



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)	會議記錄編碼：R-CB000-10802		
	日期：108.04.12 時間：14:00~16:00 地點：B2 會議室		
主席：王文中主任委員	紀錄：古珮綾 組長		
<p>應出席委員：王文中主任委員、陳妤玫副主委兼執行秘書、趙世晃委員、張之妍委員、鄧玉娟委員、江明儒委員、廖宏恩委員、徐麗蘋委員、古貞庭委員、蘇文凱委員、賴俊宏委員</p> <p>出席委員：王文中主任委員、陳妤玫副主委兼執行秘書、張之妍委員、鄧玉娟委員、江明儒委員、古貞庭委員、蘇文凱委員、賴俊宏委員</p> <p>請假委員：趙世晃委員、徐麗蘋委員、廖宏恩委員</p> <p>會議法定開會人數：男女性別比：5：3；機構內外比：5：3</p> <p>出席率：73%</p>			
<p>主席報告：</p> <p>會議開始，請主席宣讀「醫療機構人體試驗委員會組織及作業基準」中第17條：委員於會議時，應遵守之利益迴避原則。</p> <p>針對今日要審查及追蹤的案件表決，我們首先確認可投票之委員是否達法定人數。今日出席委員有8位，超過半數，符合召開會議之人數。會議進行時，若有案件之計畫主持人為本會委員，於討論及投票表決時，請先離席方可進行，未參與會議之委員則無投票權，表決結果將記錄其通過、修正後複審、不通過和迴避之票數。</p> <p>請委員於審查時將每個案件之投票表決結果，記錄於審查委員記錄勾選單中，每個案件討論結束後，將由工作人員進行投票結果之統計。</p> <p>我們正式開始今日的會議。</p>			
<p>1.上期追蹤事項：無。</p> <p>2.審查通過案件核備</p> <p>2.1 簡易審查案件核備：共計 5 件</p>			
IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
107-25	不同世代勞工之搬運型態在上下樓梯之生物力學分析	陳慶忠	決議：通過 同意函日期：108.02.25 同意核備
107-46	病患自控式止痛對疼痛感受與睡眠品質改善之成效研究-以膝關節置換手術為例	洪錦墩	決議：通過 同意函日期：108.04.01 同意核備
107-52	建構與驗證服務學習課程中學生關懷之評量表:運用轉化學習方法計畫	邱淑卿	決議：通過 同意函日期：108.03.25

一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)		會議記錄編碼：R-CB000-10802	
		日期：108.04.12	
		時間：14:00~16:00	
		地點：B2 會議室	
			同意核備
107-53	咖啡因攝取合併低負荷血液阻滯加壓訓練對等長收縮施力運動單元行為特徵與施力調控機制之影響	林彥廷	決議：通過 同意函日期：108.03.29 同意核備
108-03	探討個人老年年金低於臺灣中低收入標準之高齡者的就業需求	江青桂	決議：通過 同意函日期：108.02.25 同意核備
108-08	五專護生對實習指導教師教學品質重要性績效分析研究	胡月娟	決議：通過 同意函日期：108.03.01 同意核備
108-13	家庭對於大學生就讀護理系的決策與經驗的影響	李麗紅	決議：通過 同意函日期：108.03.22 同意核備
108-15	輪班型態與護理人員睡眠品質之調查	李麗君	決議：通過 同意函日期：108.03.18 同意核備
108-17	住宿型長期照護機構之照顧服務員工作能力、工作滿意度與留任意願的相關性研究-以大台中市為例	張育嘉	決議：通過 同意函日期：108.03.14 同意核備
108-22	腦中風急性後期照護計畫吞嚥障礙個案之治療成效與影響因素	王俊毅	決議：通過 同意函日期：108.04.03 同意核備
2.2 期中報告審查核備：共計 1 件			
IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
106-39	優秀男子跆拳道、拳擊、空手道選手之慣用手與慣用眼對手眼協調能力與視覺動態注意力之分析	吳昇光	決議：通過 同意函日期：108.03.06 同意核備
2.3 修正案審查核備：共計 1 件			
IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
107-17	拋接運動對長期照護機構老年人平衡能力之成效	彭文珍	決議：通過



