

108 學年度第 3 次輔仁大學人體研究倫理委員會 會議紀錄-摘要

時間：109 年 01 月 10 日（星期五）13：30
地點：輔仁大學野聲樓第一會議室
主席：聶達安主任委員
出席人員：曾育裕副主任委員、陳富莉執行長、江明璋副執行長、王愈善委員、李憶菁委員、林志翰委員、楊巧如委員、曾玉華委員、詹貴惠委員、邱倚璿委員、傅秀雲委員、劉若湘委員、劉瓊瑛委員、魏中仁委員、戴伯芬委員
（以上共 16 名委員出席）
公假人員：汪志雄委員、陳秋燕委員、潘榮吉委員、釋高上委員
列席人員：翁珮涓、賴妤甄、游慧婷
記錄：翁珮涓
主席致詞：

- 一、 確認開會人數：確認已達法定開會人數，開會人數16人、校外8人、非學術專業委員3人。非單一性別，男性6人、女性10人。
- 二、 宣讀利益迴避原則：請各位委員於會議進行審查案件過程中，確實遵守利益迴避原則，應迴避審查之案件請委員主動迴避。
※應迴避名單如會議議程所列。

壹、會前禱：（略）

貳、確認前次會議紀錄：

1. 108 學年度第 2 次人體研究倫理委員會會議記錄確認。

參、討論事項：

案由一：一般案申請案 3 件(書面審查通過 3 件)、結案報告 5 件(108-2 申覆 1 件、送委員會審議 4 件)、執行偏差 1 件，共 9 件，請審議。

決 議：

序	編號	計畫名稱	決議
1	C108021	不同負重強度與坡度在急性常壓低氧下生理參數與認知之探討 Study on physiological parameters and cognition of different weight-bearing intensity and gradient in acute atmospheric hypoxia	修正後通過 投票人數:16 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 0 可通過: 通過 1 票；修正後通過 15 票 不可通過: 修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率: 每 1 年 1 次 討論摘要:

序	編號	計畫名稱	決議
			1. 研究執行地點。 2. 低溫艙的安全性。 3. 受試者補助費用。 4. 研究執行之流暢度。 修正事項: 1. 請再補充說明中途退出補助的費用及是否須繳回要再說明。 2. 研究所需時間、交通、執行場所應再說明清楚。
2	C108029	失聰族群之中文構詞運作：腦電波研究 Chinese morphological processing of deaf people: Event-related potentials evidences	通過 投票人數:15 人 迴避:1 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 14 票、修正後通過 1 票 不可通過: 修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率: 每 1 年 1 次 討論摘要: N/A 修正事項: N/A
3	C108036	軀幹訓練對於輪椅運動員運動能力效益之探討 Effect of Trunk Training on Sports Ability in Wheelchair Athletes	通過 投票人數:16 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 16 票、修正後通過 0 票 不可通過: 修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率: 每 1 年 1 次 討論摘要: N/A 修正事項: N/A
4	C106035 結案報告	藉由眼球瞳孔指標分析跨語言翻譯之認知負荷量 Using pupil metrics to analyze cognitive load in cross-language translation	1. 依 108-02 會議決議辦理。 2. 如仍不依會議決議辦理則發文所屬機構，請機構依權責酌處。
5	C106059 結案報告	年輕成年人對喝酒臉紅之經驗與反應-以北部某大學學生為例 Experiences and Reactions of Alcohol Flushing among Young Adults- Focusing on University Students in Northern Taiwan	焦點團體訪談時間超過核定執行期間請主持人提執行偏差報告後予以結案。
6	C107010 結案報告	探討以音樂治療活動於社區衰弱前期老人體適能、活動力及憂鬱情緒改善之成效 Exploring the effectiveness of music therapy activities in improving physical fitness, physical health and depression of the elderly in the status of pre-frailty in local community	收案人數超過核定人數未申請變更請主持人提執行偏差報告後予以結案。

