

# 國立陽明交通大學人體研究倫理審查委員會 B 第 11 次審查會議 會議紀錄

會議時間：111 年 11 月 1 日（星期二） 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)、邱羽凡委員(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：黃正昇委員(男)、黃植懋委員(男)、荊宇泰委員(男)

校外：曾冠瑛委員(男)、許志成委員(男)、郭書辰委員(男)

(女性 5 人，男性 7 人；社會科學、法律及其他領域委員共 6 人，生物醫學領域共 6 人；已達法定最低開會人數<9 人>。)

列席人員：劉盈嘉

請假人員：曲在雯委員(女)、鄭雲謙委員(男)、林聖軒委員(男)、陳聖昌委員(男)、林欣柔委員(女)、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 10 次會議紀錄。

三、本委員會自 111.1.1 至 111.10.24 收案狀況及審查級別統計分析如下：一般審查 **34** 件(含學生案件 10 案、校外案件 2 案)，簡易審查 **60** 件(含學生案件 18 案、校外案件 3 案)，免除審查 **8** 件(含學生案件 5 案、校外案件 0 案)，共 **102** 件，102 年~111 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	53	40%	71	54%	8	6%	132
110 年度	48	31%	102	66%	4	3%	154
111 年度	34	30%	60	60%	8	10%	102
總計	328	35%	507	55%	89	10%	924

#### 四、一般案件審查 (共計 12 案)

序 號 一	<b>送審編號：</b> NYCU-REC-110-113F <b>主持人：</b> 潘荷仙 <b>計畫名稱：</b> 自閉症口語障礙：韻律顯著性結構 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	---

- 1. 討論內容摘要：**該研究預計利用由臺大醫院研究團隊目前正在執行的一項研究計畫「結合臨床、認知、腦造影、腸微生物體、代謝體資料以建立預測自閉症及亞型的深度學習演算平台」(業經臺大醫院研究倫理委員會審議通過，案號 202002086RIND)中所收錄的受試者，以去連結之語音資料做韻律顯著性結構分析。臺大醫院研究團隊提供的次級資料已去可辨識性，對資料提供者之風險微小。但因該計畫主持人為高淑芬教授(本研究案主持人潘荷仙教授並沒有在原來臺大醫院計畫的協同主持人名單中)，且根據原版同意書已告知受試者，所蒐集之資料使用與再利用，需再經由臺大醫院研究倫理委員會審議通過及審查是否需重新取得受試者同意，本審查會並無權代替原審查會審查是否可將原先資料轉移或授權本案使用，審查建議本研究案應先送臺大醫院 IRB 審查(須包括本計畫的內容)，其也依審查意見提送臺大醫院 IRB 審查且取得核准(生物醫學委員)。
- 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 二	<b>送審編號：</b> NYCU-REC-111-012WF <b>主持人：</b> 戴立嘉 <b>計畫名稱：</b> 可監測左旋多巴的非侵入式電化學感測器 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	---

- 1. 討論內容摘要：**該研究規劃使用非侵入式的可穿戴感測器，來監測左旋多巴在汗液中的濃度。預計招募 20~40 歲，共計 10 人。審查針對研究原規劃招募計畫主持人所屬實驗室之成員，且研究參與者必須食用蠶豆後參與實驗測試，提出建議，其已依審查委員意見修正，排除具高權關係者和蠶豆症患者，善盡研究對象權益保障和自主權維護(生物醫學委員)。另外，針對同意書的內容與撰寫方式提出意見，建議以簡短、淺顯的敘述來書寫，其也已依審查委員意見修正完成(社會科學委員)。
- 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 三	<b>送審編號：</b> NYCU-REC-111-061F <b>主持人：</b> 葉修文 <b>計畫名稱：</b> 語料庫為本的英文專利語篇研究 (II): 應用數據驅動學習輔助後設言談分析之專利閱讀教學 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

- 討論內容摘要：**該研究為國科會計畫，預計招募 50 位修習「研究生英文」之學生，透過使用軟體、問卷及訪談等方式收集資料，對參與者風險微小，在風險利益平衡上屬適當。此研究屬於教育研究，議題雖不具敏感性，研究對象也是有意思的成年人，採行的研究方法為問卷及訪談，研究參與風險本身不高。但因研究者是授課教師，與學生(參與者)有垂直高權關係，故知情同意的過程需要謹慎為之。審查針對同意書的內容與撰寫方式提出建議，其已依審查委員意見修正完成，善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。
- 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。
- 決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 四	<p><b>送審編號：</b>NYCU-REC-111-064F</p> <p><b>主持人：</b>林律君</p> <p><b>計畫名稱：</b>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</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員：</b><input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	---

- 討論內容摘要：**該研究為國科會計畫，欲邀請 8 位參與 EMI「大專校院學生雙語化學習計畫」之大專理工科教師參與自動生成字幕影片之教學成效。審查針對納入排除條件和相關研究說明提出建議，其已依審查委員意見修正研究計畫書和參與者同意書之內容，善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。
- 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。
- 決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 五	<p><b>送審編號：</b>NYCU-REC-111-082F</p> <p><b>主持人：</b>王承諺</p> <p><b>計畫名稱：</b>探討疫情時代的情境和個人因素對網路侵略行為的影響 -線上實驗室的應用</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員：</b><input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	---