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)		會議記錄編碼：R-CB000-10802	
		日期：108.04.12 時間：14:00~16:00 地點：B2 會議室	
		同意函日期：108.04.03 同意核備	
2.4 結案報告審查核備：共計 6 件			
IRB 編號	計畫名稱	主持人	備註
106-09	胃夾具與腸繞道減重手術病患術前與術後 1 年的營養狀態	林嘉玲	決議：通過 同意函日期：108.04.01 同意核備
106-28	護生精神科實習護病溝通經驗之探究	江青桂	決議：通過 同意函日期：108.03.18 同意核備
106-33	彰化縣中學生對於菸害防制之認知態度	張之妍	決議：通過 同意函日期：108.03.14 同意核備
107-06	大學生身體活動、體型意識與健康飲食之相關研究	林麗鳳	決議：通過 同意函日期：108.04.01 同意核備
107-12	建立某區域醫院居家醫療照護整合團隊之研究	陳蕙雅	決議：通過 同意函日期：108.03.22 同意核備
107-18	107 年雲林縣菸酒檳榔防制整合計畫之認知率分析	林麗鳳	決議：通過 同意函日期：108.04.03 同意核備
<p>決議：1.出席委員 8 位，利益迴避委員 0 人，8 位委員同意 10 件簡易審查案件之核備。</p> <p>2.出席委員 8 位，利益迴避委員 0 人，8 位委員一致決議，同意 1 件期中報告審查核備。</p> <p>3.出席委員 8 位，利益迴避委員 0 人，8 位委員一致決議，同意 1 件修正案審查核備。</p> <p>4.出席委員 8 位，利益迴避委員 0 人，8 位委員一致決議，同意 6 件結案報告審查核備。</p>			



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)

會議記錄編碼：R-CB000-10802

日期：108.04.12

時間：14:00~16:00

地點：B2 會議室

3.討論事項：

3.1 討論議題一：審查案件討論，共計 4 件。

3.1.1 一般案件討論：

IRB 編號	計畫名稱	主持人
108-01	建置競技桌球選才、壓力量測、運動傷害、智能球拍、技戰術智能分析系統之整合性計畫-子計畫一: 建置競技桌球選材系統與分析模式	吳昇光

摘要：桌球為我國在國際賽事中極具競爭性之項目，主要目的在於建立桌球專項選才系統及分析模式，並發展標準化測驗方式及資料庫，同時針對不同年齡層男女桌球國手進行三年的追蹤評估，期望藉由此研究以達到科學測驗進行專項桌球選才模式之建立。本計畫擬招募桌球國家隊、大專甲、乙組桌球選手、15~18歲桌球青少年國手，男女各12名，合計共96名。進行視覺空間注意力測試、多物體追蹤測試、手眼協調動作能力測試、多階段20公尺折返跑測驗及桌球專項有氧測試、桌球專項敏捷度測驗、基本身體量測、基礎生理測試、桌球連續揮擊能力之測驗。所蒐集之資料以混和設計二因子變異數分析(Two-way mixed design ANOVA)進行統計分析，比較不同組別以及不同時間點之各項能力之差異與變化。此多年計畫強調整合多方觀點及結合多領域專家進行競技桌球運動科學及科技研究，藉此來強化我國競技桌球發展與運動科學應用於高水準桌球，協助我國優秀桌球選手在運動成績表現的提升。

主席：請問各位委員是否有問題想要詢問？

委員二(醫療)：此研究為4年期研究，同意書僅有一份，每一年執行的內容應填寫清楚。

主席：同意書無巨細靡遺每一年執行的內容，這樣會過於冗長。請問非醫療委員有什麼意見或建議。

委員一(非醫療)：本人有四個建議(1)研究團隊可增加資訊人才(2)雲端建立擬有資安問題(3)



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)

會議記錄編碼：R-CB000-10802

日期：108.04.12

時間：14:00~16:00

地點：B2 會議室

同意書說明過於簡單，應簡明扼要易懂(4)受試者傷害與保護之說明。

委員三(醫療)：關於委員一(非醫療)說明，研究團隊之人才是否增加，可回饋給PI，由PI自行決定；資安問題僅能提醒PI留意，IRB以倫理為出發點審視案件是有保護到受試者權益與PI；受試者同意書的部份，本人想法與委員一(非醫療)一致，建議補強，且簡明扼要易懂；傷害保護此部份，PI於同意書與計畫書有提及，施測當下會有校護在場，且有24小時聯絡人，此部份本人無疑慮。

委員四(醫療)：本人想法與委員三(醫療)一致，請計畫主持人詳細告知，並做到受試者資料將嚴謹保存不會有不慎洩漏隱私之風險。

主席：統整各位委員之問題，建議PI補充(1)試驗方式應讓受試者更為清楚明白(每一階段的方法、內容、頻率、時間)(2)將各組納入的年度詳述於計畫書與同意書內，若每年皆需追蹤，亦請詳述(3)招募時，說明清楚受試者要參與的項目或年份。

