

國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 50 次審查會議 會議紀錄

會議時間：109 年 6 月 29 日（星期一） 12 點 20 分

會議地點：工程五館 436 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)、張兆恬委員(女)、張育瑄委員(女)、汪承宏委員(男)、蘇怡蓓委員(女)

校外：林金雀委員(女)
（生物醫學領域）

校內：蕭子健委員(男)、曲在雯委員(女)

校外：曾冠瑛委員(男)、郭書辰委員(男)

（女性 6 人，男性 5；社會科學、法律及其他領域委員共 7 人，生物醫學領域共 4 人；已達法定最低開會人數<9 人>。）

列席人員：江浣翠副主任、劉盈嘉、張總磁(NCTU-REC-109-004F 計畫主持人)、雷文玫主任委員(陽明大學 IRB)、林明薇副主任委員(陽明大學 IRB)、程千芳執行秘書(陽明大學 IRB)、郭樓惠(陽明大學 IRB)、李文貽(陽明大學 IRB)

請假人員：陳鈺雄委員(男)、鄭雲謙委員(男)、林欣柔委員(女)、許志成委員(男)、魏翠亭委員(女)、朱菊新委員(女)、陳盈錚委員(女)

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、歡迎國立陽明大學人體研究暨倫理委員會蒞臨觀摩本次會議。

三、確認本委員會第 49 次會議紀錄

三、本委員會自 109.1.1 至 109.6.19 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 6 案、校外案件 6 案)，簡易審查 **37** 件(含學生案件 8 案、校外案件 6 案)，免除審查 **3** 件(含學生案件 1 案、校外案件 0 案)，共 **62** 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	22	35%	37	60%	3	5%	62
總計	215	36%	311	52%	72	12%	598

四、本校所屬人員參與「國立清華大學」之人體研究案清單如下：

序號	姓名	單位	身分	計畫名稱	計畫執行機構
01	張永儒助理教授	資訊工程系	協同主持人	【10710HE072】基於圖論與機器學習之焦慮症與相關心理疾病之探勘、介入與協助治療：使用聊天機器人以經驗取樣法收集群體資料 ※通過結案報告	國立清華大學/ 資訊工程學系 (主持人：張郁琳碩士生)
02	莊雅仲教授	人文社會學系	協同主持人	【10801HS001】再造新竹：邁向一個從容自在的智慧城市 ※通過持續報告	國立清華大學/ 中國文學系 (主持人：蔡英俊教授)
03	張永儒助理教授	資訊工程系	共同主持人	【10807HE075】基於自動駕駛車輛，對於駕駛之閱讀體驗與安全意識的研究 ※通過結案報告 (期間包含通過2次變更案)	國立清華大學/ 資訊工程學系 (主持人：吳尚鴻副教授)

資料來源：國立清華大學研究倫理辦公室以 e-mail 方式來信副知。

五、一般案件審查

序號一	<p>送審編號：NCTU-REC-108-120WF</p> <p>主持人：洪君伯</p> <p>計畫名稱：就業職能傾向、人格特質、職缺類型選擇對校外實習課程壓力適應與數位學習行為間之交互影響—以休閒管理科系為例</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~110/7/31，實習單位選擇適切與否，對學生專業能力訓練及就業職涯發展相當重要。如學生未充分瞭解自身職涯傾向而選擇不合適實習單位，容易產生適應不良或實習訓練成效不彰。若能依據學生之就業職能傾向與個人特質等提供適切規劃與輔導，將可減少學生適應不良及增加實習訓練成效。此外，「實習－雲端－教室」(ICC)為校外實習時同步開授與實習實務相關之線上課程，首創將實習實務經驗與教室傳授理論透過雲端平台之輔助進行鍊結與強化，彌補理論與實務缺乏交互印證之缺憾，可大大消弭學用落差。然目前採用 ICC 學習方式之機構甚少，相關研究較為缺乏。而提供量身訂做、客製化學習等適性揚才之實習課程設計，仍有諸多問題尚待探討解決，例如因應學習者不同職涯傾向、人格特質、產業類型及職缺差異等，進行課程規劃與開授，皆是有待深入探討之重要議題。有鑑於此，本研究擬以兩年時間，針對就業職能傾向、人格特質、職缺類型選擇等對校外實習課程壓力適應與數位學習行為間之交互影響進行深入探討；期冀透過本計畫之研究結果，能提升技職教育之實習教學品質，並朝向因材施教量身訂做之客製化學習方向發展，也將對實習輔導、數位學習教育與學術研究提供不同之研析觀點，應屬助益良多。預計</p>
-----	---

招募 20~22 歲，共計 45 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：**該研究將透過問卷對校外實習學生進行輔導和研究。審查針對研究參與者同意書之內容要求口語化以及建議知情同意的先後程序，應於課程成績送出後，才請學生依意願簽署同意書，其已依審查委員意見回覆和調整，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 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 1 人；離席 1 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。
- 註：棄權 1 人，因晚到未參與案件討論；離席 1 人，因故暫時離席。

送審編號：NCTU-REC-109-004F

主持人：張總磁

計畫名稱：高等教育推動跨領域的困境與挑戰---運用數據視覺化平台輔助跨領域的制度、教學及學習成效之評估

序
號
二

研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~112/7/31，本計畫與高等教育機構合作，預計以三年時間於教學實務現場評估兩種跨領域課程制度。第一年以全校 735 位教師及 5,200 位大學生為研究對象，第二、三年以跨域學程、NCTU-ICT 創創工坊的教師及學生為研究對象。運用校務資料倉儲及本研究所蒐集的訪談、問卷調查、教學資料及學習歷程檔案進行跨領域議題之探究。研究結果預期能協助高等教育機構挖掘阻礙跨領域發展之因素，並找出相對應的介入策略能有所貢獻。預計招募第一年教師 28~70 歲，訪談 20 人、校務研究 735 人、問卷 200 人；學生 18~24 歲，訪談 20 人、校務研究 5200 人、問卷 1200 人。第二年教師 28~70 歲，校務研究跨域學程 672 人、ICT 創創工坊 238 人，問卷跨域學程 100 人、ICT 創創工坊 100 人；學生 18~24 歲，校務研究跨域學程 447 人、ICT 創創工坊 1000 人，問卷跨域學程 300 人、ICT 創創工坊 300 人。第三年學生問卷跨域學程 100 人、ICT 創創工坊 100 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：**研究預計使用交大校務資料庫以及透過問卷和訪談的方式進行實證研究。審查針對本案使用校務基本資料庫之欄位，包含學號，是否並非“去識別”之資料，且欲釐清去識別後的資料如何進行串接。計畫主持人出席說明，所謂的學號，是經由交大資訊中心進行編碼，轉換為 32 碼代碼(去識別化)。後續招募學生的問卷和訪談調查，取得的學號將交由資訊中心轉碼後再與校務資料庫進行串接比對，各學生的代碼皆為唯一性，因此可以進行資料交叉比對。資料串接的動作，是由交大大數據研究中心內的校務資料加值中心進行，非研究團隊。所以，研究團隊是無法還原識別出個人資料。
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 2 票；修正後通過 7 票；修正後再審 1 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 1 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議：**請研究團隊務必遵循「國立交通大學校務資料庫申請及使用作業要點」，以確保資料取得的正當性和合法性。為避免造成研究對象之誤解，請修正各年度參與者同意書中，提及使用

