

國立清華大學研究倫理審查委員會
第 4 屆第 24 次審查會議紀錄(上網版)

時 間：110 年 2 月 5 日(星期五)下午 12 時 10 分

地 點：行政中心第二會議室，學習資源中心旺宏館七樓(R722)

主 席：江啟勳主任委員

出席人員：江啟勳主任委員(男性)、范建得副主任委員(法律專家-男性)

張堅琦副主任委員(男性)、楊叔卿委員、邱銘傳委員(男性)

柯美蘭委員(校外)、辛幸珍委員(校外)、廖經華委員(校外-社會公正人士-男性)

連群委員(校外-社會公正人士-男性，本次視訊參加)

行政人員：鄭如君執行秘書、饒淑惠專案助理、詹雅婷專案經理

列席人員：觀摩委員傅麗玉教授(無投票權)、觀摩委員蘇豐文教授(無投票權)

請假人員：許瀞文委員、莊淳宇委員、朱思穎委員、曾育裕委員(校外-法律專家-男性)

鄭淑文委員(校外)

紀錄人員：詹雅婷專案經理

- 本委員會組成為 14 人，包含法律專家及其他社會公正人士。機構內委員 8 人，機構外委員 6 人，機構外委員達 2/5 以上。男性 7 人，女性 7 人，符合任一性別不得低於 1/3 之規定。
- 法定開會條件：委員會 1/2 以上委員出席、機構外之非具生物醫學科學背景委員 1 人以上出席、出席委員非單一性別。[人體審查會管理辦法§6]
- 法律背景委員共計 1 人出席；機構外非專業之社會公正人士共計 2 人出席。[教育部 REC 查核評量標準 2.10-優良]
- 本次會議應出席委員人數 14 人，實際出席委員人數 9 人(7 人以上)，機構外之非具生物醫學科學背景委員 1 人以上出席、出席委員非單一性別，已達法定開會條件，主席宣布開會。連群委員因應個人防疫措施採視訊參加。(本屆范瑞紋校外委員因個人規劃自 2 月起請辭)

壹、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(如為該計畫主持人、共/協同主持人、擔任指導教授等等)。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。

貳、確認上次會議紀錄

一、確認上次會議紀錄，本次會議同意核備。

二、上次會議追蹤事項。(略)

參、案件審查

一、一般審查案件，共計 8 案，提請審議：

(一) 新案審查，共計 4 案。

序號 01	新案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	10911HT099
計畫主持人	王子華
計畫名稱	記憶訓練數位遊戲對兒童工作記憶的影響
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案非專業主審委員簡介研究及報告審查意見(含專業學門主審委員意見)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本案研究領域判定：人體研究 ● 會議討論 <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案主要透過遊戲方式來探討是否會影響兒童記憶能力。本案主要為常規教學附加研究，對研究對象的影響相對來說比較小。至於另一位委員有提及實驗將兒童分為三組，其相對應之家長同意書是否要分開，可以討論。至於魏氏智力量表的操作人員，目前中小學或幼兒園多半由輔導教師來操作和施測，因此研究團隊若有具備心理學專業背景應已足夠，故予以推薦。(主審/非專業學門委員) 2. PI 已提供魏氏智力量表施測者已具心理學博士專業資格的佐證。經複審後另一位主審已無其他修訂意見。(執秘) <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 01。本次投票共計 8 人(含線上投票 1 人)。未投票共計 1 人(柯美蘭委員尚未到席。觀摩委員無投票權)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 8 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議： <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 會議修正意見：無。
序號 02	新案第 2 案(附件碼 02)
REC 編號	10912HE101
計畫主持人	劉奕汶
計畫名稱	論人類是否聽得到自己的耳聲傳射
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案由專業主審委員簡介研究及報告審查意見(含非專業學門主審委員意見)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本案研究領域判定：人體研究 ● 會議討論 <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案主要提問對研究對象的保護是否足夠，並請 PI 於同意書中說明清楚實驗相關細項、補充招募條件資料收集種類和管理方式。PI 已於複審時說明此儀器有達 ISO 的風險管理標準，且最大音量也低於一般耳機的最大音量，更遠低於職業傷害的認定基準，故已無此疑慮。PI 也已於同意書上補充說明實驗細項、補充說明招募方法與資料保存的部分。故予以

