)	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	追認通過 (變更 1)
3	NYCU112030 BF (無增加受試者風險)	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	追認通過 (變更 1)
4	NYCU112055 BE	黃淑鈴	跨國影音串流平台在台灣的全球在地化策略：產製、內容與在地回應	追認通過 (變更 1)
5	NYCU112101 BE	張永儒	提升群眾外包平台的回報品質	追認通過 (變更 2)
6	NYCU112101 BE	張永儒	提升群眾外包平台的回報品質	追認通過 (變更 3)
7	NYCU113001 BE	張永儒	智慧型手機的社會使用及其影響：結合手機螢幕截圖的混合取徑--透過手機螢幕活動增進行為模式預測	追認通過 (變更 1)
8	NYCU113003 BE	張永儒	探究以生成式 AI 強化通知系統之使用者偏好與應用開發	追認通過 (變更 1)
9	NYCU113003 BE	張永儒	探究以生成式 AI 強化通知系統之使用者偏好與應用開發	追認通過 (變更 2)
10	NYCU113003 BE	張永儒	探究以生成式 AI 強化通知系統之使用者偏好與應用開發	追認通過 (變更 3)
11	NYCU113008 BE	薛美蓮	以「人」為對象的研究倫理相關規範課程實施成效之探究—以「案例教學法」為例	追認通過 (變更 1)
12	NYCU113041 BE	楊秉祥	探討運動姿勢調整系統於居家復健之輔助成效	追認通過 (變更 1)
13	NYCU113043 BE	張永儒	手機影音平台廣告系統設計研究	追認通過 (變更 1)
14*	NYCU113052 BE	羅仕宇	探討 VR 與眼神接觸如何影響受社會排斥者的同理心、罪惡感、責任感與親社會行為—以流浪動物為例	追認通過 (變更 1)
15*	NYCU113065 BE	賴至慧	新住民在台媒體使用與社會網絡對涵化策略、傳播韌性、生活滿意度與社會參與的影響	追認通過 (變更 1)

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/列席人員，請相關人員協助迴避審查。

七、結案(共計 29 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	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
2	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
3	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
4	NYCU-REC-110-095E	林聖軒	傳統術數預測模型工具之預測準確率相關度及問卷量表發展與資料分析	追認通過
5	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
6	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
7	NYCU-REC-111-064F	林律君	透過自動生成影片字幕發展大學專業領域英語授課教師的教學語言與教學成效反思	追認通過
8	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
9	NYCU112002 BE	魏慧娟	以跨域學習取向探討新世代大學生自主獨立與自我韌性對關鍵人才培育與職涯發展之研究	追認通過
10	NYCU112024 BF	陳方中	紅外光有機光感測器之關鍵材料開發、試量產及其於脈搏血氧量測之應用	追認通過
11	NYCU112036 BE	張振興	呼吸調控下的運動身心理學研究-以排球競賽為例	追認通過
12	NYCU112038 BF	李慶鴻	基於低光環境下人臉識別巡邏機器人系統	追認通過
13	NYCU112041 BE	陳一平	膠彩畫生態系指南之研究	追認通過
No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
14	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
15*	NYCU112058 BE	羅仕宇	不付費就能觀看，獨立媒體如何刺激付費使用？	追認通過

