

## 人體研究倫理委員會2024 年度第01 次會議記錄

時間：2024 年 02 月 23 日下午 14:00~15:12

地點：視訊會議

主席：王文中 主席

出席：(醫療) 王文中、江明儒、古貞庭、林育秀、鄞玉娟、廖宏恩、王正旭(委員因業務繁忙於 15:09 入席)

(非醫療) 古珮綾、賴俊宏、陳好玫、杜信宏、蘇文凱、張蘭蘭

請假：無

迴避：江明儒(迴避時間:14:54-14:58，迴避原因/計畫編號：110-85/該送案之計畫  
主持人為委員研究指導教授)

其他列席：無

法定最低人數 (7 人)：出席 13 人，已達法定最低人數

男性 (9 人)、女性 (4 人)

醫療委員 (7 人)、非醫療委員 (6 人)

院外委員 (3 人)、院內委員 (10 人)

記錄：張銘智

---

### 壹、主任委員報告：

- 一、委員總數已達法定開會人數，會議出席委員人數超過二分之一，且含機構外非生物醫學科學委員一人以上，無單一性別，符合會議出席規定。
- 二、今天開會之前，請各位委員審視今日審查案件中，是否有足以影響審查客觀性的財務或非財務利益衝突，如有利益衝突者，請主動提出並迴避。

### 貳、宣讀及確認上次會議記錄

- 一、2023 年 11 月 24 日召開人體研究倫理委員會 2023 年度第 04 次會議，於 2023 年 11 月 30 日完成會議紀錄，經委員確認會議內容無誤，呈送主任委員簽核，以示核准會議紀錄內容及會議決議。

### 參、報告事項

- 一、修訂「臨床研究利益衝突的審議及處置標準作業程序」
    - (一)案由：依「人體研究倫理委員會 2023 年度第 04 次會議」會議決議事項「非財務利益中，如屬教育部之教學研究或是主管對部屬之研究，因此個案已符合具部屬關係之研究，已採一般審查入會討論，故此類個案將不用由利益衝突小組進行審查」。
    - (二)修訂：已新增於「臨床研究利益衝突的審議及處置標準作業程序」第三條適用範圍第四項。
- 主 席：請問各位委員針對修訂內容是否有要提出討論？若無則依修

訂後之內容，公告於本院人體研究倫理委員會網站。

決議：修訂後「臨床研究利益衝突的審議及處置標準作業程序」，公告於本院人體研究倫理委員會網站。

## 二、112 年度 IRB 年度計畫執行成果

表一：112 年度 IRB 年度計畫執行成果

工作項目	實施方法	評核
落實人體研究倫理委員會運作與品質促進	每季定期召開委員會會議，執行委員會決議事項	1.達成(2023 年共 4 次會議)。
	定期更新人體試驗委員會網站內容	1.達成。
	編列委員會年度經費，落實委員會運作與品質提升	1.達成。
	IRB 研究計劃案件申請件數達 50 件/年	1.達成。 2.112 年新案件數：85 件
持續提升人體研究倫理委員之審查能力	協助委員會內成員接受院內外相關訓練課程，符合規定之訓練時數 6hr/年	1.達成。
	定期於院內人體研究倫理委員會網站上發佈院內外相關課程	1.達成。
持續提升人體研究倫理委員會行政效率	承辦人員每年參與院內外人體研究倫理相關訓練課程，至少取得 6 小時/年以上教育時數及證書	1.達成。
	依 IRB 線上執行狀況修訂標準作業程序	1.達成。

主席：請問各位委員針對 112 年度 IRB 年度計畫執行成果是否有要提出討論？若無則依執行成果做成會議決議。

決議：112 年度 IRB 年度計畫共計 8 項，皆以完成。

## 三、執行機構實地審查作業實施成果

(一)案由：依「代審合約第六條第二項規範」每年 2 月甲方應主動提供乙方前一年審查通過新案，乙方需依審查會「實地查核」作業辦法(如有修訂，以最新版本為準)，按一定比率(一般審查案件抽審 20%、簡易審查案件抽審 5%之件數)落實評估研究對象(受試者)保護與研究執行品質。