	<p>推薦。(主審)</p> <p>2. 本案提及耳鳴的部分原以為與醫療研究有關，且須配戴研究儀器約 40 分鐘，故從嚴為一般審查。經過 PI 補充說明該儀器最大聽力的設定、補上儀器配戴照片已能理解是客觀的訊號測量，並非聽力檢查評估研究。</p> <p>(主審、校內委員)</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 02。本次投票共計 8 人(含線上投票 1 人)。未投票共計 1 人(柯美蘭委員尚未到席。觀摩委員無投票權)</p> <p>● 票數紀錄：通過 8 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p> <p>● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。</p> <p>● 決議：</p> <p>1. 審查結果：通過。</p> <p>2. 會議修正意見：無。</p>
序號 03	新案第 3 案(附件碼 03)
REC 編號	10912HT102
計畫主持人	廖嘉齡
計畫名稱	檢驗以自我概念為調節變項之自我污名與心理適應模式：以嚴重精神疾病患者家屬為例
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員、非專業學門主審委員皆請假，由執行秘書代為簡介研究及報告審查意見。</p> <p>● 本案研究領域判定：人體研究</p> <p>● 會議討論</p> <p>1. 本案研究方法主要透過不記名問卷來收集研究資料，問卷會用的表單內容也經過授權。PI 已依據主審意見補充說明，包含補入聯絡本委員會的方式、招募文宣已移除預計提供的禮券金額等等。複審後主審已無其他意見。(執秘)</p> <p>2. 本案研究主題是有關精神病患家屬的自我污名和心理狀況，研究對象雖非主要患者，但研究內容也可能是與其相關的敏感議題，要留意如何招募潛在研究對象。本案採用網路不記名問卷，故知情同意部分以網路版知情同意說明文件代替，應檢視在隱私性、資訊安全性的考量是否足夠？(校外委員)</p> <p>本案 PI 為研究生，使用 google 表單設計問卷。招募方式是於相關社群媒體、網路社團發布公開招募。經檢視該份問卷內容不含可辨識個人的資訊。(校內委員)</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 03。本次投票共計 9 人(含線上投票 1 人)。未投票共計 0 人(觀摩委員無投票權)。</p> <p>● 票數紀錄：通過 9 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議： <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 會議修正意見：無。
序號 04	新案第 4 案(附件碼 04)
REC 編號	10912HS104
計畫主持人	連孟琦
計畫名稱	第二級毒品緩起訴者關於觀護緩護療及復原指標之研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員請假，由非專業學門主審委員簡介研究及一併報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本案研究領域判定：人體研究 ● 會議討論 <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案主要研究對象是第二級毒品緩起訴者，招募方式預計由共同 PI 以說明會方式進行招募。預計會將問卷資料收集成資料庫，並將與法務部、醫院調閱研究對象相關資訊。本案主要考慮的問題包括應注意個資的保護及研究對象自願參加本案之自主性、招募的方法等，PI 已依據委員的意見補充說明，包括於知情同意書上補充個資風險與保護措施、說明招募人數的設定原因、發表時以團體的平均分析資料呈現、移除可能會造成研究對象有不當期待的文字敘述等等。(主審) 2. 有關招募的方式會由地檢署舉辦說明會來招募？是地檢署特別請這群人到指定場所來聆聽？還是因為其他原因(例如有舉辦活動)，這些研究對象原本就要定期到地檢署，而研究團隊可順便進行招募說明會？主要疑慮是地檢署以什麼名義來聚集這些潛在研究對象來該場所辦理招募說明會，若是後者還比較沒有問題，若是前者可能要思考這群潛在研究對象，可能內心會有疑慮為何會被通知要來聆聽此說明會。(校內委員) 3. 在前端聚集潛在研究對象的部分，涉及公部門的權力是否有正當性。建議應請 PI 與委託單位確認，並釐清公部門前端這樣的作業程序是否會違反倫理問題(可能被社會質疑以公權力侵害參與者隱私)，以避免後續爭議。PI 後端收集資料可能比較沒問題，但前端招募部分應謹慎處理。(校內委員/法律專家) 4. 有關研究團隊招募後，會到醫院調閱其病歷資料的部分，也應提醒 PI 要經過該院 IRB 審查通過或報備，才可能進行調閱。即本校 REC 通過，該醫院 IRB 也應通過才能執行調閱程序。(校外委員) <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 04。本次投票共計 9 人(含線上投票 1 人)。未投票共計 0 人(觀摩委員無投票權)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 0 票；修正後通過 9 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議：