的校務資料庫欄位”學號”之敘述，應修改為「學籍編碼」或其他稱之。修正後通過，每年一次繳交期中報告。

註：離席 1 人，因故暫時離席。

序 號 三	<p>送審編號：NCTU-REC-109-019F</p> <p>主持人：姚欣語</p> <p>計畫名稱：LUEUR 互動藝術裝置之體驗研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/6/30~109/7/30，LUEUR 為一互動藝術裝置，利用視覺與觸覺的感官產生的錯覺以實現光的有形化互動與感知體驗。在此命題之下的研究與作品將探討光的有形化與實體化，將光比喻為有型態的實體，讓我們對於光已知的現實或認知產生了新詮釋，並給予使用者實體的感知體驗。本研究目的為探討參與者與燈光裝置互動過程的體驗與感知，欲了解參與者如何體驗這個光的裝置，他們藉由這個互動過程是否激發了對光想像。並從中收集參與者的回饋以及訪談內容進一步分析並評估，以驗證或優化我們初步的實驗以及系統，評估是否符合設計的假設，瞭解參與者在互動體驗過程經驗到的事物以及感受。預計招募 20~50 歲，共計 12 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：**該研究為學生學位論文案，以互動藝術裝置進行訪談經驗的研究，參與研究風險低微。審查針對文件多處疏漏，甚至刪除原先文件格式的內容，已依審查委員意見補正，並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 1 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。

註：離席 1 人，因故暫時離席。

序 號 四	<p>送審編號：NCTU-REC-109-022F</p> <p>主持人：魏千惠</p> <p>計畫名稱：臺灣國小高年級學生新媒體素養與資訊判準策略之相關性研究</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/4/1~110/7/31，隨著網路科技的快速發展，不論是一般的大眾媒體（電視、廣播、報章雜誌等）、匯流媒體（網際網路、行動載具等），都因為數位媒體與資訊的普及，帶動整個網路時代的媒體活動，使得傳播的訊息量更大且多元，速度也更快。如今許多新媒體如影音串流平台或社群媒體的盛行，不僅成為多數人主要的休閒娛樂管道，更是多數人接收資訊與社會接軌的重要媒介。隨著新媒體時代的來臨，人們可以隨時隨地透過各種行動載具交換資訊。然而，新媒體所提供的資訊並不等於知識，往往都是經過人為選擇與建構而產生的，無法反映真實，且媒體內容多含有意識型態、價值觀以及社會政治意涵。因此，面對大量的媒體資訊，每個人需要學習如何處理應對，若能夠對媒體的訊息內容具備正確的批判思考能力，就能夠減少媒體所可能帶來的負面影響。在十二年國民教育課綱將「科技資訊與媒體素養」列入核心素養項目的情形下，本研究將以瞭解國小高年級（五、六年級）學生新媒體素養的現況為研究目標，藉由問卷調查及分析結果作為日後推動新媒體素養及相關課程設計之參考。預計招募 10~12 歲，共計 2,000 人。</p>
-------------	--

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 周倩委員迴避審查 否

1. **討論內容摘要：**該研究為學生學位論文案，係以易受傷害族群之未成年人為受試者，但由於問卷採取匿名，問卷內容也較未涉及敏感資訊，是風險較低之研究。審查針對告知同意程序，必須取得學生本人「及」法定代理人同意後，方得開始進行研究。提供給學生的研究說明書撰寫內容，應口語化且用詞淺顯易懂，以上已依審查委員意見補正，皆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1人；利益迴避1人；新聘委員觀摩0人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。
註：離席1人，因故暫時離席。

送審編號：NCTU-REC-109-023EF

主持人：劉雅甄

計畫名稱：高齡者使用公園運動器材之處方設計、器材選擇及訓練模式

研究實施方式概述：計畫預計109/8/1~112/7/31，臺灣是人口老化快速並已成為高齡化社會的國家之一，其所產生的問題嚴重衝擊臺灣社會；臺灣65歲以上的高齡者有52.0%以公園做為最常運動的地點，因而各級政府廣設公園運動器材供高齡者使用，調查發現高達78%的高齡者是主要使用公園運動器材的族群，顯示臺灣高齡者多利用公園運動器材做為健身的工具。先前研究發現高齡者使用12週的公園健身器材，無法有效增進高齡者的健康體適能，原因可能在於無專屬且有有效的公園運動器材的訓練處方，或是公園運動器材的結構設計導致阻力或負荷較低，無法達到足夠地刺激，所以引申出(一)適合高齡者公園運動器材的訓練處方為何?(二)何種公園運動器材對高齡者較有效?(三)那種公園運動器材的訓練模式對高齡者具有促進效益?等研究問題。因此，本研究規畫三個實驗，第一年探討各類公園運動器材(漫步機、推蹬機、上肢牽引機、腿部訓練器、坐蹬訓練器、腹肌訓練器、划船訓練器...等)，在不同動作速度和不同單次使用時間，對高齡者的心肺功能刺激、肌肉刺激、運動自覺強度之差異；第二年比較傳統式與創新式公園運動器材，對高齡者心肺功能刺激、肌肉刺激、運動自覺強度之差異；第三年探討「前二年研究結論的訓練模式」和「高強度間歇訓練模式」的公園運動器材訓練，對高齡者、平衡能力、功能性體適能、運動自覺強度之立即性和長期的影響。本系列研究成果預期可建立具有促進高齡者效益的公園運動器材處方設計、公園運動器材的選用、最佳的公園運動器材訓練模式，能讓已廣為設置的公園運動器材，能因適宜訓練處方和器材選用，達到其應有的體適能促進功能，而不致於浪費無益，另一方面可提供各單位未來欲設置公園運動器材時的參考。預計招募65歲以上，共計150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：**該研究為使用公園之運動器材與新型運動器材進行高齡運動實驗。公園運動器材屬政府裝設，應無操作安全疑慮。量測之工具包含擷取呼吸氣體資料用呼吸面罩、心跳表、無線肌電儀等設備加上問卷方式。上述設備均為市售產品，應無安全疑慮。但審查針對參與者同意書內容過於繁瑣，要求簡化，另外針對第三年的運動處方訓練和器材選用，請主持人務必小心進行實驗避免高齡受試者受傷。以上已依審查委員意見補正，皆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 1 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
 3. **決議**：通過，每年一次繳交期中報告。
- 註：離席 1 人，因故暫時離席。