(二)結果：(1)2023 年預計審查 9 件，已完成 7 件(皆通過)，2 件審查中。

(2)審查委員針對同意書版本之呈現及同意書保存之查核內容有提出建議，委員會改善之內容如下：

表二：審查委員對 IRB 的建議及改善

審查委員建議	IRB 改善
受試者同意書應有日期及版本	1.已主動提供審查委員同意書之核定內容(空白)。 2.提醒主持人應使用系統上之核可同意書，因該同意書已有委員會審查章

審查委員建議	IRB 改善
本案記錄保存處為試驗主持人家中，無法實地查核，建議有照相佐證確有妥善上鎖保存	1.轉知受審之計畫主持人，列為審查須準備之項目。

主席：有關代審機構 2023 年尚有 2 件審查中，應追蹤審查結果，並於下次會議進行報告。

決議：2023 年尚有 2 件審查中，應追蹤審查結果，並於下次會議進行報告。

#### 四、委員出席率及審查效率檢討

(一)依人體研究倫理委員會組織規程規範，委員有下列情形之一者，經會議討論決議，必要時予以解聘：委員有下列情形之一者，經會議討論決議，必要時予以解聘：1.任期內無故缺席累計三次以上。2.負責審查案件，因可歸責事由致會議延期，累計三次以上。3.嚴重違反利益迴避原則。

(二)依據人體研究倫理審查委員查核機準第 2.8 條「明定並遵循新案審查作業程序，且據以執行」，其佐證資料中第 2 點「新案審查效率的檢討應含各類型審查」辦理，檢視審查委員案件審查效率，統計 2023 年下半年度審查委員於一般案件平均審查天數為 2.88 天，簡易案件平均審查天數 3.36 天。

決議：持續每半年監測委員出席率及審查效率，並於會中進行報告。

#### 肆、計畫案核備

2023 年 11 月 18 日～2024 年 02 月 15 日通過案件，其中 B0 類 22 件，B1 類 0 件，C 類 2 件，C1 類 2 件，D/D0 類 18 件，W0 類 1 件，合計 45 件【案件類別：B/B0：簡易審查案件；B1：免審案件；C：變更案；C1：期中報告；C2：試驗偏離；C3：SAE 審查；C4：實地稽核；C5：行政變更；C6：非行政變更；C9：文件備查；D/D0：計畫結案；W0：計畫撤案；E0：終止；E1：暫停；E2：解除暫停】，清單如下：

##### (一)B0 類 22 件

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
1	2023000 66A3B0	成人與孩童深頸部感染致病菌種分析(多中心二十多年的回顧性研究)	張耕閣 劉芳青	決議：通過 同意函日期：2023/12/27 同意核備
2	2023000 74B0	從台灣邁向國際：結合資訊科技與運動醫學的智慧桌球整合型研究-子計畫二-應用於桌球運科之 AIoT 虛實整合與 XR 元宇宙互動系統	吳昇光	決議：通過 同意函日期：2023/12/11 同意核備
3	2023000	邁進合成化戰場之全身振動載具模	陳協慶	決議：通過