- 討論內容摘要：**該研究為學生計畫，透過 Line 網路實驗室探討網路攻擊行為，預計招募 20~40 歲，共計 240 人。審查針對該案研究招募文宣內容提出意見，建議不宜有引誘或鼓勵性質之敘述(法律委員)。另外，針對參與者同意書之內容，也建議避免內容直接植入研究計畫書內容，應改以解說的方式，詳盡說明研究相關配合事項及研究資料後續保存和利用之規劃，特別針對量表問卷內容可能引發負向情緒，後續追蹤和處理之方式，應確保研究對象之權益等，其已充分回應審查委員意見並修正完成，善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。
- 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。
- 決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 六	<p>送審編號：NYCU-REC-111-084F</p> <p>主持人：周倩</p> <p>計畫名稱：數位性別暴力防治教學之觀察訪談研究</p> <p>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</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為國科會計畫，預計招募 22~65 歲，共 10 人。將針對數位性別暴力微課程，實際在課堂裡實施的情形進行探究，並瞭解教師在教「數位性別暴力」此一性別和網路交織的新興議題時有何看法，研究結果將為數位性別暴力防治教育提出建議。整體研究設計恰當，惟，審查針對該研究進行教學觀察前，提醒研究團隊務必落實在上課前至少 2 天前發送家長通知信，並取得教師學校之研究場所同意書，其已依審查委員意見回覆，善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。
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 1 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：NYCU-REC-111-085F</p> <p>主持人：徐湧勝</p> <p>計畫名稱：臺灣高等教育學生網路休閒使用行為調查</p> <p>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</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為學生研究案，預計招募 18-65 歲，約 1500 人，以匿名網路問卷調查瞭解國內大學生和研究生之網路沉迷、智慧型手機沉迷、網路遊戲失調及智慧型手機遊戲失調間的關係。審查針對研究招募條件欲排除兼職工作的學生，建議可排除夜間部的學生，以符合研究之設計，其已依審查委員意見修正，善盡研究對象權益保障和自主權維護(生物醫學委員)。
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 1 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 八	<p>送審編號：NYCU-REC-111-088F</p> <p>主持人：陳盈秀</p> <p>計畫名稱：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</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請 <u>委員</u>迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為學生研究案，研究預計招募 15-19 歲之高中生，共 250 人，研究將「遠離毒品陷阱」反毒情境學習桌遊開發為線上版桌遊，搭配開發之擴增實境輔助 APP 與智慧化反思回饋聊天機器人進行學習，共收集四組包含反毒情境線上桌遊組、結合聊天機器人回饋組、結合擴增實境組、結合聊天機器人回饋與擴增實境組的不同實驗研究組合學生之情境判斷藥物濫用認知、藥物濫用預防態度與拒絕藥物濫用學習動機之數據比較，分析不同的科技輔助

線上反毒情境學習桌遊的成效。審查有提醒執行前須取得研究場所同意書，並落實知情同意程序，善盡研究對象權益保障和自主權維護(生物醫學委員)。

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 九	<b>送審編號</b> ：NYCU-REC-111-089F
	<b>主持人</b> ：張靜芬
	<b>計畫名稱</b> ：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
	<b>主持人/協同主持人為本會委員</b> ： <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1. **討論內容摘要**：該研究為教育部補助計畫，預計招募 18~24 歲，共 30 人。計畫欲探討多模態溝通在英語寫作課程中，學生需要為特定機構單位撰寫網頁。計畫施測內容不具敏感性，風險不高，但是研究對象是主持人教授課程之學生，有高權關係，又為未成年學生，所以應特別確保研究參與的自主權。審查針對排除條件的設定、知情同意方式和招募內容提出建議，其已依審查委員意見回覆，善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。
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 十	<b>送審編號</b> ：NYCU-REC-111-090F
	<b>主持人</b> ：王信雲
	<b>計畫名稱</b> ：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
	<b>主持人/協同主持人為本會委員</b> ： <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1. **討論內容摘要**：該研究為學生研究案，預計招募 90 位參與「雙語虛擬實境共創」選修課程的高中生，透過問卷、腦波測試等方法收集資料，對參與者風險微小。審查針對參與者同意書之內容提出意見，其已依審查委員意見修正(法律委員)。但考量研究對象為計畫主持人之授課學生，在取得參與者同意的程序上，應盡可能保障學生自主權。因此建議本研究可於學期一開始先向全班說明，發下同意書，請學生彌封後回收，等期末打完成績，再確認誰參與，但目前本研究並未接受採納，則提出因課程評量採多元方案，應不影響學生權益(生物醫學委員)。
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 0 票；修正後通過 10 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**：本案研究對象為未滿 18 歲之高中生，且為計畫主持人具高權關係之課程學生，屬於易受傷害族群，更應確保及維護其權利，針對研究知情同意取得之程序，應遵循教育類型研究，研究參與同意的確認應於學期評量後為妥，建議修正研究計畫書內容。決議本案「修正後通過」。

序 號 十 一	<b>送審編號：</b> NYCU-IRB-111-001F <b>主持人：</b> 王馨儀 <b>計畫名稱：</b> 應用數位教材於多媒體製作課程對大學生美感素養及多媒體製作能力之影響 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否
------------------	---

- 1. 討論內容摘要：**該研究為學生計畫，研究將以正修科技大學二年級學生為研究對象(18-65 歲，約 150 人)，計畫主持人為該班教師。研究規劃設計一套數位教材應用於多媒體製作課程中，並調查學生在課前與課後之美感素養與多媒體製作技能之影響與差異。審查針對參與者同意書內容提出意見，建議應給予充分的研究說明，包括配合事項(生物醫學委員)。另外，針對研究將有訪談的規劃，也應載明於課程大綱中。其已充分回應審查委員意見並修正完成，善盡研究對象權益保障和自主權維護。
- 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 1 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 十 二	<b>送審編號：</b> NYCU-IRB-111-002EF <b>主持人：</b> 黃建堯 <b>計畫名稱：</b> 通過物件導向故事講述為家庭教育開發一個互動媒體空間 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
------------------	--

- 1. 討論內容摘要：**該研究為學生研究案，預計招募招募 20-50 歲、4-13 歲，約 2~40 對親子，透過說故事軟體收集說故事的影音，並以訪談方式收集資料，對參與者風險微小。審查針對研究參與者同意書內容提出建議，內容應簡化並更口語化，且應考量 7-13 歲之孩童也須取得其本人和法定代理人同意，提供注音且以這個年齡的孩童可理解的文字進行說明。其已依審查委員意見修正，善盡研究對象權益保障和自主權維護(生物醫學委員)。
- 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。