	1. 審查結果：修正後通過(修正後，經主委複審)。 2. 會議修正意見： (1) 請補充說明法務部(臺北地檢署)預計如何請潛在研究對象聚於特定地點聆聽招募說明(例如：以什麼名義與目的通知參與者參加這場說明會)。提醒研究團隊應釐清招募方式是否適法，避免後續有所爭議。 (2) 本案預計會到醫院調閱研究對象之相關病歷或醫療資訊，應依據該醫院 IRB 之規定辦理相關研究倫理審查程序，獲准後始能於該院進行研究。敬請研究團隊提出已有該院 IRB 同意之證明或相關說明。
--	---

(二) 變更案審查，共計 0 案。

(三) 持續報告審查，共計 0 案。

(四) 結案報告審查，共計 0 案須投票審議；共計 4 案經主審同意結案於會議後核發。

序號 01	結案第 1 案(附件碼 05)
REC 編號	10612HS089
計畫主持人	張月琴
計畫名稱	漢語普通話兒化韻構音、聲學和感知研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	全體委員無意見，同意結案。
序號 02	結案第 2 案(附件碼 06)
REC 編號	10711HT079
計畫主持人	王淳民
計畫名稱	族語親子共學情境與遠距支持系統建置：以賽夏族為例
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	全體委員無意見，同意結案。
序號 03	結案第 3 案(附件碼 07)
REC 編號	10804HT020
計畫主持人	周育如
計畫名稱	幼兒及幼鼠社會支配性之探索
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	全體委員無意見，同意結案。
序號 04	結案第 4 案(附件碼 08)
REC 編號	10812EE123
計畫主持人	葉士青
計畫名稱	偏鄉早療實驗計畫-發展遲緩兒童復健虛擬教室
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	全體委員無意見，同意結案。

(五) 偏差報告，共計 0 案。

(六) 實地訪查，共計 0 案。

肆、報告事項

一、109 年 12 月 2 日至 110 年 2 月 2 日通過審查案件，提請核備。

(一) 新案審查-簡易審查：計 7 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	109-103	符應認知歷程的教科書美感設計	通過	2021-01-11
2	簡審	109-106	全職實習諮商心理師在性別議題之受督經驗	通過	2021-01-08
3	簡審	109-108	COVID-19 的文字探勘、調查研究與對醫學教育的啟發	通過	2021-01-22
4	簡審	109-111	課程多樣性對學生跨域能力與學習成果之影響及課程編碼與學科地圖之建置	通過	2021-02-02
5	簡審	109-112	從學習非語言節奏的過程中探討大腦可塑性	通過	2021-01-25
6	簡審	109-116	國際運動賽事品牌發展之實證性研究	通過	2021-02-01
7	簡審	110-007	擴增實境中人類深度知覺與定位準確度之探討	通過	2021-02-02

決議：同意核備。

(二) 新案審查-免除審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	免審	109-105	應用運動心理學在競技運動實務之教學實踐研究	通過	2021-01-08

決議：同意核備。

(三) 計畫變更審查-簡易/行政變更：計 5 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	行政變更	108-054	媽祖信仰的社會想像：神明意象與宗教物品的研究 ● 本次變更：新增研究人員：林O汝、葉O軒	通過	2021-01-25
2	簡易變更	109-004	幽默與替代用途欣賞之 ERP 研究 ● 本次變更： 1. 展延執行期限至2022-01-31 2. 加入行為實驗，徵求120位參與者 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2020-11-17 2. 招募文宣：腦波實驗招募 2020-11-09	通過	2021-01-07

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			3. 新增：知情同意書_行為實驗版 2020-11-17、招募文宣_行為實驗版 2020-11-09		
3	簡易變更	109-049	發展建模取向數位評量系統輔助科學教學之研究 ● 本次變更： 1. 新增研究問卷、訪談大綱 2. 變更計畫聯絡人為陳O淇 ● 核可文件版本日期： 1. 知情同意書：第1年 2020-12-28、第2年 2020-12-28、第3年 2020-12-28 2. 新增：專家學者訪談大綱 2020-12-28、 中小學教師問卷調查表 2020-12-28	通過	2021-01-05
4	簡易變更	109-079	影響坐式生活者身體活動行為改變的介入策略研究 ● 本次變更： 1.變更計畫名稱為[影響坐式生活者身體活動行為改變的介入策略研究]2.體育系更名為運動科學系3.招募對象年齡原20-60歲，下修至19歲。4.增加匹茲堡睡眠品質問卷。5.招募人數由36人減少為34人。 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2020-12-25 2. 知情同意書: 2020-12-25 3. 研究問卷: 基本資料表 2020-12-25、IPAQ 台灣活動量調查長版問卷 2020-12-25、匹茲堡睡眠品質量表(新增) 2020-12-25。 4. 實驗招募文宣: 2020-12-25	通過	2021-01-18
5	行政變更	109-103	符應認知歷程的教科書美感設計 ● 本次變更：經費來源及委託單位誤寫為社團法人美感細胞協會，更正為自行發起之研究計畫。 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書: 2021-01-12 2. 知情同意書: 家長版 2021-01-12、國小受試者版 2021-01-12、國中受試者版 201-01-12。	通過	2021-01-22