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
	76B0	擬訓練平台建構		同意函日期：2023/11/29 同意核備
4	2023000 77B0	應用健康信念探討國軍人員採取自費健檢之行為意圖	許哲瀚	決議：通過 同意函日期：2023/11/20 同意核備
5	2023000 79B0	人工關節感染現行致病菌回溯性研究	黃怡菁	決議：通過 同意函日期：2024/01/02 同意核備
6	2023000 80B0	健走杖對新北市社區關懷據點之功能性體適能及睡眠品質成效	林冠語	決議：通過 同意函日期：2023/12/26 同意核備
7	2023000 81B0	探討血液透析病患服藥遵從性與生活品質關係之研究-以中部某區域教學醫院之血液透析室為例	許哲瀚	決議：通過 同意函日期：2023/12/11 同意核備
8	2023000 83B0	客製化牙套引發同步活化效應對棒壘球及舉重的影響	邱志暉	決議：通過 同意函日期：2023/12/27 同意核備
9	2023000 84B0	後疫情時代台灣急重症醫護人員的職業倦怠及心理韌性之探討	王健合	決議：通過 同意函日期：2023/12/22 同意核備
10	2023000 85B0	後疫情時代台灣急重症醫護人員職業倦怠的盛行率以及風險因子	王健合	決議：通過 同意函日期：2023/12/22 同意核備
11	2023000 86B0	從台灣邁向國際：結合資訊科技與運動醫學的智慧桌球整合型研究-子計畫四-AI 智能桌球數據之資料倉儲與智能桌球發球機系統	吳昇光	決議：通過 同意函日期：2023/12/22 同意核備
12	2023000 87B0	運用機器學習法及病歷資料來預測上輸尿管結石患者接受一次及二次體外震波碎石結果	劉緯陽	決議：通過 同意函日期：2024/01/02 同意核備
13	2023000 88B0	等待腎臟移植患者之生活經驗	王彩霞	決議：通過 同意函日期：2024/01/05 同意核備
14	2023000 89B0	科技航海臺灣揚帆	許程涓	決議：通過 同意函日期：2024/01/29 同意核備
15	2024000 01B0	以文化社會活動理論取徑探討亞洲台灣脈絡下醫師養成的社會性別效應：關於學習、工作與生活	林雍凱	決議：通過 同意函日期：2024/01/22 同意核備
16	2024000 02B0	正子造影表現頸椎管積氣併氣 18-去氧葡萄糖攝取於疑似下咽癌復發	黃玉兒	決議：通過 同意函日期：2024/01/16 同意核備

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
		之病例		
17	2024000 03B0	擴增實境頭戴式顯示裝置的使用性 評估	王茂駿	決議：通過 同意函日期：2024/02/02 同意核備
18	2024000 04B0	國軍人員中心型肥胖與健康相關風 險因子之探討	許哲瀚	決議：通過 同意函日期：2024/01/30 同意核備
19	2024000 05B0	居家照顧服務員工作經驗之探討	林夷真	決議：通過 同意函日期：2024/01/29 同意核備
20	2024000 06B0	SportSense 6D Fusion - 多樣式融合 感測於揮擊與擺臂運動的動作修 正、訓練、與傷害預防整合系統開 發：臺大 - 臺體再創新高	黃致豪	決議：通過 同意函日期：2024/02/16 同意核備
21	2024000 08B0	雙重任務結合動態貼布評估踝關節 不穩定女性運動員：在連續側向著 地的動態姿勢穩定與神經肌肉控制 策略	林建志	決議：通過 同意函日期：2024/02/15 同意核備
22	2024000 09B0	國內菁英選手男子三級跳遠影響運 動表現因素之分析	趙榮瑞	決議：通過 同意函日期：2024/02/15 同意核備

## (二)C 類 2 件

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
1	20230003 4B0C501	本體感覺神經肌肉誘發伸展術 對退化性膝關節炎患者成效之 探討	林美玲	決議：通過 同意函日期：2024/01/22 同意核備
2	20230008 1B0C501	探討血液透析病患藥物知識、服 藥遵從性與生活品質之相關性 研究	許哲瀚	決議：通過 同意函日期：2024/01/22 同意核備

## (三)C1 類 2 件

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
1	20220000 1B0C101	從台灣邁向國際：結合資訊科技 與運動醫學的智慧桌球整合型 研究-子計畫一 桌球專項能力及 運動傷害監控系統	吳昇光	決議：通過 同意函日期：2024/01/22 同意核備
2	20220000 2A3C102	等慣性離心多樣式腿後腱肌肌 力運動模式預處理、長期漸進慣 性強度訓練對腿後腱肌損傷因 子及反覆衝刺跑運動肌肉損傷 之影響	陳哲修	決議：通過 同意函日期：2024/02/15 同意核備