委員五(醫療)：提議此案件PI若補充說明內容後，是否由原委員審查通過後，核發通過函，不需再次入會討論？

主席：此部份擬投票表決，採多數決為最終決議。請問可進行決議的各位委員，是否還有須討論的倫理議題，在場非醫療委員有無其他相關建議？若無，請各位委員考慮受試者保護立場，決定是否通過或提出其他建議，由承辦人員進行票數統計。

決議：出席委員8位，利益迴避委員0人，8位委員投票，投票結果為：通過：0票、修正後通過：8票、修正後複審：0票、不同意：0票、迴避：0票，採多數決，故決議此案件「修正後通過，由原委員審查通過後，核發通過函」。

3.1.2一般案件討論：



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)

會議記錄編碼：R-CB000-10802

日期：108.04.12

時間：14:00~16:00

地點：B2 會議室

IRB 編號	計畫名稱	主持人
108-04	探討親子同室母乳哺餵之經驗	林夷真

摘要：為提昇台灣母乳哺餵率，行政院衛生署於 1992 年訂定「母乳哺餵推廣計畫」10 年計畫，並於 2001 年於台灣地區進行母嬰親善醫院認證作業，提昇國內母乳哺餵率。然而產婦缺乏在生活實境中的母乳哺育學習環境，因此在遇到哺乳問題或角色壓力時，如果無法獲得適時且正確的指導及支持，往往容易停止餵母乳。已有許多研究探討如何提升母乳哺育率與影響母乳哺育的因素，然而對於產後親子同室哺餵母乳婦女的關注及其經驗性相關研究卻顯然不足。藉由質性研究，希望能進入親子同室母親持續母乳哺餵過程中的真實經歷，來了解親子同室哺乳婦女的經驗及感受，以她們的經驗作為分析。以質性研究方式進行，針對個案進行半結構式深度訪談，藉由訪問收集受訪者個人感受與經驗的陳述，並藉由文字、錄音帶及反思記錄，以內容分析法，對訪談內容進行分析，以獲得豐富的資料。

主 席：請問各位委員是否有問題想要詢問？

委員五(醫療)：此研究挑選安全產婦(單胞胎 35 週以上)，同意書內容詳實。

委員七(非醫療)：建議在訪談過程中，使用錄音筆或智慧型手機進行錄音時，需告知受試者，讓受試者有知的權利。

主 席：請問非醫療委員有什麼意見或建議。

委員二(醫療)：本人想法與委員三(醫療)一致，請 PI 須確實做到。

主 席：請問在場的各位委員，對於此議題還有沒有其他意見？若無，將進行投票，表決方式為多數決，若票數相同，則將議題再次討論過，重新表決。

決 議：出席委員 8 位，利益迴避委員 0 人，8 位委員投票，投票結果為：通過：8 票、修正後複審：0 票、不同意：0 票、迴避：0 票，採多數決，故決議此案件通過。

3.1.3 一般案件討論：



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)

會議記錄編碼：R-CB000-10802

日期：108.04.12

時間：14:00~16:00

地點：B2 會議室

IRB 編號	計畫名稱	主持人
108-06	新式 FIFA 11+及 FIFA 11+ Kids'熱身對不同性別反覆衝刺跑之核心肌肉功能、運動表現及腿後腱肌損傷指標影響	陳哲修

摘要：高強度反覆衝刺折返跑易造成腿後腱肌或前十字韌帶損傷，因軀幹（核心肌肉）衰弱、疲勞、軀幹與髖部神經肌肉反應降低、不適當熱身等皆為腿後腱肌損傷風險因子。(1)將探討不同 FIFA11+熱身對生理反應、核心肌肉功能、運動表現與腿後腱肌損傷指標之立即性與延遲效應、(2)不同 FIFA11+熱身對反覆衝刺跑之核心肌肉功能、運動表現與腿後腱肌損傷指標影響。(3)探討不同 FIFA 11+ Kids'熱身及性別對核心肌肉功能、運動表現與腿後腱肌損傷指標之立即性與延遲效應。