序 號 六	<p>送審編號：NCTU-REC-109-033EF</p> <p>主持人：黃韋霖</p> <p>計畫名稱：評估顯示位置及不透明度對智慧型眼鏡使用者步態和反應時間之影響</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/5/15~110/5/15，隨著攜帶型智慧裝置普及率及平均使用時間提升，在日常生活中使用智慧型裝置而導致意外事件的可能性也越來越值得重視。對此，有人提出直接將資訊顯示在視野前，與現實世界更有交互性的智慧型眼鏡或許將在解決這項問題上具有其優勢。然而目前各家廠商的智慧型眼鏡顯示方式各異，而不同的顯示方式又可能對使用者產生不同程度的影響，因此究竟怎樣的顯示方式才是較為安全的便成為一項值得探討的議題。本研究欲評估哪些要素會影響使用者在使用智慧型眼鏡時的行為表現，期望能提升在日常生活中使用智慧型眼鏡的安全性。預計招募 20~50 歲，共計 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**：該研究為學生學位論文案，實驗器材為自製之模擬 AR 智慧型眼鏡(包含一台智慧型手機、頭戴支架及手機的 AR 應用程式)，然而，應用於人體並且觀察受試者之使用者步態反應時間過程中，由於會記錄受試者之生理(步態)反應，而且所提 AR 影像一可能引發視覺及平衡感官之不平衡所帶來之風險。審查針對研究設計是動態的狀況下進行，需有眼科或神經科之專科醫師來評估受試者之眼睛及神經之健康狀態，以臨床試驗之規格來進行，對於受試者之風險較能掌握。其已依審查建議，規劃實驗開始前會安排一次由專業人員進行的驗光檢查，以確保受試者眼睛的健康狀況適合進行本實驗，若不適合則直接排除於受試者外。每次測試完成後都會提供受測者充分休息時間以確保眼睛的狀態，若實驗過程中有任何不適會立即進行協助及終止實驗。實驗結束後亦會再安排一次由專業人員進行的檢查，評估進行本研究後眼睛的健康狀態；若有因本研究造成之健康影響，將會協助研究對象就醫，並追蹤復原狀況及負擔一切本實驗直接造成且合理之醫療支出。實驗的場域有防護措施，研究團隊也在旁協助。但，研究沒有臨床專業醫師參與仍有執行安全性的疑慮。
 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 4 票；修正後再審 6 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 1 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 1 人。
 3. **決議**：研究雖已盡量保護研究對象之安全，但仍請於知情同意書中清楚載明，研究採用自製型模擬 AR 智慧型眼鏡，且使用的智慧型手機型號為何。另考量研究執行時間歷時 100 分鐘，且實驗設計內容共計 15 趟往返 6 公尺，涉及研究對象的視覺神經和步態反應，研究對象年齡 20~50 歲，40~50 歲眩暈的可能性和後發性不良反應風險難以預期，且實驗場域於學校實驗室，恐無法及時給予適當緊急救護協助，因此建議除了視覺檢驗外，應對於眩暈可能性進行前測評估，以排除眩暈者，且需增列專科醫師或護理人員為協同主持人以協助降低執行的風險。決議修正後再審。
- 註：離席 1 人，因故暫時離席。

序 號 七	<p>送審編號：NCTU-REC-109-036F</p> <p>主持人：柯泰名</p> <p>計畫名稱：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</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~113/7/31，由感染及血管炎所引起之心血管疾病是臨床重要問題，尤其是在感染源未知的情形下。感染源產生心臟疾病的機制可能會藉由細胞因子和趨化因子介導的炎症反應直接損害所引起的損害，但其詳細機制仍不清楚。由於病因不確定性而導致無法有效聚焦治療方式，若無法及時治療將可能導致嚴重的後遺症，如川崎病之心臟冠狀動脈瘤。本團隊長期探討川崎病之病因以了解血管炎可能造成心臟之損害，雖然高劑量免疫球蛋白治療可有效抑制大部分川崎氏病之病患症狀，但仍有 11-23%的病患無法完全藉由標準的單次高劑量免疫球蛋白使病患得到有效緩解。根據先前本團隊發現川崎病病患有特殊族群 B 細胞之增生之現象及特殊基因表現 (已於 2018、2019 發表在 Human Molecular Genetics 等國際期刊)，故本研究目的是計畫應用可公開使用之資料庫 (包含台灣人體資料庫及全民健康保險研究資料庫之資料) 確認台灣人群之 B 細胞基因及其相關基因訊息之表現在族群中之樣貌，以此數據進行完整綜合分析及應用，目標朝向藉由這些資料庫挖掘重要訊息以提供小兒心血管疾病 (包含川崎病) 有效之治療方式及預防策略。預計申請 30~60 歲，共計 130,000 筆資料。</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：**該研究為申請台灣人體資料庫及全民健康保險研究資料庫之資料，進行川崎症的相關研究。審查針對研究方法不明確，資料串接的方式等需詳述，皆已回應並說明，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 1 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
 3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。
- 註：離席 1 人，因故暫時離席。

序 號 八	<p>送審編號：NCTU-REC-109-038F</p> <p>主持人：劉奕蘭</p> <p>計畫名稱：從個人-情境取向探討影響校園霸凌旁觀者介人行為的成因與介入課程的發展 - VR 技術的應用</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~112/7/31，校園霸凌對學生身心發展有重要影響，為世界各國普遍重視的議題。霸凌事件發生時通常有旁觀者在場，旁觀者採取保護、袖手旁觀、或者助長的行為，會影響霸凌行為的中止或持續。本研究採實驗設計的方式，並讓受試者觀看 VR 影片以檢視影響旁觀者助人的行為反應。本研究採個人-情境的取向，檢視個人特質 (如：道德疏離感、同儕壓力易受性)、情境因素 (如：旁觀者人數、旁觀者行為反應) 和動機因素 (如：情緒、自我效能、責任感、從眾壓力) 如何影響助人行為反應。第一年探討在霸凌情境下，旁觀者的數目、個人的道德疏離感與受試者性別，是否引發不同程度的個人</p>
-------------	---

