

108 學年度第 2 次輔仁大學人體研究倫理委員會
會議紀錄-摘要

時間：108 年 11 月 12 日（星期二）14：30
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、汪志雄委員、李憶菁委員、林志翰委員、陳秋燕委員、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、潘榮吉委員、魏中仁委員、釋高上委員
 （以上共 16 名委員出席）
公假人員：王愈善委員、楊巧如委員、劉瓊瑛委員、戴伯芬委員
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7人、非學術專業委員3人。非單一性別，男性8人、女性8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 1 次人體研究倫理委員會會議記錄確認。

參、討論事項：

案由一：簡易審查申請案 1 件(送委員會討論 1 件)、一般案申請案 6 件(書面審查通過 6 件、送委員會討論 1 件)、結案報告 6 件(108-1 修正後再審 1 件、送委員會審議 5 件)、執行偏差 4 件、修正案(送委員會討論 1 件)，共 19 件，請 審議。

決 議：

序	編號	計畫名稱	決議
1	C107186	人工智能於急診成人病患預後預測之應用 Application of artificial intelligence on predicting prognosis of emergency adult patients	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 2 票、修正後通過 14 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

序	編號	計畫名稱	決議
			<p>討論摘要:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 病歷回溯定義。 2. 資料收集期間是否合理。 3. 知情同意方式。 <p>修正事項:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 納入條件資料收集期間請改為 2018/01/01-2019/10/31。
2	C107200	<p>人工智慧長照個案管理系統應用於失智症個案</p> <p>The study of artificial intelligence long-term caring case management system on dementia patient</p>	<p>通過</p> <p>投票人數:16 人</p> <p>迴避:0 票；離席/遲到 0 票</p> <p>可通過:</p> <p>通過 16 票、修正後通過 0 票</p> <p>不可通過:</p> <p>修正後再審 0 票、不通過 0 票</p> <p>追蹤審查頻率: 每 1 年 1 次</p> <p>討論摘要: N/A</p> <p>修正事項: N/A</p>
3	C108005	<p>父母飲食教養態度與行為與幼兒營養狀況及體位關係之探討</p> <p>(原送審名稱:以社會認知理論為基礎之親子共廚營養教育對學齡前兒童營養狀況成效探討</p> <p>The effectiveness of Social Cognitive Theory based parents-child nutritional cooking classes to improve preschool children nutritional status)</p>	<p>修正後通過</p> <p>投票人數:16 人</p> <p>迴避:0 票；離席/遲到 0 票(</p> <p>可通過:</p> <p>通過 7 票、修正後通過 9 票</p> <p>不可通過:</p> <p>修正後再審 0 票、不通過 0 票</p> <p>追蹤審查頻率: 每 1 年 1 次</p> <p>討論摘要:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 受試者同意書簽署。 2. 計畫名稱修正。 <p>修正事項:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 申請資料有多處計畫名稱不一致，本會核定名稱為「父母飲食教養態度與行為與幼兒營養狀況及體位關係之探討」，請重新檢視並予以一致。 2. 受試者同意書:受試者簽名欄請刪除，並於法定代理人簽名欄上增加幼兒正楷姓名:_____。
4	C108012	<p>高強度間歇訓練是否能改善記憶力？比較不同運動能力的差異</p> <p>Can HIT improve memory? A comparison of different fitness level</p>	<p>通過</p> <p>投票人數:15 人</p> <p>迴避:0 票；離席/遲到 1 票(學術專業、女性、機構外)</p> <p>可通過:</p> <p>通過 15 票、修正後通過 0 票</p> <p>不可通過:</p>