國立陽明交通大學人體研究倫理審查委員會 B 第 11 次審查會議 (111.11.01) 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	潘荷仙	自閉症口語障礙：韻律顯著性結構	10			
2	戴立嘉	可監測左旋多巴的非侵入式電化學感測器	10			
3	葉修文	語料庫為本的英文專利語篇研究 (II): 應用數據驅動學習輔助後設言談分析之專利閱讀教學	10			
4	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	10			
5	王承諺	探討疫情時代的情境和個人因素對網路侵略行為的影響 -線上實驗室的應用	10			
6	周倩	數位性別暴力防治教學之觀察訪談研究	9			
7	徐湧勝	臺灣高等教育學生網路休閒使用行為調查	8	1		
8	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	10			
9	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	10			
10	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		10		
11	王馨儀	應用數位教材於多媒體製作課程對大學生美感素養及多媒體製作能力之影響	9			
12	黃建堯	通過物件導向故事講述為家庭教育開發一個互動媒體空間	10			

利益迴避

1  
1

1

委員簽名：

常忠仁	莊宇泰	黃雅慧	邱淑玲	黃瑞	許文
陳盈鈺	陳怡	許怡	陳君	阿輝	周倩



五、簡易審查案件追認 (共計 8 案)

序 號 一	<p>送審編號：NYCU-REC-110-140E</p> <p>主持人：陳鏗任</p> <p>計畫名稱：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</p> <p>執行期間：111 年 9 月 26 日至 114 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 111 年 9 月 26 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：NYCU-REC-111-044E</p> <p>主持人：蕭嬋</p> <p>計畫名稱：建構策略執行體系以影響組織的價值共創多層次分析</p> <p>執行期間：111 年 8 月 29 日至 112 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，每年繳交一次期中報告</p> <p>通過日期為 111 年 8 月 29 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：NYCU-REC-111-050E</p> <p>主持人：陳維平</p> <p>計畫名稱：演算法作為情感文化的黑盒子：一個科技女性主義分析</p> <p>執行期間：111 年 9 月 19 日至 114 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 111 年 9 月 19 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：NYCU-REC-111-073E</p> <p>主持人：何信瑩</p> <p>計畫名稱：預測 AKI-AKD-CKD 患者進入 ESKD 風險以實施多團隊照護</p> <p>執行期間：111 年 9 月 8 日至 111 年 12 月 14 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，依執行期限繳交結案報告</p>
-------------	---



通過日期為 111 年 9 月 8 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：NYCU-REC-111-077E

主持人：李柏毅

計畫名稱：性別化的彈性與平台？台灣餐飲外送員的性別視角分析

執行期間：111 年 10 月 3 日至 111 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，依執行期限繳交結案報告

通過日期為 111 年 10 月 3 日

序  
號  
五

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：NYCU-REC-111-086E

主持人：張永儒

計畫名稱：手機通知生態系統設計研究

執行期間：111 年 9 月 20 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，依執行期限繳交結案報告

通過日期為 111 年 9 月 20 日

序  
號  
六

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：NYCU-REC-111-087E

主持人：楊谷洋

計畫名稱：防疫科學研究中心-國立陽明交通大學(1/4)-主題二:創新型自主監測與檢疫之機器人防疫科技之二

執行期間：111 年 10 月 17 日至 112 年 2 月 28 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 111 年 10 月 17 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：NYCU-IRB-111-003E

主持人：陳怡安

計畫名稱：沉浸式虛擬環境中的社會影響力

執行期間：111 年 9 月 26 日至 112 年 4 月 30 日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：）否

序  
號  
八

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 111 年 9 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。

#### 六、免除審查案件追認 (共計 1 案)

序  
號  
一

送審編號：NYCU-IRB-111-010W

主持人：潘璿安

計畫名稱：匿名學術電子佈告欄「批踢踢實業坊」之內容分析研究—以作者列名的討論為例

符合免除審查要件：使用已合法公開週知之資訊，且資訊之使用符合其公開週知之目的。研究計畫自公開網站取得資料進行研究分析，符合免審。

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：111 年 10 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。

#### 七、變更審查案件追認 (共計 19 案)

序  
號  
一

送審編號：NCTU-REC-107-111 (一般審查) 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：是，請○○○委員迴避審查 否

審查結果：111 年 9 月 19 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-108-082WE (簡易審查) 展延

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：是，請○○○委員迴避審查 否

審查結果：111 年 10 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  
三

送審編號：NCTU-REC-109-079E (簡易審查) 變更研究人力

主持人：胡晉嘉

計畫名稱：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

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：111 年 10 月 11 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	<p>送審編號：NCTU-REC-109-111E (簡易審查) 變更研究人力</p> <p>主持人：孫家偉</p> <p>計畫名稱：以近紅外光譜術開發警員過勞評估模型</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   ■否</p> <p>審查結果：111年9月12日通過</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，通過。

序 號 五	<p>送審編號：NCTU-REC-109-113F (一般審查) 調整招募條件</p> <p>主持人：羅孟婷</p> <p>計畫名稱：學習投入評量與回饋系統：以經驗取樣法重新檢視數位原民時代學生之瞬時學習動機與學習投入</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   ■否</p> <p>審查結果：111年9月7日通過</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，通過。

序 號 六	<p>送審編號：NCTU-REC-110-002E (簡易審查) 變更研究人力、變更研究設計</p> <p>主持人：賴雯淑</p> <p>計畫名稱：先後採用「封閉式專業編寫法」與「開放式協同寫作法」之於「生物藝術資料庫」所能產生的反饋成效</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   ■否</p> <p>審查結果：111年8月31日通過</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，通過。

序 號 七	<p>送審編號：NYCU-REC-110-014F (一般審查) 變更研究人力</p> <p>主持人：孫家偉</p> <p>計畫名稱：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</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   ■否</p> <p>審查結果：111年9月12日通過</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，通過。

序 號 八	<p>送審編號：NYCU-REC-110-049E (簡易審查) 主持人異動所屬單位、變更研究人力</p> <p>主持人：范士誠</p> <p>計畫名稱：實體與虛擬操作介面的感性與使用性評價之研究 - 以汽車中控介面為例</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   ■否</p> <p>審查結果：111年9月12日通過</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，通過。