責任感、情緒感受、自我效能感與助人行為。第二年檢視在霸凌情境下，旁觀者抑制或助長的行為、個人同儕壓力易受性與受試者性別，是否引發不同程度的從眾壓力、情緒感受、自我效能與助人行為。前兩年的受試樣本將以新竹縣市國中8年級學生，每一年約200樣本。第三年則整合研究結果，以VR影片為媒材，發展一套以社會認知與情緒為基礎的旁觀者介入課程。介入課程的對象為國中生，約4班的國中生，課程為期8週，並以準實驗設計（實驗組與控制組），進行前測、後測與1個月後追蹤測驗，檢視介入課程的實施成效。預計招募7~9年級學生(12~15歲)，共計700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：**該研究為三年期計畫，預計分兩階段招募共七百位國中生，透過觀賞VR影片及問卷等方式收集資料，探討霸凌旁觀者介入行為的研究，對參與者有微小風險，但也可能獲得有益知識，風險利益平衡上屬適當。審查針對資料的保存和處理，介入課程研究是否有反饋機制，以及霸凌影片可能造成的模仿效應均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1人；利益迴避0人；新聘委員觀摩0人。
 3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。
- 註：離席1人，因故暫時離席。

送審編號：NCTU-REC-109-040F

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

研究實施方式概述：計畫預計109/8/1~112/7/31，世界各國皆認為程式設計能力是未來的核心競爭力，須培養孩子程式設計能力，讓孩子不僅能使用電腦，還能創造電腦功能，做好掌握數位生活的準備。同時，程式教育將培養孩子解決問題、創造及勇於嘗試錯誤等能力。為了解決程式設計需要最新的教材內容，及數位落差與師資不足的問題，本計畫第一個目標即是規劃且建置一個共享的程式教育影片學習平台。而本平台除了內容的提供，更需要專為程式教育設計的學習活動支援，因此本計畫第二個重點目標將基於認知理論與影片學習實證研究，針對文字形式的程式語言，提出如何在影片學習分享平台專為程式教育設計學習活動，在適當的時候架構鷹架輔助學生，讓學習者持續性的投入，使其順利由已知區域向未知拓展，提升其學習動機與成效。良好的學習活動除了要有厚實的理論基礎外，更需要行為分析、實證研究來驗證，並再修正後，方能實行。因此本計畫第三個目標是以本人在靜宜大學資訊傳播工程學系任教的網頁前端程式設計課程為例，探究程式教育影片學習的可行性。透過設計研究法進行實證研究，並逐年修正學習活動，以建構程式教育線上學習策略。預計招募19~23歲，共計360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：**該計畫為利用大學選修課學生，研究他們對於在具輔助鷹架的程式教育影片學習網的學習歷程與學習成效。針對申請文件各項敘述說明，已依審查委員意見修正完成，身心風險適當。

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 1 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. 決議：通過，每年一次繳交期中報告。
- 註：離席 1 人，因故暫時離席。

國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 50 審查會議 (109.06.29) 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)	未核
1	洪君伯	就業職能傾向、人格特質、職缺類型選擇對校外實習課程壓力適應與數位學習行為間之交互影響—以休閒管理科系為例	正正				—
2	張總德	高等教育推動跨領域的困境與挑戰—運用數據視覺化平台輔助跨領域的制、教學及學習成效之評估	T	正T	—		
3	姚欣語	LUEUR 互動藝術裝置之體驗研究	正正				
4	魏千惠	臺灣國小高年級學生新媒體素養與資訊判準策略之相關性研究	正正				—
5	劉雅甄	高齡者使用公園運動器材之處方設計、器材選擇及訓練模式	正正	—			
6	黃韋霖	評估顯示位置及不透明度對智慧型眼鏡使用者步態和反應時間之影響		正	正—		
7	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	正正				
8	劉奕蘭	從個人-情境取向探討影響校園霸凌旁觀者介入行為的成因與介入課程的發展 - VR 技術的應用	正正				
9	王岱伊	具輔助鷹架的程式教育影片學習網	正正				

委員簽名：

張欣語	陳非如	鄧君尼	柯泰名	張作怡	王廷璋
周倩	曲志也	蘇怡蓀	張音韻		



六、簡易審查案件追認

序號一	<p>送審編號：NCTU-REC-109-012E</p> <p>主持人：王廷璋</p> <p>計畫名稱：生物電阻抗訊號量測系統開發用於連續血壓量測</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計 109/4/1~110/3/31，本研究開發出一個生物電阻抗訊號量測系統用於連續血壓量測，此研究價值可萃取出血管管徑變化時所造成的阻抗變化曲線，相較於一般臨床上使用壓脈袋式血壓計僅提供一次性血壓數據，然而此資訊無法有效長期監控血壓狀況。本研究所開發之系統，未來可應用在連續血壓的量測上，以利長期心血管健康之監測及醫療大數據之分析。具體目標將開發出的系統應用於受測者上，將打電流(0.1mA,</p>
-----	---

AC 50Hz)電極／感測電極與處理電路實現在手環上，將手環圍繞在受測者的手腕上進行生物電阻抗量測以非侵入式方式萃取出手腕下方動脈的阻抗變化。預計招募 20~70 歲，共計 50 人。

執行期間：109 年 5 月 28 日至 110 年 3 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 5 月 28 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-109-020E

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

序
號
二

研究實施方式概述：計畫預計 109/3/1~109/11/30，為了對使用者對通知的看法有更深入的理解，已經有許多研究針對通知跳出的適當時機進行研究。Mehotra 等人在 2018 年發佈的論文中便整理了歷年找出的眾多影響因素，包含正在進行的活動、忙碌程度、心情、社交場合與使用者和訊息傳送方讀關係等等眾多主觀因素；此外，論文中也探討了許多客觀因素，包含手機電量、充電狀態、跳出通知、使用者位置、通知跳出的時間點與產生通知的應用程式種類。這些因素來自許多研究，每次研究都證實了某個因素對於通知跳出時機的預測或相關指標(例如:與通知互動程度)有所影響。雖然目前部分研究已有指出所在地點與當天時間如何交互影響(Chen, 2019)。然而，目前對於眾多因素之間如何交互影響並沒有深入的研究。為此，這個研究將整利過往論文中提及的眾多因素整理起來，透過 ESM (experience sampling method)請使用者對抽樣的通知進行評分並挑選與評分影響的主觀因素。透過收集到的數據，我們將分析每個影響因素的交互關係。預計招募 20~60 歲，共計 140 人。

執行期間：109 年 5 月 8 日至 109 年 11 月 30 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 5 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：NCTU-REC-109-021E