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
16	NYCU112092 BE	周倩	大學生之性別平等教育線上課程設計、發展與評鑑	追認通過
17	NYCU112095 BE	李秀珠	以 O-S-R-O-R 模式探索台灣民眾社群政治表達-以 2024 年台灣總統大選為例分析	追認通過
18*	NYCU112098 BE	樂紀成	群眾集資專案中訊息內容與圖片色彩飽和度因素對贊助意願的影響	追認通過
19	NYCU112104 BF	蕭育源	將 PyMOL 繪圖軟體及 YouTube 影片製作等科技導入教學以提升結構生物學之教學成效	追認通過
20	NYCU112106 BE	楊秉祥	探討髖膝協調護具在運動過程中之膝關節減壓輔助成效	追認通過
21	NYCU113012 BE	吳岱芸	聊天機器人互動設計對使用者情感、態度與行為反應研究	追認通過
22	NYCU113023 BE	陳鏗任	臺灣高中學生評鑑教師科技融入教學之量表發展研究	追認通過
23*	NYCU113027 BE	樂紀成	外送平台餐點選擇能否促進利他行為？探討訂單類型對於衝動購買的調節式中介效果	追認通過
24*	NYCU113030 BE	樂紀成	永續奢侈品牌延伸策略對購買意願的影響	追認通過
25*	NYCU113032 BE	樂紀成	探討虛擬影響者代言慈善活動之有效性	追認通過
26	NYCU113035 BE	許峻誠	資料視覺化家庭住宅用電量及碳足跡計算工具設計	追認通過
27	NYCU113036 BE	許峻誠	從服務設計探討外食族外帶餐點對碳足跡的塑造及對消費行為的啟發	追認通過
28	NYCU113044 BE	陳冠文	虛實互動感知與人工智慧之應用研究	追認通過
29	NYCU113050 BE	黃世強	虛擬緊急逃生環境中引導者的社會影響：性別動態、煙霧效應和群體行為的全面分析	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/列席人員，請相關人員協助迴避審查。

八、 撤案(共計 1 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU11307 0BF	萬宗綸	臨床與演算法偏見：人類與機器對於聽損者口語的感知與辨識	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、 113 年度非例行性書面查核(共計 6 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NCTU-REC-108-082WE	曾新穆	數位醫療聯盟腦中風疾病研究計畫	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-109-036F	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
4	NYCU-IRB-111-015E	張永儒	台灣人機互動教育研究	追認通過
5*	NYCU112009BE	羅仕宇	以解釋級別理論探討互動媒介擬人性對於認知歷程的影響	追認通過
6	NYCU113003BE	張永儒	探究以生成式 AI 強化通知系統之使用者偏好與應用開發	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/列席人員，請相關人員協助迴避審查。

十、 提案討論(無)

(一) 案由：有關 NYCU112027BE 結案執行偏離補正案，請討論。

說明：

1. 本案為國科會補助計畫，預計招募 20~64 歲共計 80 人。計畫擬透過問卷、訪談方式蒐集研究資料，來探討聊天機器人的互動設計如何影響使用者的感知與情緒，以及如何避免或降低潛在的誤會風險與成本。藉由上述的研究實驗以提出對未來聊天機器人於各種可能的應用場域，作一般性(general)的設計範本(template)參考與建議。
2. 經本審查會 113 年第 4 次會議決議：本案收案數於申請時誤植，以致對於核准收案數有認知上的差異，請研究團隊務必嚴謹看待審查會核准的相關細節，若有不清楚之處應確認後使得執行。考量本案雖有違規情形(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，但有違審查會核准之執行政程序。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：為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，研究團隊須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。
3. 前述補正資料如附件一。

決議：已完成補正程序，通過並存查(原資料可使用)。

(二) 案由：有關 NYCU112069BE 結案報告案，請討論。

說明：

1. 本案為自籌經費計畫，預計招募 18~45 歲共計 63 人。計畫透過多項虛擬實境實驗進行使用者測試之問卷調查，來了解使用者以研究所開發的 VR 介面操控遠端無人載具及機器手臂的表現。
2. 原審查委員之結案報告審查意見：第九份解釋者未簽名，請加強團隊成員之教育。請問參與者周 O 甫與陳 O 是否為碩士生周孫甫與陳懿，若是，請將資料排除。提會決定後續處理。

決議：本案招募排除條件明載，不納入與計畫主持人有高權關係之學生和實驗室成員，請研究團隊務必嚴謹看待審查會核准的相關細節。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，研究團隊須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。

十一、 臨時動議(無)

十二、 散會(下午 13:45 結束)