序	編號	計畫名稱	決議
7	C107014 結案報告	表達性書寫與三件好事書寫於台灣文化適用性之比較 The Comparison of Expressive Writing and Writing Three Good Things in the Taiwanese Culture	更改編碼方式未申請修正請主持人提執行偏差報告後予以結案。
8	C107102 結案報告	熱環境急性無氧負荷應用 Pre-Cooling 對體表溫度調節與肌肉能量提供路徑之影響 Effect of Apply Pre-Cooling in Heat environment on surface temperature and Muscle Metabolism Responses	修正後通過。 1. 編號 6 之受試者不可列入分析。 2. 同意書均已補勾，惟似應勾選一份後全數影印，因重疊比對完全符合，請確認。
9	C105048 執行偏差	自閉症孩童之情緒與社交評估介面開發與神經回饋訊號分析 Analysis of neurofeedback signals and implementation of emotion and social evaluating interface for children with autism spectrum disorder	1. 不符合納入條件之受試者不可入分析。 2. 存查。

案由二：簡易審查新申請案 16 件、免除審查 0 件、修正案 15 件、期中報告 5 件、結案報告 16 件、撤案暨其他核備案件 1 件，共 52 件，請 追認。

決 議：

案由二-1、簡易審查

序	編號	計畫名稱	決議
1	C107055	導入智慧教學科技提升學生學習成效 Implementing intelligent teaching techniques to improve the learning efficiency of students	追認通過
2	C107069	輔具社會定位之建構：『醫療模式』至『生物心理社會模式』之本地實作歷程 Moving from the Medical Model to the Biopsychosocial Model : The Social Status Construction of Assistive Technology	追認通過
3	C107179	膝關節骨性關節炎患者的療效探討 Therapeutic effect of knee osteoarthritis patients.	追認通過
4	C108015	洗腎病患的健康地景：森林、田園與海岸全景景觀介入憂鬱改善之研究 The Healthy Landscape for Dialysis Patients: The Study of the effort of Forest, Farm and Seashore panoramic Landscape Video Intervention Program on Depression Improvement	追認通過
5	C108018	五禽戲養生術結合呼吸肌熱身對肺功能與肌力及運動疲勞度的影響分析 The Effect of Wu Qin Xi wellness exercises combined with respiratory muscle warming on lung function, muscle strength and exercise fatigue	追認通過
6	C108022	比較不同層級男子羽球運動員弓步著地模式運動學分析 The Kinematics of Different Leveled Male Badminton Players in Lunge Movement	追認通過
7	C108024	衰弱前期長者在生理指標、心理韌性、感官功能、睡眠品質與認	追認通過

序	編號	計畫名稱	決議
		知狀態之相關性研究 Correlation between physiological indicators, psychological resilience, sensory function, sleep quality and cognitive status in pre-frailty elders	
8	C108026	成年早期父母認同與分離個體化對生涯發展之影響 The effect of parental identification and Separation-individualization toward career development in early adulthood	追認通過
9	C108027	慣性量測裝置用於人體校正方法之評估及其於步態分析之影響 Evaluation of IMU Sensor-to-body calibration methods and its influence in gait analysis	追認通過
10	C108028	資優高中生人格特質、社會融合與生命意義感之關聯性研究 A study of the relationship among personality, social integration, and life of meaning in gifted high school students.	追認通過
11	C108031	不同工作性質護理人員的工作壓力與職業承諾對於工作意願關聯之研究 A Study on the Relationship between Work Stress and Occupational Commitment of Nurses with Different Job Nature and Working Willingness	追認通過
12	C108033	運用人工智慧進行病理嗓音辨識 Applications of artificial intelligence to predict vocal fold disease through pathological voice	追認通過
13	C108034	複合織物結構與機能性分析研究—熔噴複合結構不織布之保暖性研究 Study on Structure and Functionality of Composite Fabrics—Research on Thermal Insulation of Melt-blown Composite Structure Non-woven Fabrics	追認通過
14	C108035	以整合與社區應用觀點發展中高齡爆發力測量方法 Developing a explosive force measurement method with integration and community application perspectives in middle and old age people	追認通過
15	C108038	近紅外線對中年女性下背痛族群經絡能量、柔軟度、疼痛感、生活品質及睡眠品質之影響 Effect of near-infrared rays on meridian energy, softness, pain, quality of life and sleep quality of middle-aged women with lower back pain	追認通過
16	C108048	機械取栓治療術與放射治療相關的頸動脈狹窄中風：病歷研究 Mechanical thrombectomy for radiation-induced carotid stenosis related stroke: a case report	追認通過