主持人：陶振超

計畫名稱：新媒介環境下的認知處理歷程

序
號
三

研究實施方式概述：計畫預計 109/4/1~111/7/31，本研究基於認知心理學的負載理論，旨在解答於虛擬實境與倍速觀影等實際的新媒介環境下，人類如何對新形態媒介內容進行相應的認知處理。擬採用非侵入式的眼動儀進行實驗記錄，分析人在新媒介環境下的認知處

理歷程及注意力分配模式。預計招募 20~45 歲，共計 300 人。

執行期間：109 年 5 月 7 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 5 月 7 日

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。

送審編號：NCTU-REC-109-025WE

主持人：周倩

計畫名稱：違反學術倫理行為之處分審酌事項與學位論文之後續利用情形

序
號
四

研究實施方式概述：計畫預計 109/4/30~109/12/31，為探查目前我國學術倫理案件處分之審酌標準，完整「學術倫理案件處分之審酌事項」之實證探究及未來學術倫理案件審查訓練教育，本計畫將透過問卷調查的方式，針對目前任職於我國學術研究機構的教師與研究員，於學術倫理案件處分之審酌事項做一現況調查，藉此瞭解我國學術研究機構的教師與研究員對於不同審查審酌事項的重要性看法與概念。另外本計畫為完整學術倫理教育，針對我國學術研究機構的教師與研究員對於學術倫理案件調查或審議委員所需之專業發展訓練內容做一需求分析，想瞭解學術研究機構的教師與研究員對於學位論文所衍生之各種作者列名與後續利用情境的看法。希冀本計畫之研究結果能作為各機構就個別學術倫理案件之特性所為處分的參考依據，藉由實證結果分析，提出相關建議，作為擬定未來學術倫理案件處分之審酌事項規定，以及調查或審議委員訓練課程內容之參考。預計招募 20~65 歲，共計 300 人。

執行期間：109 年 5 月 27 日至 109 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 109 年 5 月 27 日

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避，由陶振超委員擔任代理主席。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。

送審編號：NCTU-REC-109-026E

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

序
號
五

研究實施方式概述：計畫預計 109/7/1~111/6/30，面對高齡社會的來臨，長壽的老人越來越多，如何豐富老年人的日常生活，減緩動作功能退化，避免失智，都是未來長照與健康老化中，很重要的高齡課題！本研究將以實驗法測試受試者在接觸機器人與平板電腦所給予的認知學習與接受度的關係。預計招募 55~75 歲，共計 80 人。

執行期間：109 年 7 月 1 日至 111 年 6 月 30 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 6 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-109-027E
主持人：周倩
計畫名稱：面對新冠疫情的科學研究與傳播
研究實施方式概述：計畫預計 109/5/1~109/12/31，因應新型冠狀病毒疫情可能造成學校停課、學生停學的影響。各層級學校教師無不積極準備線上教學。再者，各級學校提供給教師的數位科技教學資源不一，對於面臨線上教學之教師們，其自身科技知能又不盡相同。本研究旨在調查臺灣各級學校之教師在此情境下，需維持現有教學品質外，又需面臨準備線上教學而產生的心理壓力與成就感造成之影響，並更進一步探討上述感知，對於教師未來繼續精進線上教學知能之影響。預計招募 20~65 歲，共計 1000 人。
執行期間：109 年 6 月 10 日至 109 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 109 年 6 月 10 日

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避，由陶振超委員擔任代理主席。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
七

送審編號：NCTU-REC-109-030WE
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
研究實施方式概述：計畫預計 109/4/1~111/7/31，本研究基於認知心理學的負載理論，旨在解答於虛擬實境與倍速觀影等實際的新媒介環境下，人類如何對新形態媒介內容進行相應的認知處理。擬採用非侵入式的眼動儀進行實驗記錄，分析人在新媒介環境下的認知處理歷程及注意力分配模式。預計招募 20~45 歲，共計 300 人。
執行期間：109 年 5 月 7 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 5 月 7 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。

序號八

送審編號：NCTU-REC-109-042E

主持人：黃騰寬

計畫名稱：開發高通量趨流式微流體晶片以進行高活力精蟲篩選

研究實施方式概述：計畫預計 109/6/1~110/5/31，現代人不孕的比例，隨著男性精子品質的下降而日趨嚴重。因此如何快速篩檢精蟲品質、篩選優良精子，便成了一個重要的課題。由於男性精蟲品質不佳是造成不孕症的主要因素，因此在人工輔助生殖技術中對於精蟲篩選越來越受到重視。本研究以壓克力壓模製造的微流體晶片篩選出具有高活動力之精蟲，以精蟲會逆流的特性來分選精蟲，根據精蟲活動力高低區別出不同層級之精蟲，並以影像處理程序及電腦輔助精子分析檢驗分選結果。此微流體晶片可做為體外受精技術的樣本前處理程序，降低傳統篩選程序對精蟲造成之損害，提高人工受孕之成功率。預計招募 20~55 歲，共計 200 人。

執行期間：109 年 6 月 22 日至 110 年 5 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 6 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。

序號九

送審編號：NCTU-REC-109-044E

主持人：周倩

計畫名稱：面對新冠疫情的科學研究與傳播

研究實施方式概述：計畫預計 109/6/1~109/12/31，本計畫欲探討在新冠疫情當下，社會大眾對於科學研究及科學家之看法，與其在疫情開始前的看法差異。此外，本計畫亦欲探討疫情期間訊息傳播之情況，本計畫即欲透過問卷調查研究在此次疫情期間，社會大眾對於訊息傳播的看法及現況，探察民眾之在疫情期間媒體識讀能力的變化。本計畫也擬透過問卷中之各項調查資料，調查個人所專精之領域不同和各項欲探討之議題之間的關係。希冀能作為未來培養科學研究誠信或是媒體素養之教學參考。預計招募 20~65 歲，共計 800 人。

執行期間：109 年 6 月 8 日至 109 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 109 年 6 月 8 日

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避，由陶振超委員擔任代理主席。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。

送審編號：NCTU-REC-109-045E

主持人：李明宇

計畫名稱：非人聲中心散文電影研究：隱喻性聲音與隱藏的作者

研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~110/7/31，「散文電影」(Essay Film) 近年來在歐美電影學術研究與電影創作領域成為顯學。散文電影在形式與美學上皆跨越了不同的電影類型，透過反身性思考及電影影像及聲音等元素之操作，散文電影作者得以探索並表達個人對於世界之所思。本研究計畫「非人聲中心散文電影：抒情、隱喻性聲音與作者限縮」希望藉由探討散文電影中的幾個核心問題，希望能進一步接近並挖掘更多散文電影的美學可能。預計招募 40~55 歲，共 4 人。

執行期間：109 年 8 月 1 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 6 月 23 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-109-050E