## (四)D/D0 類 18 件

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
1	20230000 9B0D001	膳食質地改變促進長者食慾創新研究-以米饅頭為例	林冠語	決議：通過 同意函日期：2023/12/22 同意核備
2	20230002 7B0D001	輔具專業服務效能與再購意願關係之研究-以價格敏感度為中介變項	林英顏	決議：通過 同意函日期：2024/02/16 同意核備
3	20230006 7B0D001	外骨骼生理訊號收集與評估	李琳琳	決議：通過 同意函日期：2023/12/26 同意核備
4	111-18	中學女子角力選手體重控制對於生理功能與無氧能力指標分析	呂啓誠	決議：通過 同意函日期：2023/11/30 同意核備
5	110-56	不同年齡層女性輸送帶作業之體能活動介入對降低下背肌肉骨骼疼痛之影響	宋鵬程	決議：通過 同意函日期：2023/11/30 同意核備
6	109-83	失智症與交通事故住院風險、住院嚴重度及醫療利用之相關	劉芷菁	決議：通過 同意函日期：2023/11/27 同意核備
7	110-89	3D 列印客製化足部矯具對老年人步態影響之人因工程評估	陳郁琪	決議：通過 同意函日期：2023/11/27 同意核備
8	111-74	探討中藥大黃是否能有效改善病人便秘之情形	張致仁	決議：通過 同意函日期：2023/11/27 同意核備
9	110-89	3D 列印客製化足部矯具對老年人步態影響之人因工程評估	陳郁琪	決議：通過 同意函日期：2023/11/27 同意核備
10	111-75	以詮釋現象學研究法探討男護生產科學習及臨床實習的經驗、困難與因應之道	李麗紅	決議：通過 同意函日期：2023/11/27 同意核備
11	111-20	探討急診品質提升方案對急診急性心肌梗塞病人治療處置成效之影響	龔佩珍	決議：通過 同意函日期：2023/11/29 同意核備
12	109-81	探究急性有氧運動调控情緒的神經機轉	陳毓君	決議：通過 同意函日期：2023/11/29 同意核備
13	111-24	介入瑪卡補充品對於大專籃球運動員運動表現的影響	邱志暉	決議：通過 同意函日期：2023/11/29 同意核備
14	111-80	營養介入對於腦中風急性後期	陳靜宜	決議：通過

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
		照護之成效分析		同意函日期：2023/11/29 同意核備
15	110-46	應用深度學習辨識上肢活動-以穿戴式裝置時間序列訊號進行初探	劉永平	決議：通過 同意函日期：2024/01/30 同意核備
16	111-65	以足底壓力變化結合資料探勘技術辨識軍職人員足弓態樣	石裕川	決議：通過 同意函日期：2024/01/30 同意核備
17	111-70	攝護腺癌患者解便程度對直腸劑量之影響	林宏澄	決議：通過 同意函日期：2024/02/06 同意核備
18	109-48	被動上肢外骨骼工作生理評估：從配重優化、穿戴疲勞與年齡差異之影響討論	邱敏綺	決議：通過 同意函日期：2024/02/06 同意核備

## (五)W0 類 1 件

NO.	IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
1	20230001 9B0W001	工作記憶訓練、體智能混合訓練與擴增實境遊戲措施對失憶型輕度認知功能障礙社區老人之成效：比較與長期追蹤研究	蕭秋月	決議：通過 同意函日期：2023/11/29 同意核備