序號九	<p>送審編號：NYCU-REC-110-054WE (簡易審查) 展延、修正文件文字</p> <p>主持人：黃惠萍</p> <p>計畫名稱：美耐皿食器具媒體報導、閱聽人風險感知、資訊尋求與避險行為探究</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：111年9月28日通過</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，通過。

序號十	<p>送審編號：NYCU-REC-110-079E (簡易審查) 展延、變更研究人力</p> <p>主持人：樂紀成</p> <p>計畫名稱：遊戲化虛擬實境技術能否降低道德屬性產品的不確定性?探討個人化與價值 共創對善因行銷的影響</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：111年9月13日通過</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，通過。

序號十一	<p>送審編號：NYCU-REC-110-088E (簡易審查) 變更研究人力</p> <p>主持人：蘇冠暉</p> <p>計畫名稱：人體排泄物潛血之光學檢測</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：111年10月25日通過</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，通過。

序號十二	<p>送審編號：NYCU-REC-110-110WF (一般審查) 展延、變更研究人力、變更研究設備及地點</p> <p>主持人：陳俐吟</p> <p>計畫名稱：LED 劇場視覺人因評估</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：111年9月23日通過</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，通過。

序號十三	<p>送審編號：NYCU-REC-111-008E (簡易審查) 變更研究人力、變更研究設計</p> <p>主持人：羅仕宇</p> <p>計畫名稱：探討互動媒介如何調節自我概念與同理心對於假記憶的影響</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：111年10月12日通過</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，通過。

序 號 十 四	<p>送審編號：NYCU-REC-111-009WE (簡易審查) 變更研究地點</p> <p>主持人：吳斐恩</p> <p>計畫名稱：基於影像及腳底足壓之身分辨識技術開發</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：111年9月2日通過</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，通過。

序 號 十 五	<p>送審編號：NYCU-REC-111-018E (簡易審查) 展延、擴增研究對象範圍、修訂問卷</p> <p>主持人：周倩</p> <p>計畫名稱：台灣中等學校和大學院校教師對青少年網路性別暴力之認知及態度調查</p> <p>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</p> <p>審查結果：111年10月17日通過</p>
------------------	---

**決議：**請周倩主任委員(計畫主持人)協助迴避。代理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	<p>送審編號：NYCU-REC-111-024F (一般審查) 展延、變更研究人力、修訂研究說名書內容</p> <p>主持人：周倩</p> <p>計畫名稱：線上學習準備度中小學生版量表編製研究</p> <p>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</p> <p>審查結果：111年9月6日通過</p>
------------------	---

**決議：**請周倩主任委員(計畫主持人)協助迴避。代理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 七	<p>送審編號：NYCU-REC-111-067F (一般審查) 變更研究人力、增加參與者同意書簽署方式</p> <p>主持人：楊芳盈</p> <p>計畫名稱：英語學習者之學術口語表達策略</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：111年10月14日通過</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，通過。

序 號 十 八	<p>送審編號：NYCU-REC-111-072E (簡易審查) 變更研究人力</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：事件偵測追蹤與文字可信度辨識技術開發 - 探討使用者對於地點即時資訊的群眾外包資源需求以及類型偏好</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：111年10月17日通過</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，通過。

序 號 十 九	<p>送審編號：NYCU-REC-111-086E (簡易審查) 修正招募問卷、文宣及研究說明之敘述</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：手機通知生態系統設計研究</p> <p>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</p> <p>審查結果：111年10月12日通過</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，通過。

#### 八、期中報告審查案件追認 (共計 20 案)

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-107-105 (一般審查)</p> <p>主持人：林佳陞</p> <p>計畫名稱：利用定向越野概念整合擴增實境、即時回饋與動態展示品優化場域學習動機與成效之研究-以企業博物館內知識學習為例</p> <p>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</p> <p>審查結果：111年9月30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 二	<p>送審編號：NCTU-REC-108-082WE (簡易審查)</p> <p>主持人：曾新穆</p> <p>計畫名稱：數位醫療聯盟腦中風疾病研究計畫</p> <p>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</p> <p>審查結果：111年10月17日通過</p> <p>委員意見：主持人各項相關研究分析都符合研究倫理規範，通過期中報告審查。</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-109-029EF (一般審查)</p> <p>主持人：林勇欣</p> <p>計畫名稱：臺灣客閩族群基因溯源、認同與性格分析</p> <p>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</p> <p>審查結果：111年9月12日通過</p> <p>委員意見：本計畫乃以中研院的biobank資料做基因分析，研究過程符合REC倫理規範。同意通過期中報告。</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-109-032E (簡易審查)</p> <p>主持人：簡美玲</p> <p>計畫名稱：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</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 審查結果：111年10月5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-109-037F (一般審查) 主持人：黃植懋 計畫名稱：正念靜坐與發呆放空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 checked="" type="checkbox"/> 是，請黃植懋委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：111年9月12日通過
	委員意見：本計畫目前收案50名，會繼續收案，同意通過期中報告。

**決議：**請黃植懋委員(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 六	送審編號：NCTU-REC-109-040F (一般審查) 主持人：王岱伊 計畫名稱：具輔助鷹架的程式教育影片學習網 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：111年9月16日通過
	委員意見：本案因同意書解釋同意書人疑似先行簽署(解釋同意書人之字跡一致)，原則上應該是解釋同意書人於說明完當下才逐一確認研究對象理解並親筆簽署知情同意書。經計畫主持人說明屬輕微偏離(詳繳交報告)，建議通過。
	<偏離報告審查意見> 1. 本研究收案對象為計畫主持人授課的班級，共144人。由於修課人數眾多，採取團體說明(詳附件)。誤以為解釋人(計畫主持人)事先簽名可顯示此同意書的正式性，因此於111年2月21日簽名後才複印參與者同意書。 2. 本案在程序上已先做團體說明告知，對受試者的權益未有影響。 3. 建議通過。

**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 七	送審編號：NCTU-REC-109-054E (簡易審查) 主持人：魏环 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 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：111年9月29日通過
	委員意見：