主持人：盧郁安

計畫名稱：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

研究實施方式概述：計畫預計 109/8/1~112/7/31，此研究計畫包含兩個關於不同音韻表徵(phonological representations)的議題，其一為台灣華語三聲之產出與感知，其二為台灣華語韻尾鼻音合流。前人研究顯示，在聽覺感知實驗中，台灣華語使用者常高估(overestimate)帶完整三聲曲折調(T3[X214])之元音，及其弱化之低而短平調(T3half [X21])的感知長度，也在模仿(shadowing)產出低、短平調時，過度表達(hyperarticulate)其元音長度及音調曲折。此結果被解釋為，即使台灣華語裡，三聲已在表層展現為低、短平調，聽覺及產出上仍是被底層表徵之降升曲折調所影響。此計畫第一個研究議題即是進一步探究此底層表徵之影響，是否會因不同之實驗方法而更強化或弱化。此研究利用即時及長時啟動(immediate and long-term priming)之詞彙辨識方法(lexical decision task)，即時啟動模式在前人研究中常用來檢視表層表徵之影響，而長時啟動則用來檢視底層表徵之影響。此研究結果能佐證聲調之底層表徵也類似於音段之底層表徵，能在感知及產出上有著強烈的影響。前人研究顯示，台灣華語鼻音韻尾會在不同元音環境有不同的合流程度(merging)—合流程度在/i/元音後最嚴重、其後為/a/元音，在/a/元音後則無合流。但即便鼻音韻尾在構音上已合流，在鼻音前元音表徵上卻有所不同程度的鼻化現象。第二個研究議題即討論兩個鼻音韻尾表徵之體現—構音上舌形之差異及前元音之鼻音化程度，是否能在不同之韻律階層位置(prosodic prominence)有不同的展現。我們的預期是，如果舌行構音上對應到不同鼻音韻尾在韻律突出(focus)的位置如能更強化其不同，表示此二鼻音之底層差異仍重要，但如果舌形差異已不在韻律突出位置展現，而展現於前元音之鼻化程度差異，則能解釋為此二鼻音已漸漸被元音鼻音程度的差異所取代。此研究提供語言學家研究正在音變中的現象。預計招募 20~40 歲，共計 430 人。

執行期間：109年8月1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6月12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
十
二

送審編號：NCTU-REC-109-057E
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
研究實施方式概述：計畫預計109/6/1~110/2/28，政府因應新型冠狀病毒肺炎疫情而實施的多項措施一再激起侵害個人隱私的相關輿論。公布確診者的居住縣市、利用基地台定位居家檢疫或隔離者的行蹤、健保卡連結入境紀錄與口罩實名制等多項措施雖然讓台灣的防疫經驗成了國際模範生，但防疫措施有侵害隱私之虞的論述，卻也常見於媒體報導與名人評論中。另一方面，政府時刻呼籲媒體，個案及其接觸者之姓名、病例與病史係屬個人隱私，依法律規定應予保護不得洩漏。如此種種，顯見防疫與隱私保護的兩難。本研究主旨在調查，人民接收媒體關於防疫與隱私保護的相關報導，對於隱私侵害的必要性感知與顧慮，以及相關感知對於日後使用行動裝置的隱私保護行為之關聯性。預計招募20~65歲，共600人。
執行期間：109年6月23日至110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109年6月23日

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避，由陶振超委員擔任代理主席。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。

七、免除審查案件追認

序
號
一

送審編號：NCTU-REC-109-048W
主持人：陳延昇
計畫名稱：娛樂媒介中的食品科學訊息：以中醫醫療劇為例
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。研究計畫於公開場合進行資料調查及蒐集，採用非記名、非互動、非介入性方式進行，研究對象非易受傷害族群，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：是，請委員迴避審查否
審查結果：109年6月1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。

八、變更審查案件

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-106-003 (一般審查) 展延 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6月1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-106-016 (簡易審查) 展延、變更經費來源、計畫聯絡人及執行進度 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 checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>陶振超</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：109年6月5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 三	送審編號：NCTU-REC-106-087 (簡易審查) 展延、變更聯絡人及參與者研究酬金 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：109年6月23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-107-045 (一般審查) 展延 主持人：張永儒 計畫名稱：影響執行不同種類群眾外包工作意願之情境因素的探討 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5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 五	送審編號：NCTU-REC-107-049 (一般審查) 展延 主持人：蔡子瑋 計畫名稱：臉部擴增實境 APP 設計之悅趣魅力與使用性研究 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：109年6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 六	送審編號：NCTU-REC-107-074 (簡易審查) 展延 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 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6月5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-107-103 (一般審查) 展延、變更研究納入條件和研究人力 主持人：陳鏗任 計畫名稱：理學院科學學士班「自主愛學習」計畫調查 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25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-107-111 (一般審查) 變更實驗設計和參與酬金 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6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 九	送審編號：NCTU-REC-108-002E (簡易審查) 展延 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-聯絡人在線狀態介面設計研究 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6月1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-108-005F (一般審查) 主持人所屬機構異動、變更實驗設計和實驗儀器 主持人：莊鈞翔 計畫名稱：發展閉迴路腦機介面以強化多重任務時的狀況認知 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25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	<p>送審編號：NCTU-REC-108-079WE (簡易審查) 展延</p> <p>主持人：樂紀成</p> <p>計畫名稱：為何人會有同理心?探討知覺善因相關性在同理心情緒對於社會負責消費的影響</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="radio"/>否</p> <p>審查結果：109年6月11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：NCTU-REC-108-097E (簡易審查) 變更實驗設計內容及參與酬金</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：哪個通知要先看-從用戶的角度理解如何確定智能手機通知的優先順序</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="radio"/>否</p> <p>審查結果：109年5月19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：NCTU-REC-108-100F (一般審查) 展延</p> <p>主持人：蒲郁文</p> <p>計畫名稱：以社會關係為基礎設計促進公共審議的互動介面</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="radio"/>否</p> <p>審查結果：109年5月22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：NCTU-REC-108-103E (簡易審查) 變更實驗設計內容及參與酬金</p> <p>主持人：林秀菊</p> <p>計畫名稱：穿戴式裝置於居家復健分析之邊緣計算應用-以五十肩為例</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="radio"/>否</p> <p>審查結果：109年5月18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：NCTU-REC-108-103E (簡易審查) 展延</p> <p>主持人：林秀菊</p> <p>計畫名稱：穿戴式裝置於居家復健分析之邊緣計算應用-以五十肩為例</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="radio"/>否</p> <p>審查結果：109年6月10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 六	<p>送審編號：NCTU-REC-108-109F (一般審查) 變更實驗設計內容</p> <p>主持人：劉昭廷</p> <p>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</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input checked="" type="checkbox"/>是，請<u>蕭子健</u>委員迴避審查 <input type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：109年5月21日通過</p>
------------------	---