## 伍、人體試驗案審議：

HRPMS 系統案件《一般審查不需送衛生福利部案件》【決議方式：投票表決】

序號 1、案號 202300082A3『大學生關懷經驗、知覺行為控制與關懷意向之關聯研究』，主持人：大里仁愛醫院 官達人，試驗委託廠商：無。【第 1 次提會】

◇通過（同意 12 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、不同意 0 票、棄權 0 票）。

◇討論：

委員 F(醫療)：初審時，計畫研究說明是以匿名方式進行，但在問卷題項內有關「座號」與「姓名」等可以辨識個人資訊的，與研究設計是有抵觸的，審視主持人修正後資料，已將問卷中有關可辨識個人資訊的問項皆以刪除，符合研究設計。

委員 J(非醫療)：初審時計畫書表明研究設計為「橫斷性設計」，研究工具為問卷，然而為何「研究參與者同意說明書」內第五項「研究方法與程序說明」裡，表達「4.問卷資料收集之次數為 1-2 次」？為何會有第 2 次的發放與蒐集？已請主持人說明，主持人已修正說明書，改為 1 次。

主席：請問其他委員針對此計畫案有什麼意見或建議。

委員 B(醫療)：同意委員 F(醫療)及委員 J(非醫療)之建議，刪除問卷問項有關可辨識身份之資料，較符合研究是採匿名之進行方式，故建議審查通過。

1.本研究風險為顯著風險超過最小風險(醫療器材案件不適用)非顯著風險(最小風險)

2.風險利益評估：

參加本計畫將面臨的風險與未參加計畫時相當

參加本計畫將面臨的風險比未參加計畫時高，但明顯地可增進受試者的福祉

參加本計畫將面臨的風險比未參加計畫時高，雖然沒有明顯地增進受試者的福祉，但對於研究主題可得到有價值的結果

3.核准期間(期中報告繳交頻率)：一年

4.本研究是否得變更或得免簽署同意書是否

5.研究對象是否包含孕婦胎兒新生兒受刑人兒童無法行使同意之成年人其他易受傷害族群否

6.承上題，若包含易受傷害族群，本研究是否有不當脅迫之情形？是否

7.投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：(1)說明書內容已依委員建議修正完成。  
(2)同意執行。

序號 2、案號 202300090A3『潭陽國小運動代表隊與一般生體適能現況之研究』，主持人：臺灣體育運動大學 趙榮瑞，試驗委託廠商：無。【第 1 次提會】

◇通過(同意4票、修正或說明後通過8票、修正或說明後審查0票、不同意0票、棄權0票)。

◇討論：

委員 F(醫療)：計畫中於初審時有關摘要部分完整呈現，且有關受試者人數配置也未說明，已請主持人進行修改，檢視修改後文件，已有明確說明。

委員 I(非醫療)：有關受試者與主持人之間是否有具評核關係且同意書的取得步驟二者皆於初審時未明確說明，於修改後文件已說明，此案資料收集類似回朔資料分析，該試驗皆為田徑隊常規訓練，故經訓練結束後再向家長取得同意書後再針對有同意的對象進行資料分析，符合倫理及選手接受訓練的權利，故建議審查通過。

主席：請問其他委員針對此計畫案有什麼意見或建議？

委員 C(醫療)：有關該計劃的主題及計畫書的主題之間有文字敘述不一致，建議此部分仍需請計畫主持人確認後統一，再行通過，以確保資料的一致性，故建議修正後通過。

委員 M(非醫療)：同意委員 C(醫療)之建議，請主持人確認主題文字的描述一致性，再行同意執行。

主席：請問其他委員針對此計畫案有什麼意見或建議。若無，請各位委員進行投票。

1.本研究風險為顯著風險超過最小風險(醫療器材案件不適用)非顯著風險(最小風險)