案由二-1-3

附帶決議：轉知研發處近期委員會審查有部分論文予其所屬科系專長不符，恐違反學位授予法，請學校相關單位留意。

案由二-2、修正案

序	編號	計畫名稱	修正內容	決議
1	C104048 修正案	典型發展幼童與自閉症類群障礙症高危險手足之眼動儀研究：以似臉刺激作業與自發中文部件視覺搜尋作業的第一掃視落點檢視自閉症之病理機制 An Eye-Tracking Study with Typically-Developing Young Children and Autism	第2次修正： 新增研究團隊成員-彭婕安	追認通過

序	編號	計畫名稱	修正內容	決議
		Spectrum Disorder High-Risk Siblings: Examining First-Saccade Fixation in Face-Like Task and Spontaneous Chinese-Character-Components Visual Search Task		
2	C106019 修正案	食在幸福的高齡健康飲食新對策 New strategies for developing healthy, aging and happy (3H) diet	第 3 次修正： 1. 新增研究團隊成員 3 名 2. 第 3 年新增身體評估問卷	追認通過
3	C106070 修正案	以實證為基礎之創新水中運動課程設計與驗證—以心血管健康、骨質密度與爆發力促進為導向 Design and Verification of Innovative Evidence-based Water Exercise Program – Improvement of Cardiovascular Health, Bone Density and Muscle Power Approach	第 3 次修正： 1. 新增研究團隊成員，刪除郭庭卉 2. 修正第 2 年受試者納入條件及人數 3. 新增第 2 年受試者同意書 4. 修正第 2 年問卷，新增訪談 5. 修正課程內容及檢驗方式	追認通過
4	C106161 修正案	華語兒童與成人的音韻促發效應 Phonological Priming in Mandarin-speaking Children and Adults	第 2 次修正： 1. 修改招募地點及研究設計。 2. 修改計畫書及受試者同意書。	追認通過
5	C107028 修正案	握力器轉換：第 2 型糖尿病與一般高齡者的 Takei 握力轉為 Jamar 握力 Handgrip strength dynamometer conversion: from Takei into Jamar among older adults with and without type 2 diabetes	第 1 次修正： 新增研究人員-黃立中、蕭雍翰	追認通過
6	C107061 修正案	一套使用心律變異信號的陣發性心房震顫病人鑑別系統 An Heart Rate Variability based Paroxysmal Atrial Fibrillation Identification System	第 2 次修正： 1. 新增一位協同/共同主持人-葉東峰	追認通過
7	C107062 修正案	台灣成年居民幸福感樣貌及其與醫療利用之相關性 The nature of well-being and its relationship with medical utility among Taiwanese adults	第 2 次修正： 1. 新增研究人員楊惠婷 2. 計畫書內容部分變更	追認通過
8	C107067 修正案	發展思覺失調病人情緒管理之電腦適性評量工具 Development and validation of a computerized adaptive test to measure emotion management in patients with schizophrenia	第 1 次修正： 新增 2 名研究人員-謝昀哲、陳柔潔	追認通過
9	C107092 修正案	檢測癌症青少年與青年化學治療期間之復原力與症狀困擾歷程並評值以理論主導的	第 1 次修正：	追認通過