1. 依據 PI 信件說明雖有其理由，惟其對於知情同意之程序尚待改善。為避免後續仍有類案發生，建請中心主任協助說明與輔導。
2. 期中報告與偏離報告，併同後續輔導說明，一併結案存查。

**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。

序號八

送審編號：NCTU-REC-109-074E (簡易審查)  
 主持人：李耀坤  
 計畫名稱：人體呼吸氣體分析與疾病預測  
 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：111 年 10 月 20 日通過  
 委員意見：已依主委裁示補充參與者代碼，建議同意通過。

**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。

序號九

送審編號：NCTU-REC-109-079E (簡易審查)  
 主持人：胡晉嘉  
 計畫名稱：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  
 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：111 年 10 月 11 日通過  
 委員意見：第一名收案時間早於本會核准時間，但符合國泰醫院之核准時間。

**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-109-086E (簡易審查)  
 主持人：羅仕宇  
 計畫名稱：人在虛擬實境中的訊息處理  
 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：111 年 10 月 14 日通過  
 委員意見：  
 1. 本研究核准收案 300 人，目前執行滿兩年，提出第二次期中報告。執行迄今收案 92 人，符合核准範圍。  
 2. 報告期間無抱怨、退出、不良反應或異常事件。  
 3. 資料保密措施適當。  
 4. 同意書簽署完整。

**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。

序號十一

送審編號：NCTU-REC-110-002E (簡易審查)  
 主持人：賴雯淑  
 計畫名稱：先後採用「封閉式專業編寫法」與「開放式協同寫作法」之於「生物藝術資料庫」所能產生的反饋成效  
 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：111 年 8 月 31 日通過
	委員意見： 1. 本研究核准收案 20 人，此為第一次期中報告，報告期間收案 7 人，完成 7 人，符合核准範圍。 2. 報告期間無抱怨、退出、不良反應或異常事件。 3. 同意書簽署完整。 4. 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 二	送審編號：NYCU-REC-110-002F (一般審查) 主持人：黃植懋 計畫名稱：老化大腦與神經適應：多重感官知覺整合的動態處理歷程 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請黃植懋委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：111 年 11 月 1 日通過
	委員意見：經 NYCU-IRB-B 第 11 次會議確認該案已完成偏離補正事項，通過並存查。

**決議：**請黃植懋委員(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 十 三	送審編號：NYCU-REC-110-014F (一般審查) 主持人：孫家偉 計畫名稱：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 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：111 年 9 月 16 日通過
	委員意見：本計畫收案三人，都是在 111 年 7 月 17 日簽署受試者同意書，然而解釋同意書人劉耀鴻先生在 111/7/17 尚未報准成為本計畫之研究人員(劉君在 111/10/14 取得三學分的研究倫理學分證明)。建議更正版的期中報告要敘明違反規定的事實。
	<偏離報告審查意見> 收案人員劉耀鴻先生是在 110 年 10 月 14 日就完成倫理學分，因此本案的違規情節只有沒有及時變更研究人員，屬於輕微過失。同意目前更正過的期中與偏離報告。本計畫目前收案的三位受試者資料也可採用。

**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：NYCU-REC-110-033WE (簡易審查) 主持人：吳泰毅 計畫名稱：食安風險中的民意、科學與政治：以「美豬進口爭議」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：111 年 9 月 13 日通過
	委員意見：

1. 本計劃尚未收案，同意本次期中報告內容。
2. 另計畫主持人於期中報告表示尚未收案因需變更計畫內容，請主持人提出變更申請，待變更核准後，方可依變更核准內容執行。

**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 五	送審編號：NYCU-REC-110-042F (一般審查) 主持人：羅家駿 計畫名稱：電腦繪圖結合學生出題與遊戲於成語教學之研究 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：111年9月19日通過
	委員意見： 1. 本研究核准收案70人，目前執行滿一年，收案50人，符合核准範圍。 2. 期中報告期間無抱怨、退出或不良反應。 3. 資料保密措施適當。 4. 同意書簽署完整。

**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 六	送審編號：NYCU-REC-110-052E (簡易審查) 主持人：黃靜蓉 計畫名稱：台灣本土OTT影音之商業模式與競合策略 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：111年9月16日通過
	委員意見：主持人已詳細說明過程並提出改善，同意本次期中報告。下次追蹤審查時請再附上本次補簽之同意書。

**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：NYCU-REC-110-055E (簡易審查) 主持人：鍾易詩 計畫名稱：以眼動型態探究弱車道規範之成因與對危險駕駛行為之影響 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：111年10月24日通過
	委員意見：已依審查委員意見釐清並修正。

**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 十 八	送審編號：NYCU-REC-110-071E (簡易審查) 主持人：詹力韋 計畫名稱：於跨實境互動環境探討自我和他人操縱角色之認知歷程 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：111年9月13日通過

	<p>委員意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本研究核准收案 30 人，此為第一次期中報告，報告期間收案 25 人，符合核准範圍。</li> <li>2. 本次期中報告期間無抱怨、退出或不良反應事件。</li> <li>3. 無利益衝突情形。</li> <li>4. 同意書簽署完整。</li> <li>5. 資料保密措施適當。</li> </ol>
--	---

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	<p>送審編號：NYCU-REC-110-079E (簡易審查)</p> <p>主持人：樂紀成</p> <p>計畫名稱：遊戲化虛擬實境技術能否降低道德屬性產品的不確定性?探討個人化與價值共創對善因行銷的影響</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      ■否</p> <p>審查結果：111 年 10 月 7 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 二 十	<p>送審編號：NYCU-REC-110-088E (簡易審查)</p> <p>主持人：蘇冠暉</p> <p>計畫名稱：人體排泄物潛血之光學檢測</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      ■否</p> <p>審查結果：111 年 10 月 25 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。