主席：請問各位委員是否有問題想要詢問？

委員五(醫療)：第一年受試者應排除未成年人(20歲以下)、第二年未成年人與第一年成年人間研究之關聯性為何?應詳述清楚。

委員三(醫療)：本人想法與委員五(醫療)一致，第一年與第二年之間關聯性，應詳述清楚。

主席：請問非醫療委員有什麼意見或建議。

委員四(非醫療)：應避免與受試者有直接師生教導指導之關係，並於計畫書與同意書中做說明。

委員二(醫療)：建議應注意實驗過程，如受試者的副作用，並妥善處理。

委員一(非醫療)：提議此案件 PI 若補充說明內容後，是否由原委員審查通過後，核發通過函，不需再次入會討論？

主席：此部份擬投票表決，採多數決為最終決議。請問可進行決議的各位委員，是否還有須討論的倫理議題，在場非醫療委員有無其他相關建議？若無，請各位委員考慮受試者保護立場，決定是否通過或提出其他建議，由承辦人員進行票數統計。

決議：出席委員 8 位，利益迴避委員 0 人，8 位委員投票，投票結果為：通過：0



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)

會議記錄編碼：R-CB000-10802

日期：108.04.12

時間：14:00~16:00

地點：B2 會議室

票、修正後通過：8 票、修正後複審：0 票、不同意：0 票、迴避：0 票，採多數決，故決議此案件「修正後通過，由原委員審查通過後，核發通過函」。

3.1.4一般案件討論：

IRB 編號	計畫名稱	主持人
108-07	眼睛狀態辨識方法之建立與驗證 – 以電腦工作者為例	林瑞豐

摘要：在這科技日新月異的時代裡，人類的生活已經和科技有著密不可分的關係，從日常生活中幾乎隨身攜帶的手機到大多數人工作所需要用到的電腦。這些科技產品也經由複雜的大數據演算能力達到了預測使用者的需求，在這過程中達成了智慧互動的概念。而本計畫為協助電腦在不干擾人員的前提下了解其能力、限制與行為。本研究將以人因工程中常見的觀察法、實驗手法、複雜度分析與機器學習方法，利用眼睛活動資訊建構辨別模型，以此模型方法辨別電腦使用者的精神狀態、認知活動與視覺疲勞。本研究將執行「視覺疲勞」、「精神動態」、「認知活動」、「電腦工作者眼睛活動與眼睛相關狀態」四種實驗。上述四種實驗皆是以電腦工作者為對象並利用眼動儀進行觀察。

主席：請問各位委員是否有問題想要詢問？

委員五(非醫療)：受試者同意書參與實驗(一)、(二)、(三)是同那 24 位受試者，還是不同。

委員二(醫療)：不同年受試者之招募過程、排除條件、連續做 3 年對受試者之影響，應於同意書中說明清楚。

委員七(醫療)：建議第一年大專生應註明成人(>20 歲)較佳，並具體說明二年(第一年&第二年)收案者的關聯性。

主席：請問非醫療委員有什麼意見或建議。

委員四(非醫療)：應排除與研究者有工作上從屬關係者。

委員三(醫療)：提議此案件 PI 若補充說明內容後，是否由原委員審查通過後，核發通過函，不需再次入會討論？



一〇八年度人體研究倫理委員會會議記錄(臨時會議)	會議記錄編碼：R-CB000-10802
	日期：108.04.12 時間：14:00~16:00 地點：B2 會議室
主	席：此部份擬投票表決，採多數決為最終決議。請問可進行決議的各位委員，是否還有須討論的倫理議題，在場非醫療委員有無其他相關建議？若無，請各位委員考慮受試者保護立場，決定是否通過或提出其他建議，由承辦人員進行票數統計。
決	議：出席委員 8 位，利益迴避委員 0 人，8 位委員投票，投票結果為：通過：0 票、修正後通過：8 票、修正後複審：0 票、不同意：0 票、迴避：0 票，採多數決，故決議此案件「修正後通過，由原委員審查通過後，核發通過函」。
3.臨時動議：無。	
4.下期追蹤事項：無。	
5.會議摘要：	
5.1 完成 10 件簡易審查案件核備(107-25、107-46、107-52、107-53、108-03、108-08、108-13、108-15、108-17、108-22)、完成 1 件期中報告案審查案件核備(106-39)、完成 1 件修正案審查案件核備(107-17)、完成 6 件結案報告審查案件核備(106-09、106-28、106-33、107-06、107-12、107-18)。	
5.2 完成 4 件一般審查案件討論(108-01、108-04、108-06、108-07)，決議「通過」1 件、「修正後通過」3 件，由原委員審查通過後，核發通過函。	