序	編號	計畫名稱	修正內容	決議
		整合照護之成效 Detecting trajectories of resilience and symptom distress in adolescents and young adults undergoing chemotherapy and evaluate the effects of a theory-driven integrative nursing	1. 增加偕同及研究人員各 1 名。 2. 研究起訖時間更改。 3. 增加個案數。 4. 研究目的、方法及程序修改。	
10	C107137 修正案	慢性阻塞性肺病使用負壓呼吸器的血行動力學變化：回溯性研究 Hemodynamic Effects of Negative Pressure Ventilation on Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Retrospective Study	第 1 次修正： 延長病例回溯時間同步修改申請表及計畫書	追認通過
11	C107143 修正案	從人與雞的照顧關係探索身心障礙者賦能之歷程 The empowerment process in the caring relationship between disabled persons and hens	第 2 次修正： 受試者同意書部分文字修改	追認通過
12	C107155 修正案	正向帶孫之影響因素：三代共榮效應模式 Factors of positive majel for grandparental childcare: Well-beings for three generations	第一次修正： 1. 新增一名研究人員 修正知情同意方式	追認通過
13	C107173 修正案	托嬰機構托育品質、師生依戀關係以及嬰幼兒社會情緒能力之關聯研究 The relationships among Childcare Quality, Infant-Caregiver Attachment and Infants' Social-Emotional Competence in Institutional Care	第 1 次修正： 1. 新增 6 名研究人員。 2. 修正問卷部份內容	追認通過
14	C107194 修正案	空氣手槍射擊選手與初學者之肌肉活化策略差異 Discuss the difference between beginners and elite air-pistol athletes in the strategy of muscular activation.	第 1 次修正： 更改預算來源	追認通過
15	C108013 修正案	探討讀者閱讀 Facebook 粉絲專頁新聞留言對同理心之影響－以台灣核電存廢議題為例 The Impact of Reading Online News Comments on Facebook Users' Empathy: A Case Study of Nuclear Power Debate in Taiwan	第 1 次修正： 問卷內容勘誤	追認通過

案由二-3、期中報告

序	編號	計畫名稱	決議
1	C104048 期中報告	典型發展幼童與自閉症類群障礙症高危險手足之眼動儀研究：以似臉刺激作業與自發中文部件視覺搜尋作業的第一掃視落點檢視自閉症之病理機制 An Eye-Tracking Study with Typically-Developing Young Children and Autism Spectrum Disorder High-Risk Siblings: Examining First-Saccade Fixation in Face-Like Task and Spontaneous Chinese-Character-Components Visual Search Task	同意備查
2	C106019 期中報告	食在幸福的高齡健康飲食新對策 New strategies for developing healthy, aging and happy (3H) diet	同意備查
3	C107028	握力器轉換：第 2 型糖尿病與一般高齡者的 Takei 握力轉為	同意備查

序	編號	計畫名稱	決議
	期中報告	Jamar 握力 Handgrip strength dynamometer conversion: from Takei into Jamar among older adults with and without type 2 diabetes	
4	C107045 期中報告	輔仁大學運動競賽甲組選手一年級新生與三年級學生的生理、體質與心理衡量結果 Statistical analysis of the physiology, physique, and psychology of first-year and third-grade students in the group A sports competition of the Fu Jen Catholic University	同意備查
5	C107050 期中報告	運用支氣管灌洗液進行艾斯卡麴菌屬血清檢測及麴菌半乳甘露聚醣檢測對於診斷加護病房侵襲性肺麴菌病人之有效性評估之多中心研究 Multicenter evaluation of Aspergillus lateral-flow device and galactomannan testing in bronchoalveolar lavage for diagnosing invasive pulmonary aspergillosis in ICU patients	同意備查