#### 九、結案報告審查案件 (共計 24 案)

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-106-080 (簡易審查)</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</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      ■否</p> <p>審查結果：111 年 10 月 4 日通過</p> <p>委員意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本研究核准收案 570 人，執行完畢收案及完成 200 人，符合核准範圍。</li> <li>2. 執行期間無抱怨、退出、不良反應或異常事件。</li> <li>3. 資料保密措施適當。</li> <li>4. 已提出完整結案報告。</li> </ol>
-------------	--

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-106-087 (簡易審查) 主持人：陶振超 計畫名稱：混合情緒模式探索感動電影的欣賞感與享樂感 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>陶振超</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：111年10月12日通過
	委員意見：本計畫預計收案400人，截至結案報告總收案數為193人(第1年未收案，第2年收案40人，第3年收案153人，第4年未收案)。收案受疫情影響，待後續實驗有具體規劃時程，將另啟新案。

**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。

序號三	送審編號：NCTU-REC-107-087 (簡易審查) 主持人：林文杰 計畫名稱：探索與改進虛擬實境下之人體感知體驗 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：111年10月21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-108-012F (一般審查) 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：111年9月19日通過
	委員意見：解釋同意書人應親簽。鑒於未影響受試者權益，請PI自行檢討與改善，避免類案發生。

**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-109-021E (簡易審查) 主持人：陶振超 計畫名稱：新媒介環境下的認知處理歷程 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>陶振超</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：111年10月6日通過
	委員意見：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，追認通過。

序 號 六	送審編號：NCTU-REC-109-026E (簡易審查) 主持人：余世章 計畫名稱：活到老，玩到老：以機器人為媒介增進長者從事認知型活動 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：111年10月20日通過
	委員意見： 1. 本研究核准收案 80 人，執行完畢收案及完成 48 人，符合核准範圍。 2. 執行期間無退出、抱怨、不良反應或異常事件。 3. 同意書簽署完整。 4. 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 七	送審編號：NCTU-REC-109-056F (一般審查) 主持人：趙子嘉 計畫名稱：巴布狄倫歌詞的跨文化特質研究與教學應用 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：111年10月5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-109-082E (簡易審查) 主持人：陶振超 計畫名稱：訊息型態對風險社會認知之影響 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>陶振超</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：111年10月11日通過
	委員意見：本案原核定收案人數為 400 人，採匿名研究。截至結案報告總收案數為 200 人，已達數據分析。

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 九	送審編號：NCTU-REC-109-105F (一般審查) 主持人：孫之元 計畫名稱：智慧化即時互動回饋聊天機器人在教學上應用之系列研究：分析生理訊號、學習行為與學習動機 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：111年9月20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	送審編號：NCTU-REC-109-107E (簡易審查) 主持人：盧鴻興 計畫名稱：以深度學習技術開發自動診斷系統與跨資料庫驗證 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：111年9月12日通過
	委員意見：本計畫使用國家高速網路所提供的影像資料，利用 AI 技術預測心肌受損與類風溼性關節炎的診斷。全程研究沒有違反倫理規範。同意結案存查。

**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 十 一	送審編號：NCTU-REC-109-121F (一般審查) 主持人：陳鏗任 計畫名稱：在「學習之道」磨課師設計、實踐、與研究後設學習：理論架構、行為模式、與文本分析 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：111年9月19日通過
	委員意見： 1. 本研究核准收案 3000 人，執行完畢收案及完成 908 人，符合核准範圍。 2. 執行期間無退出、抱怨、異常事件或不良反應事件。 3. 經本會同意免知情同意書，以說明書取代。 4. 未蒐集或使用任何可識別個人資料，資料銷毀計畫適當。

**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 二	送審編號：NCTU-REC-109-125EF (一般審查) 主持人：吳炳飛 計畫名稱：應用紅外線波段之影像式心率與血氧偵測 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：111年8月30日通過
	委員意見：結案報告提供 45 份研究參與者同意書簽名頁影本。

**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-109-130WE (簡易審查) 主持人：魏慧娟 計畫名稱：探討大學生二十一世紀關鍵能力之培養：融入「自我導向學習」與「社會情緒學習」觀點於個人化數位學習工具開發與學習模式分析 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：111年9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 十 四	送審編號：NYCU-REC-110-020E (簡易審查)
	主持人：黃菲芝
	計畫名稱：時間序列在垂直方向的對應：以心理學取徑
	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：111年9月15日通過
	委員意見：本計畫收案58人，研究過程符合研究倫理規範，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 十 五	送審編號：NYCU-REC-110-037F (一般審查)
	主持人：潘荷仙
	計畫名稱：以語料庫及電子聲帶圖再探台閩語入聲音變聲學現況
	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：111年9月21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 六	送審編號：NYCU-REC-110-053E (簡易審查)
	主持人：施明遠
	計畫名稱：面對面、透過高畫質網路、低畫質網路處理事務之效率與心理感受之比較：以調解為例
	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：111年9月6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 七	送審編號：NYCU-REC-110-066E (簡易審查)
	主持人：張永儒
	計畫名稱：事件偵測追蹤與文字可信度辨識技術開發--群眾外包共編新聞平台建立與新聞可信度研究
	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：111年9月20日通過
	委員意見：
	1. 本計畫預計收案40人，第一位收案為110/11/20，實際收案10人，已達計畫收益，停止收案。
	2. 收案10筆，三筆勾選本次研究結束後資料銷毀；結案報告述明銷毀日期為111/12/31，請落實管理。

**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：NYCU-REC-110-069E (簡易審查)
	主持人：張鈞豪
	計畫名稱：高速均質液化肺癌病患痰液檢體微流體裝置
	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：111年10月3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 九	送審編號：NYCU-REC-110-072E (簡易審查)
	主持人：羅景暉
	計畫名稱：空間與化學-從 EEG 資料探索空間推理能力與化學學習之關係
	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：111年9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 二 十	送審編號：NYCU-REC-110-093E (簡易審查)
	主持人：黃崇賢
	計畫名稱：利用趨流性及趨熱性開發微流體高品質精蟲分選裝置
	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：111年9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 二 十 一	送審編號：NYCU-REC-110-102WE (簡易審查)
	主持人：帥宏翰
	計畫名稱：基於深度學習之音樂可記憶性預測
	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：111年10月17日通過
委員意見：本研究收案 86 人，已達到足夠人數進行相關統計分析。計畫執行尚無偏差發現，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 二 十 二	送審編號：NYCU-REC-110-104E (簡易審查)
	主持人：周倩
	計畫名稱：高中教師對學術研究倫理彈性課程授課之觀察與省思
	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：111年9月2日通過
委員意見：無意見。	