決議：請蕭子健委員(共同計畫主持人)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 七	<p>送審編號：NCTU-REC-108-116E (簡易審查) 變更實驗設計</p> <p>主持人：冉曉雯</p> <p>計畫名稱：研究飲食對呼氣氨、唾液尿素及唾液酸鹼值影響及相關性</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：109年5月22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：NCTU-REC-109-009E (簡易審查) 變更實驗設計</p> <p>主持人：詹力韋</p> <p>計畫名稱：以第一人稱視角以及使用者移動資料來預測虛擬實境中的打斷時機</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：109年5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 九	<p>送審編號：NCTU-REC-109-016EF (一般審查) 變更收案人數、問卷題目修改、增加參與研究之酬勞品項</p> <p>主持人：蔡岳哲</p> <p>計畫名稱：以知識、健康信念模型與計畫行為理論探討台灣年輕男性接種 HPV 疫苗之行為意願</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：109年6月1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 二 十	<p>送審編號：NCTU-REC-109-021E (簡易審查) 計畫書勘誤修正、提高參與報酬</p> <p>主持人：陶振超</p> <p>計畫名稱：新媒介環境下的認知處理歷程</p> <p>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</p> <p>審查結果：109年6月9日通過</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，通過。

序號	送審編號：NCTU-REC-109-044E (簡易審查) 問卷內容刪除部分英文詞彙
二	主持人：周倩
十	計畫名稱：面對新冠疫情的科學研究與傳播
一	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6月10日通過

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避，由陶振超委員擔任代理主席。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	送審編號：NCTU-REC-109-044E (簡易審查) 更正經費來源、明列招募截止日及抽獎日期
二	主持人：周倩
十	計畫名稱：面對新冠疫情的科學研究與傳播
二	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6月16日通過

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避，由陶振超委員擔任代理主席。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。

九、期中報告審查案件追認

序號	送審編號：NCTU-REC-106-056 (一般審查)
一	主持人：邱韻芳
	計畫名稱：部落營造計畫與原住民在地知識的建構
	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6月18日通過
	委員意見：
	1. 本研究核准收案 10 人，此為第二次期中報告，執行迄今收案 6 人，持續收案中，符合核准範圍。
	2. 無不良事件或抱怨。
	3. 同意書簽署建議第五欄有關資料後續使用之授權請參與者勾選。

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	送審編號：NCTU-REC-106-073 (一般審查)
二	主持人：林文玲
	計畫名稱：1950 至 1960 年代台灣原住民族照片檔案的感官民族誌研究
	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5月28日通過
	委員意見：研究者已有告知受試者資訊更新(服務單位及聯絡電話)，對受試者權益影響不大，且研究者有主動揭露，應屬情節輕微。

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-107-019 (簡易審查) 主持人：張永儒 計畫名稱：數位金融資料中研發多維度數位金融魔方探勘技術與應用-發展情境與聯絡人關係之自動感知手機通知系統 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15日通過
	委員意見：已依照初審意見修改及說明。核定收案84人，執行完畢收案80人，符合核准範圍。

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-107-043 (一般審查) 主持人：蔡欣怡 計畫名稱：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 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11日通過
	委員意見：尚未收案，收案數為0。

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-107-049 (一般審查) 主持人：蔡子瑋 計畫名稱：臉部擴增實境 APP 設計之悅趣魅力與使用性研究 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：109年6月16日通過
	委員意見： 1. 本研究第一年預計招募156人進行訪談或問卷，目前執行屆滿一年完成訪談36人，120人問卷部分第二年繼續執行，符合核准人數範圍。 2. 第一年研究專家訪談及品質問卷研究經本會准免書面同意。 3. 無不良事件或抱怨。 建議同意繼續執行。

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 六	送審編號：NCTU-REC-107-103 (一般審查) 主持人：陳鏗任 計畫名稱：理學院科學學士班「自主愛學習」計畫調查 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25日通過
-------------	--

	<p>委員意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本研究核准收案 500 人，目前執行一年收案 50 人，符合核准範圍。因收案進度未達預期，已提出變更申請。 2. 無抱怨或異常事件。 3. 建議同意繼續執行。
--	---

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 七	<p>送審編號：NCTU-REC-107-108 (一般審查)</p> <p>主持人：薛美蓮</p> <p>計畫名稱：人文社會科學領域之研究倫理審查</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：109 年 6 月 12 日通過</p>
	<p>委員意見：無意見。</p>

決議：請周倩委員(為該計畫主持人之直屬主管)協助迴避，由陶振超委員擔任代理主席。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 八	<p>送審編號：NCTU-REC-108-002E (簡易審查)</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>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-聯絡人在線狀態介面設計研究</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：109 年 6 月 19 日通過</p>
	<p>委員意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 期中報告表中提到「多次調整實驗流程與細節」，請注意相關更動是否有需要再向委員會提出相關的變更申請。 2. 請注意研究期限，如有需要可向委員會提出計畫展延申請。

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	<p>送審編號：NCTU-REC-108-026E (簡易審查)</p> <p>主持人：徐文祥</p> <p>計畫名稱：以磁珠式數位微流體免疫檢測晶片進行骨質轉換因子檢測之研究</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：109 年 6 月 18 日通過</p>
	<p>委員意見：除收案數較預期人數少外，並無明顯未按原申請實驗項目之違規事項，故可以存查。</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 十	送審編號：NCTU-REC-108-068E (簡易審查) 主持人：柯明道 計畫名稱：發展偵測大腦異常電位訊號之智慧型可適性深腦刺激系統 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6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。

十、結案報告審查案件

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-107-019 (簡易審查) 主持人：張永儒 計畫名稱：數位金融資料中研發多維度數位金融魔方探勘技術與應用-發展情境與聯絡人關係之自動感知手機通知系統 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6月15日通過
	委員意見： 1. 本研究執行完畢收案 80 人，符合預期收案人數。 2. 無不良事件或抱怨，同意書也經期中報告審核。 3. 資料保密措施適當。 建議同意結案。