序	編號	計畫名稱	決議
			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
5	C108014	前足踝支架對慢性中風病患行走距離之探討 The Effects of an Anterior Ankle-Foot Orthosis on Walking Distance of Chronic Stroke Patients	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
6	C108017	評估有氧舞蹈提升具 ADHD 傾向大學生之執行功能的効果 Evaluating Effect of Aerobic Dance on Executive Function of College Students with ADHD Tendency	通過 投票人數:15 人 迴避:0 票; 離席/遲到 1 票(非學術專業、男性、機構外) 可通過: 通過 15 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
7	C102115 結案報告	焦慮與工作記憶效能:腦波與近紅外光譜之大腦活動與腦區連結研究 Anxiety and reduced working memory function: An EEG and NIRS study of brain activities and connectivity	1. 新增研究人員未申請修正案, 提執行偏差報告後予以結案。 2. 請主持人日後留意研究團隊成員變動應申請修正案。 3. 請留意報告繳交期限。
8	C103061 結案報告	執行功能: 構念、測量與發展 Executive Functioning: Construct, Measurement and Development	1. 收案人數超過預計收案人數一半, 請主持人提執行偏差報告並進行 4 小時教育訓練後予以結案。 2. 收案人數變更應提修正案, 超收個案本次同意納入分析, 惟下不為例。
9	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	受試者同意書未使用蓋有核准章版本影印使用且受試者同意書未親簽, 不符合知情同意程序, 請主持人進行 4 小時教育訓練並提執行偏差報告後予以結案。
10	C106135 結案報告	安養機構衰弱前期以上長者在生物指標、活動功能、社區參與及憂鬱	受試者同意書未親簽, 不符合知情同意程序; 聘任工讀生進行收案未

序	編號	計畫名稱	決議
		狀態與輕度認知障礙之預測性研究 Predictive Research Between Mild Cognitive Impairment with Biological Indices, the Physical Mobility, Community participate and depressive state of Nursing Home-Dwelling Older Adults with Prefrailty and over	列研究團隊成員且未申請修正案，請主持人及研究團隊成員進行4小時教育訓練後予以結案。
11	C107007 結案報告	利用失眠 3P 模式探討大學生族群失眠、身體意象、社交焦慮、反芻行為和社會評價之相關研究 Correlation Study of Insomnia, Body Image, Social Anxiety, Rumination and Social Evaluation in College Students by 3P Model of Insomnia	1. 同意結案備查。 2. 書面提醒主持人收案人數建議訂定一個範圍，且如欲增加收案人數應送修正案。
12	C107047 結案報告	八週核心穩定與旋轉訓練對大專棒球球員打擊表現之效益 Effect of Eight Weeks Core Stability Training Combine Rotation Training on College Baseball Player's Hitting Performance	同意結案備查。
13	C106025 執行偏差	台灣大學生藉由多模態數位創作專題進行英語學習：自主學習、融合多元符碼與文本創作、身分認同建構 Facilitating EFL Students' Learning from Digital Multimodal Compositions: Learner Autonomy, Remix Culture Practice, and Identity (Re)Construction	同意存查。
14	C106081 執行偏差	大學生人際情緒、中庸思維於社會自我效能與積極富能 (Flourishing)、心理韌性之中介、調節角色研究：以一日重建法為例 A Moderation/Mediation Study of Social Self-Efficacy, Flourishing, and Resilience: Using the Day Reconstruction Method as Inquiry into the Interpersonal Emotion and Zhong-Yong Thinking of Taiwanese University Students	同意存查。
15	C106135 執行偏差	安養機構衰弱前期以上長者在生物指標、活動功能、社區參與及憂鬱狀態與輕度認知障礙之預測性研究 Predictive Research Between Mild Cognitive Impairment with Biological Indices, the Physical Mobility, Community participate and depressive state of Nursing Home-Dwelling Older Adults with Prefrailty and over	請主持人及研究團隊成員進行4小時教育訓練後予以存查。
16	C107013 執行偏差	建立體外培養人類 gamma-delta T 淋巴細胞的方法 Establishment of in vitro expansion	同意存查。

序	編號	計畫名稱	決議
		techniques for culturing human gamma-delta T cells	
17	C106089 修正案	國際醫療全英文系列課程計畫 International Medical English Course Program	不通過 投票人數:15 人 迴避:1 票(學術專業、女性、機構內); 離席/遲到 0 票 可通過: 通過 0 票、修正後通過 0 票 不可通過: 修正後再審 2 票、不通過 13 票 追蹤審查頻率:N/A 討論摘要: 1. 修正案 SOP 規範。 2. 研究計畫修正幅度。 3. 修正後研究對象自主性。 修正事項: 1. 修正幅度過大改以新申請案送審。
18	C108007	不同高強度運動介入對中樞血流動力學、肺部和腿部肌肉氧合指標與運動表現之影響 Effect of High-Intensity Exercises on Central Hemodynamics, the Pulmonary and Locomotor Muscle Oxygenation and Exercise Performance	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
19	C108020	生理節律基因在慢性疼痛病因學上之探討與潛在交互作用: 初探下背痛與偏頭痛 The role of circadian genes in etiology of chronic pain and potential interactions, with low back pain and migraine as primary attempts	修正後通過 投票人數:15 人 迴避:0 票; 離席/遲到 1 票(學術專業、男性、機構外) 可通過: 通過 0 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: 1. 執行機構同意函。 2. 受試者同意書是否需含基因檢測項目。 3. 多中心計畫, 其他委員會審查結果。 4. 研究經費編列。 修正事項:

序	編號	計畫名稱	決議
			5. 審查費用部分請主持人確認基因檢查費用是否包含並修正。 6. 提供機構同意書影本。

案由二：簡易審查新申請案 13 件、免除審查 5 件、修正案 10 件、期中報告 6 件、結案報告 14 件、撤案暨其他核備案件 2 件，共 50 件，請追認。

決議：

案由二-1、簡易審查

序	編號	計畫名稱	決議
1	C107148	從組織變革能耐觀點探討永續之微觀基礎： 員工未來時間觀、自我調節焦點與投入永續行為關係之研究 Organizational Change View on Micro-foundations of Sustainability Capability: Explore the Relationship during Employee Future Time Perspective, Self-regulatory Focus and Involvement in Sustainability Behaviors	追認通過
2	C107153	臺北市老人接受外籍看護工照顧服務需求之研究—以恆安照護集團為例 A Study of the Care Service Needs of the Elderly among the Family Hiring Foreign Care Workers in Taipei City—A Case Study in Hang-An Senior Living	追認通過
3	C107157	夫妻間感恩表達與感受：「自己人」的調節作用 Gratitude expression and feeling of gratitude among couples: The moderating effect of the sense of "one of us"	追認通過
4	C107161	以知識地圖建立學習成效的診斷模式-以解剖學磨課師課程的應用為例 Implement Learning Diagnostic Module based on Knowledge Map – Application of Anatomy MOOC	追認通過
5	C107165	食物浪費之形成與預防教育：從家庭與宗教的觀點切入 Education for the Formation and Prevention of Food Waste: Perspectives of Family and Religion	追認通過
6	C107183	運用資料探勘技術探究低同半胱胺血症 Exploration of Hypohomocysteinemia With Data Mining Technology	追認通過
7	C107194	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.	追認通過
8	C107199	有無罹患骨質疏鬆及有無使用藥物以及有無使用口服或注射磷酸鹽類藥物之男女兩性病患的牙周病發生率之比較 Bisexual comparison of incidence on periodontal disease for patients with or without osteoporosis and used or noused oral or intravenous bisphosphonates	追認通過
9	C107201	以數學模型改良光學薄膜鍍製色盲眼鏡之研究 Mathematical simulation of color blindness for notch filter design	追認通過
10	C107202	耳穴貼壓對改善早期肺癌病人睡眠品質之成效 The Effects of Auricular Acupressure on Improving Sleep Quality	追認通過

序	編號	計畫名稱	決議
		in Patients with Early Stage Lung Cancer	
11	C108001	落地策略對落地跳運動表現的影響 The Effects of Landing Styles on the Performance of Drop Jump Tasks	追認通過
12	C108011	返鄉青年的心理歷程探討 The Inquiry of Returning Youth's Mental Process	追認通過
13	C108013	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	追認通過

案由二-2、免除審查

序	編號	計畫名稱	決議
1	C108002	白內障手術患者的血管性風險研究 The vascular risk among patients underwent cataract surgery	追認通過
2	C108004	偏頭痛的生物指標及其共病研究 The biomarkers and comorbidities among migraine patients	追認通過
3	C108009	台灣池區第二型糖尿病患者發生低血糖事件的流行病學特徵和醫療利用情形 The epidemiology and healthcare utilization of hypoglycemia among type 2 diabetes mellitus patients in Taiwan	追認通過
4	C108016	高血壓長者中的疼痛盛行率 Prevalence of pain among elderly with hypertension	追認通過
5	C108023	飲食計畫和偏頭痛的關係 The relationship between dietary plans and migraine	追認通過