決議：同意核備。

(四) 期中/持續審查：計 4 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	107-064	運動介入對兒童及青少年本體感覺與動作能力之效益	通過	2021-01-18
2	持續	108-066	機器人輔助自閉症治療的可行性探討	通過	2021-02-01
3	持續	108-119	人類移動與病原體演化對傳染疾病動態的影響	通過	2021-01-21
4	持續	109-004	幽默與替代用途欣賞之 ERP 研究	通過	2021-02-01

決議：同意核備。

(五) 結案審查：計 4 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	107-089	台灣研究生對同儕師徒的觀點	通過	2021-01-15
2	結案	107-090	台灣研究型大學 STEM 女學生的研究所求學經驗	通過	2021-01-15
3	結案	108-010	英語為外國語的台灣大學生在視覺詞彙辨視歷程中語音音節訊息的應用：事件相關電位研究	通過	2021-02-01
4	結案	109-044	隨機方向敏捷測驗法評估大專羽球運動員敏捷能力的信度與效度	通過	2021-02-01

決議：同意核備。

(六) 偏差審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	偏差	109-044	隨機方向敏捷測驗法評估大專羽球運動員敏捷能力的信度與效度	同意備查	2021-01-18

決議：同意核備。

(七) 撤案審查：計 0 案。

(八) 終止案審查：計 0 案。

(九) 外校審查追蹤管理：計 0 案。

二、逾期達 6 個月未結案件，逕予行政結案：計 0 案。

三、案件審查進度：(略)

四、部會消息：(略)

五、委員會事務：

(一) 第 4 屆第 23 次定期會議於 1/8 召開。會議紀錄已完成列入本次會議核備。

(二) 委員會 SOP 與表單依據上次會議決議業已更新，並於 1/25 提供委員參閱。

六、研究計畫之追蹤管理現況定期彙報學校(110 年上半年)：(略)

七、近期教育訓練與舉辦訊息(略)

八、近期學術/研究倫理新聞：

伍、提案討論

一、第五屆審查委員名單之校外委員聘任事宜，提請討論。

- 說明：第五屆委員聘期預計自 110 年 3 月 1 日起至 112 年 2 月 28 日止，由於原預計續聘之范瑞紋委員因故自 2 月請辭，故擬聘請長庚大學醫務管理學系曾旭民教授擔任本會校外委員。曾教授亦為長庚人體試驗倫理委員會 A 之審查委員。
(依據本會 SOP-04 校外委員之聘任由主任委員與校內委員共同研議後，薦請校長聘任之)
 - 學歷：英國蘇格蘭愛丁堡大學心理系哲學博士
 - 經歷：長庚大學醫務管理學系教授(2018.08-迄今)、曾任長庚大學醫管系主任暨研究所所長、長庚醫院精神科助理臨床心理師。
 - 專長領域：醫務管理、心理治療與測驗
- 討論：曾老師具有諮商與臨床心理背景，目前本校也有許多教育心理與諮商相關研究計畫提出，期望曾老師的加入，能讓本會更了解這方面研究所可能產生的研究倫理議題，也讓本會委員專業背景更多元。(執行秘書)
- 決議：全體委員無其他意見，一致同意本次校外委員聘任。

陸、臨時動議

一、有關新案審查案件的初判，提請討論。(略)

- 決議：謝謝委員提出很好的建議，本會和辦公室會持續朝委員們的共識進行各項案件的判定。(主席)

柒、下次開會時間：110 年 3 月 5 日（星期五）下午 12 時 30 分

會議地點：行政中心第二會議室，學習資源中心旺宏館七樓 R722

捌、散會(時間：14:00)