**決議：**請周倩主任委員(計畫主持人)協助迴避。代理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：NYCU-REC-110-133E (簡易審查) 主持人：曾鈺茜 計畫名稱：社群媒體群眾募資商品訊息處理與推廣效益研究 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：111年9月22日通過
	委員意見： 1. 本研究核准收案 300 人，執行完畢收案及完成 300 人，符合核准範圍。 2. 匿名問卷研究，研究期間無抱怨、退出、異常事件或不良反應。 3. 經本會同意以說明書取代同意書 4. 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 二 十 四	送審編號：NYCU-REC-111-001E (簡易審查) 主持人：楊琪琮 計畫名稱：非侵入式汗液乳酸濃度感測貼片開發與應用 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：111年10月5日通過
	委員意見：完成研究，沒有違反倫理規範，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。

#### 十、撤案/終止申請案件追認 (共計 4 案)

序 號 一	送審編號：NYCU-REC-110-024E (簡易審查) 主持人：張永儒 計畫名稱：事件偵測追蹤與文字可信度辨識技術開發--探討如何利用預約形式之承諾提升群眾外包任務執行率之研究 原因說明：實驗軟體開發上遇到瓶頸，導致開發流程有所延誤，經評估時程以及開發困難度後決定停止此次計畫。(終止：計畫業經本審查會 B 核准，因故停止進行，之後不再進行)
-------------	--

**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：NYCU-REC-110-051F (一般審查) 主持人：荊宇泰 計畫名稱：結合虛擬實境及光電技術早期偵測細微行動衰退 原因說明：申請國科會計畫未通過，因未獲執行經費，故申請終止。(終止：計畫業經本審查會 B 核准，因故停止進行，之後不再進行)
-------------	--

**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 三	送審編號：NYCU-REC-110-080F (一般審查) 主持人：孫家偉 計畫名稱：多元智慧光學系統於高齡身體機能評估與照護 原因說明：申請國衛院計畫未通過。(撤案：計畫未經本審查會 B 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 四	送審編號：NYCU-REC-111-005E (簡易審查) 主持人：何碩 計畫名稱：探討 YouTube 前置性廣告中結構特徵對於不同感官尋求者廣告效果之影響 原因說明：更換指導教授，原計畫不執行。(終止：計畫業經本審查會 B 核准，因故停止進行，之後不再進行)
-------------	--

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：推選本屆副主任委員一案，請討論。

說明：

- 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：
  - 具人體研究倫理審查委員經驗三年以上。
  - 非本校研發長或研發副校長等直接管理研究業務之主管。
  - 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。
- 副主任委員候選名單如下：

名單序號	委員姓名	備註
01	陶振超 委員	曾任第四、五屆委員；具 14.5 小時受訓；校內委員
02	許志成 委員	曾任第一~五屆委員；具 13 小時受訓；校外委員
03	林金雀 委員	曾任第一~五屆委員；具 12 小時受訓；校外委員
04	林欣柔 委員	曾任第一~五屆委員；具 22 小時受訓；校外委員

決議：經委員互相推選，本屆副主任委員由陶振超委員擔任。

(二) 案由：推選本屆標準作業程序小組成員案，請討論。

說明：依據本審查會標準作業程序 SOP01 標準作業程序之撰寫、審查、頒布與修訂之規定，各審查會的主任委員、副主任委員、執行秘書、治理中心主任為當然組員，另由各主任委員分別指派一至二位各審查會委員擔任組員，名單確定後，經各主任委員核定後，共同組成一個標準作業程序小組開始執行職務。

決議：本屆標準作業程序小組成員如下：周倩委員(主任委員/召集人)、陶振超委員(副主任委員/治理中心主任/當然委員)、曲在雯委員(執行秘書/當然委員)、鄭雲謙委員(執行秘書/當然委員)、陳聖昌委員(執行秘書/當然委員)、林金雀委員。

(三) 案由：「國立陽明交通大學人體研究倫理審查委員會申請作業實施細則」案，請討論。

說明：

1. 鑒於校內設有兩個「人體研究倫理審查委員會」，陽明校區為審查會 A、交大校區則為審查會 B，為達成機構內統一的標準及審查會永續運作之目標，將共同擬訂申請實施細則，作為後續辦理依據。相關說明如下：
  - (1) 案件風險類別判定由治理中心主任及執行秘書負責。
  - (2) 執行審查會審查收費及審查會支給之標準修訂。
  - (3) 未獲任何機構或廠商資助之研究案，得以公文簽核方式申請減免。
  - (4) 計畫主持人應依案件級別之審查初審回覆期限內完成。
  - (5) 展延申請需於核准日期屆滿前 6 週提出申請。
2. 本細則修正如附件一，預計於 111 年 11 月 15 日新審查系統上線後施行。
3. 原「國立陽明交通大學人體研究倫理審查作業要點」公告廢止。

決議：通過。

(四) 案由：「國立陽明交通大學人體研究倫理審查委員會」標準作業程序 SOP 修正案，請討論。

說明：

1. 重新檢視整合後標準作業程序 SOP，有部分內容尚需調整。相關說明如下：
  - (1) 新聘委員需觀摩審查會至少一次，修訂：SOP04 教育訓練。
  - (2) 為利於行政人員依循統一會議議程格式，修訂：SOP05 審查會議，附件一議程格式。
  - (3) 為利於計畫資料後續保存、銷毀等追蹤管理，修訂：SOP13 計畫結案，附件一結案報告表。
2. SOP 修正如附件二，預計於 111 年 11 月 15 日新審查系統上線後施行。
3. 原「國立陽明交通大學人體研究倫理審查委員會 B 標準作業程序」公告廢止。