案由二-3、修正案

序	編號	計畫名稱	修改內容	決議
1	C105069 修正案	建立不同等級之高爾夫選手 FMS 常模特性與代償動作對高爾夫揮桿表現影響之機制 Establishment of Criteria for FMS Scores in Relation to Golf Swing Performance for Elite and Sub-Elite Players	第 3 次修正： 1. 新增測試項目 2. 收案人數 60 人增為 70 人	追認通過
2	C106155 修正案	高齡失智使用者產品介面設計 Product Interface Design for Elderly User with Dementia	第 1 次修正： 1. 增加收案人數 2. 變更受試者測試內容	追認通過
3	C106187 修正案	以「意義」的觀點探討學生運動員的適應與發展—測量工具發展 The adaptation and development of student athletes based on the concept of meaning: The development of measurement	第 2 次修正： 新增問卷題項	追認通過
4	C107050 修正案	運用支氣管灌洗液進行艾斯卡麵麴菌屬血清檢測及麴菌半乳甘露	第 1 次修正：	追認通過

序	編號	計畫名稱	修改內容	決議
		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	1. 新增受試者身分證字號、病歷號、聯絡資料等個人資料	
5	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 1 次修正： 計畫書內容部分變更	追認通過
6	C107066 修正案	怕被笑傾向者之情感心智化與情緒注意力網絡的關聯性研究 A study on mentalized affectivity and emotional attention networks with Gelotophobia	第 1 次修正： 1. 新增研究人員馮思澄 2. 新增中文版量表	追認通過
7	C107133 修正案	108 年健康促進學校國際認證計畫 2019 Health Promoting School International Accreditation	第 2 次修正： 修正變更問卷內容	追認通過
8	C107150 修正案	唐氏症智慧運動衣之樣衣版型建立與修正 Smart Clothing pattern-making and refining of Down Syndrome users	第 1 次修正： 1. 研究助理由董于睿改為陳冠吟	追認通過
9	C107168 修正案	護理人員職場受暴相關因素之探討:應用工作要求-資源(JD-R)模式 Research on the related factors of nursing staff's workplace violence: application job demands-resources (JD-R) model	第 1 次修正： 修正變更問卷內容	追認通過
10	C107177 修正案	用脈衝震盪肺功能評估短期使用高流量鼻導管對慢性阻塞性肺病人氣道阻抗之影響 Impact of airways function after short-term use of high-flow nasal cannula gas therapy evaluated by impulse oscillometry systems in stable chronic obstructive pulmonary disease patients	第 1 次修正： 1. 刪除協同主持人-張晟瑜	追認通過

案由二-4、期中報告

序	編號	計畫名稱	決議
1	C106040 期中報告	106 年輔仁大學一年級上學期新進學生甲組運動競賽選手體檢報告的統計成果--生理、中醫與心理狀態--	同意備查

序	編號	計畫名稱	決議
		Statistical Analysis of the Physical Examination of the First - year Students of Fu Jen University and the First Group Athletes – Physiology, Traditional Chinese Medicine and Mental State --	
2	C106060 期中報告	中草藥成分及其萃取物於過敏性皮膚疾病之治療策略與應用 The therapeutic strategy and application of Chinese herbal medicine and extracts in allergic skin diseases	同意備查
3	C106069 期中報告	家長自主性支持親職行為之預測因子效益：以發展遲緩兒童為例 The predictors and effect of parental autonomy support for children with developmental delay	同意備查
4	C106155 期中報告	高齡失智使用者產品介面設計 Product Interface Design for Elderly User with Dementia	同意備查
5	C107036 期中報告	開發與驗證運用動態核磁共振影像的三維踝關節活動度與穩定度量測方法及其於側踝不穩定之應用 Development and Validation of a Three-dimensional Measurement with Real-Time MRI for Quantifying Mobility and Stability of the Ankle Joint Complex with Applications to Lateral Ankle Instability	同意備查
6	C107037 期中報告	行動式氧氣對改善長期氧療患者生活品質及活動能力之影響 The effect of ambulatory oxygen in improving quality of life and mobility for patients with long term oxygen therapy	同意備查