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	送審編號：NCTU-REC-107-037 (一般審查) 主持人：楊芳盈 計畫名稱：跨越教室的藩籬：探討大學生課外自主學習英語聽力之歷程及效益 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11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-107-102 (簡易審查) 主持人：吳重雨 計畫名稱：子計劃二：立體定位深部腦電波於局部皮質發育異常、難治型癲癇之應用：顱內腦電高頻振盪訊號特徵解析 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：109年6月1日通過
	委員意見：本案之結案報告完整，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 四	送審編號：NCTU-REC-108-007F (一般審查) 主持人：葉宣靈 計畫名稱：穿戴式擴增實境及穿戴式虛擬實境教材對中等教育之學生的情境興趣、科學學習自我效能、科學學習自我效能來源、學習投入度、認知負荷與學習成效之影響：以物理實驗課程為例 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5月18日通過
	委員意見： 一、本研究核准收案500人，執行完畢收案110人，符合核准範圍。 二、無抱怨或不良事件。 三、同意書簽署完整。 四、資料保密措施適當。 建議同意結案。

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 五	送審編號：NCTU-REC-108-081E (簡易審查) 主持人：李慧婷 計畫名稱：職場通訊軟體交辦與即時訊息回覆壓力對員工幸福感與工作家庭衝突影響之探討 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6月8日通過
	委員意見：已修正。

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 六	送審編號：NCTU-REC-108-099F (一般審查) 主持人：翁敏傑 計畫名稱：恆毅力對國中學生學科表現與人格之影響 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5月11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 七	送審編號：NCTU-REC-108-102E (簡易審查) 主持人：張雅昀 計畫名稱：十二導極心電訊號合成之類神經網路法 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 21 日通過
	委員意見： 1. 本研究因儀器外借故只收案兩案。 2. 受試者資料有確實去連結與去識別。 3. 受試者無不良反應。 4. 參與者均簽署同意書。

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。

十一、撤案/終止申請案件追認(無)

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-107-109 (一般審查) 主持人：吳俊育 計畫名稱：基於設計研究之理財 STEAM 彈性課程全面檢視中學生混成式學習認知、情意和技能三元連動理論及教學機轉 原因說明：本案因申請教育部教學實踐研究計畫未通過，無經費可執行，故申請終止。(終止：計畫業經本會核准，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：NCTU-REC-108-019E (簡易審查) 主持人：佘曉清 計畫名稱：科學學習大腦認知迴路機制與腦機互動應用研究 原因說明：因計畫未獲科技部補助，故申請終止。(終止：計畫業經本會核准，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。

十二、提案

(一) 案由：有關 NCTU-REC-107-072 執行偏差補正案，請討論。

說明：

1. 本案為簡易審查案件，計畫預計 107/9/1~108/9/1，本計畫在探討在地居民未參與「社區健康篩檢」之關鍵因素，採橫斷性調查研究法(cross-sectional survey research)，分析可能影響民眾參與意願之關鍵因素，並以隨機取樣方式訪談與進行問卷調查，期了解民眾對社區健康篩檢現況意見與想法，作為未來社區健康營造政策推動之參考。研究預計招募 30~75 歲，共計 300 人。
2. 本案核准日期為 107 年 12 月 5 日，執行期間為 107 年 12 月 5 日至 108 年 9 月 1 日；展延核准日為 108 年 8 月 8 日，執行期間為 107 年 12 月 5 日至 109 年 9 月 1 日。本案收案第一案日期為 108 年 5 月 5 日。
3. 經第 48 次會議決議，依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「嚴重違規」，使用非核准版本之參與者同意書。明顯違反規定人體研究法第 17 條第 2 項「顯有影

響研究對象權益或安全之事實」，決議其終止計畫，並暫停受理該主持人(含共同主持人)後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列補正項目：

- (1) 關於未簽署完整之收案(編號 8：王太太 108.10.24、編號 19：Yang10.25、編號 30：陳 10.25、編號 33：鄭 10.25、編號 55：林 10.28、編號 60：許 10/28、編號 70：楊 10.28、編號 79：蔡 10.29、編號 80：林 10.29、編號 86：徐 10.29、編號 88：黃 10.29、編號 101：雲小姐 10.29、編號 130：呂 11.7、編號 170：蔡 11.6、編號 187：李 11.8) 共計 15 筆，應不得納入研究，另為保障研究對象之權益(自主權)和完備知情同意程序，與確認法律上溯及之效力，請研究團隊取得餘 191 位收案對象補簽署核准版本之參與者同意書(第三版，2018/11/28)。若無法取得者，需檢附郵寄證明資料以利佐證。
 - (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 小時或協助提供送審經驗分享 1 次(研究對象自主權益相關課題)。
4. 109/4/15(三) 該研究案共同主持人來信說明，該研究是採隨機採樣，因此難追溯補簽 191 位受試者的同意書(原簽署之同意書未留有聯絡資訊)，呈請委員會斟酌或研擬建議其他可行辦法，該計畫將盡其所能配合。
 5. 經上上次第 49 次會議決議，請治理中心協助對該研究案進行實地查核，確認該案實際執行細節後，再提會討論。
 6. 經 109/6/2(二)實地訪查後，確認所收案之受試者同意書及相關問卷資料，皆無留有其聯繫資料。另，有 16 份簽署之參與者同意書，因非原研究團隊蒐集之資料，且未納入研究範圍，實地訪查委員建議須銷毀並提供銷毀紀錄給予審查會備查(實地訪查案件報告如附件一)。實地訪查其已於 109/6/5(五)執行銷毀，並提供銷毀資料。

決議：基於確保研究對象之權益(自主權)和完備知情同意程序，無法重新取得同意則資料不應納入研究，並依法通報。請治理中心協助輔導計畫主持人陳教授後續新案申請相關注意事項。另，鑒於校內偏離及違規事件趨增，建議針對學生論文研究，學校教務處在學生論文上傳時，確認該論文是否送審研究倫理且完成結案程序，於離校前能有機制確認。

(二) 案由：有關 NCTU-REC-107-071 偏離補正案，請討論。

說明：

1. 經本會第 48 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「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，須於研究計畫實施前送審，審查通過始得為之。本案審查通過前即進行研究，明顯違反規定，決議其終止計畫，並暫停受理該主持人(含共同主持人)後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列補正項目：
 - (1) 非核准期限內之 2 位收案不得納入研究，另，為保障研究對象之權益(自主權)和完備知情同意程序，與確認法律上溯及之效力，請研究團隊取得餘 3 位收案對象補簽署核准版本之參與者同意書(第四版，2018/10/3)。若無法取得者，需檢附郵寄證明資料以利佐證。
 - (2) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，共同計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時或協助提供送審經驗分享 1 次(研究對象自主權益相關課題)。
2. 該案已完成知情同意補正程序，再教育部份，共同主持人已於完成研究倫理教育訓練 3 小時課程，相關佐證資料如附件二。

決議：已完成補正程序，通過並存查。本案依法通報。

十三、臨時動議(無)

十四、散會(下午 15:35 結束)