決議：通過。

(五) 案由：有關 NYCU-REC-110-002F 期中執行偏離補正案，請討論。

說明：

1. 經國立陽明交通大學人體與行為研究倫理委員會第 9 次審查會議決議：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(研究之執行偏離所核准之計畫書內容或相關規範，即解釋同意書人簽署非原先核准之研究團隊成員)，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) 原蒐集資料可以使用，需進行補正，即計畫主持人須補簽署於原研究參與者同意書，以示負責。
  - (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。
2. 該案主持人已補簽署 4 份收案之參與者同意書及完成研究倫理教育訓練 6 小時，相關佐證資料如附件三。

決議：已完成補正程序，通過並存查。

(六) 案由：有關 NYCU-REC-110-036E 結案報告/執行偏差案，請討論。

說明：

1. 本案為校內簡易審查案件。計畫預計 110/8/1-111/7/31，本計畫採質性個案研究法，研究資料將由背景問卷、半開放式訪談、反思紀錄，及社群網站紀錄等方式收集，並作歸納式分析。研究成果將可拓展既有文獻對亞洲短居生留學於非英語系國家經驗之瞭解，並且連結此類文獻與當代多語主義之潮流。此外，本研究成果亦可為台灣高教國際化政策提供參考，並協助大學校方瞭解交換生之海外學習經驗，以提供適當之行前訓練與跨文化經驗反思，進而達成拓展學生國際視野之目標。預計招募研究對象為 20-40 歲，共 6 人。
2. 本案核准日期為 110 年 7 月 28 日，執行期間為 110 年 8 月 1 日至 111 年 7 月 31 日。收案第一案日期為 110 年 8 月 19 日，共計收案 6 人。
3. 結案報告繳交時發現該案執行偏離，知情同意程序有瑕疵，收案 6 人所有同意書中解釋同意書人皆未簽署。事件摘要和改善方式，如附件四說明。
4. 偏離報告審查委員意見：PI 張教授之研究探討臺灣大學生短期居留在非英語國家之語言實踐與認同，此屬於教育研究，而且只採描述性研究取徑，沒有教育或教學介入方案，也沒有涉及個人特種隱私或敏感資料，故研究本身風險甚小。根據 PI 撰寫之事件摘要，PI 親自利用線上會議，詳細解釋同意書後，將同意書以電子郵件方式傳遞給研究參與者；參與者填寫意願後回擲同意書，程序上堪稱完整。問題是，PI 寄了「空白」（沒有解釋同意書人之簽名與日期）的研究參與者同意書給六位參與者。以現在交來之資料看來，這六位受訪者皆有填寫完整資料（姓名、簽名、日期、聯絡電話、通訊地址）。此 PI 失誤應該未影響參與者之權益或保護。建議：送大會討論處理（補簽、或重簽）。在此之前或可請 PI 提供解釋同意書的視訊截圖畫面（如果有）作為善盡知情同意過程之更佳佐證。

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（研究之執行偏離所核准之計畫書內容或相關規範，即解釋同意書人遺漏簽署），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) 原蒐集資料可以使用，需進行補正，即計畫主持人須補簽署於原研究參與者同意書，以示負責。
- (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。

(七) 案由：有關 NYCU-REC-110-103F 結案報告/執行偏差案，請討論。

說明：

1. 本案為校內一般審查案件。計畫預計 110/10/1~111/8/31，計畫欲設計一腦機介面結合穿戴裝置之技術，以耳機為載體並腦波作為訊號判斷依據，以功率譜密度（Power spectrum density）為特徵訊號放入機器學習模型進行訊號以作為判斷方式，其可分為主動性操控音樂播放以及適於心情之音樂類型適時性加入佇列為判斷使用者之情緒兩種。主動性操控音樂播放係用以判斷使用者臉部動作以藉以了解欲操作之行為。例：眨左眼即代表音樂播放之上一首操作。為此，使用者能以臉部為小動作取代現在普遍的觸控手機操控串流平台之方式，藉以減少碰觸手機的次數。另外，適於心情之音樂類型適時性加入佇列為判斷使用者之情緒，並同時結合特定之音樂，使使用者在情緒較低落、負面時可以給予推薦當下情

緒之音樂舒緩負面情緒。以深度學習之方式，輸入腦波即時性訊號，並且同時進行即時性處理放入訓練好之模型中判斷當下情緒，並以情緒作為標籤進行音樂性質的分析，例：以緩滿節奏、較低頻率的樂器演奏的曲目較能帶來平緩情緒之方式，將選出來的音樂放入下一首曲目佇列中。使用者能夠自由的選擇切換或者聆聽根據模型所選擇之音樂曲目。預計招募 20~40 歲，共計 120 人。

2. 本案核准日期為 111 年 3 月 22 日，執行期間為 111 年 3 月 22 日至 111 年 8 月 31 日。收案第一案日期為 111 年 3 月 22 日，共計收案 38 人。
3. 結案報告繳交時發現該案執行偏離，知情同意程序有瑕疵，收案 38 人所有同意書中解釋同意書人皆未簽署，但卻又在進行補正時再次偏離。事件摘要和改善方式，如附件五說明。
4. 偏離報告審查委員意見：解釋人未簽名，計畫偏離，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（研究之執行偏離所核准之計畫書內容或相關規範，即解釋同意書人遺漏簽署），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) 本案需進行補正，計畫主持人須重新補簽署於原研究參與者同意書，並註明實際知情同意程序的完成日，以示負責；研究團隊須提供知情同意過程之紀錄(例如：e-mail 紀錄)，以確保具備知情同意程序，原蒐集資料才可以使用。
- (2) 鑒於本案在釐清說明的過程發現相關人員對於研究執行上基本概念的不足，為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人和解釋同意書人(阮同學)須重新接受研究倫理教育訓練 6 小時(知情同意程序)。

另請中心人員在通知案件執行偏離提交報告的同時，提醒研究團隊須維持原執行狀態，以避免錯誤的補正事件再次發生。

十二、臨時動議(無)

十三、散會(下午 14:30 結束)