案由二-5、結案報告

序	編號	計畫名稱	決議
1	C104063 結案報告	丹參增補對耐力運動表現後心肌生物標記、氧化壓力與發炎反應的效益 Effects of Salvia miltiorrhiza Bunge on cardiac biomarkers, oxidative stress and inflammatory responses after endurance exercise.	同意備查
2	C105055 結案報告	創造傾向量表在融合班體育教師背景變項之測驗恆等性檢定 Assessing Measurement Invariance of Creative Tendency Scale between Background Variables of Inclusive Classes Physical Education Teachers	同意備查
3	C105133 結案報告	工作敬業到員工績效的多重路徑：員工建言與公平知覺的角色 The Multiple Ways from Work Engagement to Employee Performance: The Role of Employee Voice and Justice Perceived	同意備查
4	C106016 結案報告	營養師對運動營養的學習需求 The Learning Needs of Exercise Nutrition for Dietitians	同意備查
5	C106097 結案報告	大臺北地區大學學生對全穀類的知識、態度與飲食行為之研究 The Study on Knowledge, Attitudes and Dietary Behavior of Whole-Grain Foods in University Students of Taipei Area	同意備查
6	C106101 結案報告	高爾夫選手平衡能力、靜態關節活動度與肌力對高爾夫揮桿表現之影響 The Effect of Balance, Joint Static Measurement of Range of Motion and Strength in Relation to Golf Swing Performance for	同意備查

序	編號	計畫名稱	決議
		Elite and Sub-Elite Players.	
7	C106162 結案報告	利用人臉辨識探討懷舊音樂對於長期照顧機構住民情緒的影響 The use of facial recognition to explore the emotional impact of nostalgic music on residents of long-term care facilities.	同意備查
8	C107004 結案報告	老人之健康識能與心血管疾病危險因子關聯性之研究 The Study of Health Literacy and Cardiovascular Disease Risk Factors among the Elderly	同意備查
9	C107008 結案報告	融入全人性教育之「性別與社會」通識課程實施計畫 The Study of the Exploration of Curricular Practice of Comprehensive Sexuality Education for the University students	同意備查
10	C107012 結案報告	以音樂介入具衝動行為特質之青少年的執行功能—以節奏活動改善其抑制控制能力 The Effects of Music Intervention on Executive Functions for Adolescent with Impulsive Behavior Tendency : Enhancing Inhibitory Control with Rhythm Activity	同意備查
11	C107013 結案報告	建立體外培養人類 gamma-delta T 淋巴細胞的方法 Establishment of in vitro expansion techniques for culturing human gamma-delta T cells	同意備查
12	C107026 結案報告	日韻律型態與代謝症候群之相關性 Relationship between Chronotype and Metabolic Syndrome	同意備查
13	C107046 結案報告	比較居家運動與自我筋膜放鬆對頭部前傾改善之效益 The comparison of the effectiveness of the home exercise with self-myofascial release to the forward head posture	同意備查
14	C107128 結案報告	乳癌篩檢訊息揭露與年輕女性乳房自我檢查行為意圖相關性探討 The relationship between breast cancer screening message revealed and breast self-examination behavior intention among young women.	同意備查

案由二-6、撤案暨其他核備案

序	編號	計畫名稱	原因	決議
1	C107091 計畫終止	以多層次為基礎探討影響教師職場幸福感之個人及工作相關因素：應用工作要求-資源模式 A multilevel-based study of school teachers' occupational well-being relating to worker and work: Applied Job Demands-Resources model	申請科技部計畫，審查結果未獲得補助	同意備查
2	C107109 撤案	建置衛生福利部醫院的品質評價網站 Building a hospital quality rating website for hospitals of Ministry of Health and Welfare	因衛生福利部研究計畫更改，研究決定撤案。	同意備查

肆、臨時動議:

提案一、本年度 SOP 配合委員會推動線上申請，延後至明年初統一修改，請討論。

說 明:

1. 依 SOP，標準作業程序應每年提出檢討、修正。
2. 現階段在推動資訊系統，系統上線會有一些問題，待問題修正後 SOP 方可一併修正，建議延至明年進行修正。

決 議:

1. 同意延至明年度(109)統一修正。
2. 若有修正建議請提供給行政人員進行修正。

伍、會後禱：（略）

陸、散會：（17 時 00 分）。