2.風險利益評估：

參加本計畫將面臨的風險與未參加計畫時相當

參加本計畫將面臨的風險比未參加計畫時高，但明顯地可增進受試者的福祉

參加本計畫將面臨的風險比未參加計畫時高，雖然沒有明顯地增進受試者的福祉，但對於研究主題可得到有價值的結果

3.核准期間(期中報告繳交頻率)：1年

4.本研究是否得變更或得免簽署同意書是否

5.研究對象是否包含孕婦胎兒新生兒受刑人兒童無法行使同意之成年人其他易受傷害族群否

6.承上題，若包含易受傷害族群，本研究是否有不當脅迫之情形？是否

7.投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：(1)計畫主持人確認人體試驗申請表及試驗計畫書之間的主題一致性。

(2)審查結果：修正或說明後通過。

序號 3、案號 202400007A3『運用教練式引導精進教保服務人員使用優化後數位平台促進特殊幼兒課堂參與成效與 IEP 連結之研究』，主持人：中臺科技大學 蘇慧菁 試驗委託廠商：無。【第 1 次提會】

◇通過(同意12票、修正或說明後通過0票、修正或說明後審查0票、不同意0票、棄權0票)。

◇討論：

委員 D(醫療)：該計畫於初審時有針對樣本合理性、對照組的設定、幼兒的受教權提出問題，計畫主持人已進行說明及補充，且內容完整，有助於受試者了解試驗內容，故建議審查通過。

委員 L(非醫療)：計畫主持人初審時有關主持人的背景及所使用的量表及

問卷皆未提供，檢視複審資料，主持人的背景及研究經驗確實有能力去執行此研究，且針對所使用的量表及問卷都已提供，故建議審查通過。

主席：請問其他委員針對此計畫案有什麼意見或建議。

委員 H(非醫療)：檢視該計畫書，可發現此計畫為延續性的計畫，主持人於去年已針對此類型計畫進行研究，針對資料的保存及銷毀方式皆有明確說明，故建議審查通過。

1.本研究風險為顯著風險超過最小風險(醫療器材案件不適用)非顯著風險(最小風險)

2.風險利益評估：

參加本計畫將面臨的風險與未參加計畫時相當

參加本計畫將面臨的風險比未參加計畫時高，但明顯地可增進受試者的福祉

參加本計畫將面臨的風險比未參加計畫時高，雖然沒有明顯地增進受試者的福祉，但對於研究主題可得到有價值的結果

3.核准期間(期中報告繳交頻率)：1年

4.本研究是否得變更或得免簽署同意書是否

5.研究對象是否包含孕婦胎兒新生兒受刑人兒童無法行使同意之成年人其他易受傷害族群否

6.承上題，若包含易受傷害族群，本研究是否有不當脅迫之情形？是否

7.投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：(1)計畫主持人已依委員建議完成同意書及計畫書內容修訂，並已提供受試量表及問卷。

(3)同意執行。

#### 《非行政變更報告 案件》 【決議方式：投票表決】

序號 1、案號 202200001B0C601 『從台灣邁向國際：結合資訊科技與運動醫學的智慧桌球整合型研究-子計畫一桌球專項能力及運動傷害監控系統』，主持人 臺灣體育運動大學 吳昇光，試驗委託廠商：無。

決議與結論：

決議：通過(同意 12 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、不同意 0 票、棄權 0 票)。

◇討論：

行政執秘：此計畫是修正受試者年齡，原受試者年齡為 20 歲以上，修正為 15~25 歲之間，因修正後年齡含未成年，故提入會討論

委員 D(醫療)：該計畫僅修改年齡，整體計畫內容不變，檢視其修正後同

意書，內有法定代理人簽名欄位，故建議審查通過。

委員 J(非醫療)：同意委員委員 D(醫療)，增加未成年之受試者，其試驗需經法定代理人同意後才可執行，該計畫主持人於同意書簽名欄位已有修正，故同意執行。

投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：(1)計畫主持人修改受試者年齡，納入未成年個案，同意書已增加法定代理人欄位。  
(2)同意執行。