案由二-4、結案報告

序	編號	計畫名稱	決議
1	C103044 結案報告	發展思覺失調病人社會知覺與社會知識之電腦適性評量工具 Development of a computerized adaptive testing system for assessing social perception and social knowledge in people with schizophrenia	同意備查
2	C104034 結案報告	建置中老年人急性健身運動與神經認知功能之健身運動處方：容量、強度、時間及 ApoE 基因之角色 Establishing Exercise Prescription for Acute Exercise and Neurocognitive Functions in Middle-Aged Population: Roles of Volume, Intensity, Duration, and the ApoE Gene	同意備查
3	C105007 結案報告	不同粒徑微粒與細懸浮微粒成分暴露對國小學童呼吸道健康指標之影響 Using respiratory indices to assess the potential impact of exposures to multi-sized particulate matters and fine particulate species for elementary school children	同意備查
4	C105089 結案報告	增強式訓練刺激對大專橄欖球選手專項能力之立即性影響 The immediate effect of plyometric stimulate on rugby players.	同意備查
5	C106054 結案報告	不同角色的模擬病人在臨床溝通技巧整合課程的探討 The Study of Different Roles of Simulated Patients in the Integrated Curriculum of Clinical Communication Skills	同意備查
6	C106092 結案報告	八週肌力訓練對單純胸外按摩 CPR 品質之影響 The Effect of Eight Weeks Strength Training on Hands-Only Chest Compression CPR Quality	同意備查
7	C106185 結案報告	個人修養與夫妻互動—華人本土婚姻關係調節轉化機制理論建構與檢驗 Self-cultivation and couple interaction : building and testing the theory of self-regulatory marital transformative mechanism among Chinese couples	同意備查
8	C106189 結案報告	預防代謝症候群衛生教育介入成效研究 The Effectiveness of Health Education for Metabolic Syndrome Prevention	同意備查

序	編號	計畫名稱	決議
9	C106194 結案報告	心肺適能與持續性注意力之關係：事件關聯電位研究 The association between cardiovascular fitness and sustain attention: an event-related potential study	同意備查
10	C107006 結案報告	社會工作兒童福利跨域合作課程創新計畫 Curriculum Innovation of Child Welfare for Future Social Workers	同意備查
11	C107019 結案報告	視頻遊戲介入對智能障礙者平衡之影響 The effects of Video-Game on Balance for persons with Intellectual Disability	同意備查
12	C107027 結案報告	晝夜節律基因多型性及褪黑激素與罹患代謝症候群之關聯性 Genetic polymorphisms in circadian-related genes, Chronotypes and metabolic syndrome: association and interation analysis	同意備查
13	C107030 結案報告	國小高年級學生執行功能與學業成就關聯研究 A Correlational Study on Executive Functions and Academic Achievement in 5th and 6th Grade Elementary School Students	同意備查
14	C107033 結案報告	休閒潛水對心肺功能和自主神經活性的影響 The Effects of recreational diving on cardiopulmonary function and autonomic nervous modulation	同意備查
15	C107038 結案報告	營養課程介入對大學生在健康飲食知識、態度及飲食行為的影響－以輔仁大學為例 The effect of nutrition course intervention on the knowledge, attitude and eating behavior in healthy eating for college students: A case study of Fu Jen University.	同意備查
16	C107104 結案報告	短距離衝刺負荷應用 Pre-Inter Cooling 對肌肉無氧代謝路徑與乳酸曲線之影響 Effect on Anaerobic energy path and Lactic acid curve of repeat sprint with whole-body Pre-Inter Cooling	同意備查

案由二-5、撤案暨其他核備案

序	編號	計畫名稱	原因	決議
1	C105063 計畫終止	結合神經肌肉電刺激與引弓訓練分析運動表現與肌力疲乏 Analysis of archery performance and muscular fatigue during the combination of neuromuscular electrical stimulation and archery-drawing training	因科技部申請計畫最終審核結果未通過，故提出本次終止申請。	同意備查

肆、臨時動議:

提案一、有關輔仁大學附設醫院針對機構同意書之回函，請討論。

決議:依申請表所以服務單位為是否應取得機構同意函知依據，如所以服務機構為輔仁大學附設醫院則不需再提出機構同意函。

FJU-IRB F-062 /20151117

伍、會後禱：（略）

陸、散會：（15 時 00 分）。