### 《結案報告 案件》 【決議方式：投票表決】

序號 1、案號 202300047A3D001 『大專生憂鬱與自殺意念之原因分析及探討』，主持人 臺中科技大學 柯貞如，試驗委託廠商：無。

決議與結論：

決議：通過（同意 12 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、不同意 0 票、棄權 0 票）。

◇討論：

委員 C(醫療)：此計畫委員會核訂 200 位，實際收 176 位，中 1 位不符合受試者條件，該計畫是以 google 表單進行問卷說明，並建置問卷說明頁，故無同意書。

委員 K(非醫療)：此計畫試驗過程中無發生嚴重不良事件及非預期傷害，並依研究目的說明研究成果及討論事項，故同意審查通過。

投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：同意結案。

序號 2、案號 110-85 『脫水對運動員黏膜免疫、生理變化、專項運動表現之影響與改善策略之探索及機轉探討』，主持人臺灣體育運動大學 方世華，試驗委託廠商：無。【江明儒委員請迴避】

決議與結論：

決議：通過（同意 11 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、不同意 0 票、棄權 0 票）。

◇討論：

委員 C(醫療)：預計收案為 22 人，實際收案 22 人，此 22 人無人退出且無發生嚴重不良事件、任何非預期性問題，同意結案。

委員 J(非醫療)：主持人提供 4 位受試者同意書，內容符合本會核訂，符合規範，同意結案。

投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：同意結案。

序號 3、案號 111-50『疫情時代的教學翻轉:「孕產期照護」不停學』，主持人 臺中科技大學 葉月珍，試驗委託廠商：無。

決議與結論：

決議：通過（同意 12 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、不同意 0 票、棄權 0 票）。

◇討論：

委員 C(醫療)：核訂收案為 50 人，實際收案 45 人，45 人皆已完成呈現於受試者收錄清單，無人退出且無發生嚴重不良事件，同意結案。

委員 H(非醫療)：主持人提供全部 45 位受試者同意書，內容符合本會核訂，符合規範，且於結案報告明資料保存方式及銷毀機制，故同意結案。

投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：同意結案。

序號 4、案號 110-97『探索護生於胸腔感染科病房的實習經驗』，主持人 中臺科技大學 陳淑萍，試驗委託廠商：無。

決議與結論：

決議：通過（同意 12 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、不同意 0 票、棄權 0 票）。

◇討論：

委員 E(醫療)：核訂收案為 8 人，實際收案 8 人，無人退出且無發生嚴重不良事件，同意結案。

委員 H(非醫療)：主持人提供全部 8 位受試者同意書，版本及內容符合本會核訂及規範，故同意結案。

投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：同意結案。

序號 5、案號 111-64『專題課程融入聯合國永續發展目標之建構式教學實踐計畫』，主持人 臺中科技大學 許雯綾，試驗委託廠商：無。

決議與結論：

決議：通過（同意 12 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、

不同意0票、棄權0票)。

◇討論：

委員 D(醫療)：核訂人數為 90 人，實際收案 59 人，中途無人退出，未有不良事件發生，同意結案。

委員 M(非醫療)：主持人提供 7 位受試者同意書，簽署內容及版本皆符合本會核訂及規範，故同意結案。

投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：同意結案。

序號 6、案號 111-66『協同學習共同體融入人體生理學教學:對科大學生學習成效之影響』，主持人 中臺科技大學 林靜瑩，試驗委託廠商：無。

決議與結論：

決議：通過（同意 12 票、修正或說明後通過 0 票、修正或說明後審查 0 票、不同意 0 票、棄權 0 票）。

◇討論：

委員 D(醫療)：核訂人數為 240 人，實際收案 34 人，中途無人退出，未有不良事件發生，同意結案。

委員 H(非醫療)：主持人提供 4 位受試者同意書，同意書版本符合本會核可之版本，故同意結案。

投票時不在場委員：無有，請說明：王正旭委員 15:09 入席，故案件討論及投票時不在場。

◇會議討論摘要：同意結案。

陸、臨時動議

柒、散會