

# 國立陽明交通大學 112 年第 5 次人體研究倫理審查委員會 A 會議紀錄

時間：112 年 09 月 27 日上午 09：30

地點：致和樓 2 樓會議室（實體視訊並行）

主席：雷文政主任委員

紀錄：羅偉慈

出席：

生物醫學科學委員：林明薇委員、張立鴻執行秘書<sup>視訊</sup>、白雅美委員、陳育群委員、林志翰委員、蔡欣玲委員、蔡美文委員<sup>視訊</sup>、王孟廷委員、詹宇鈞委員、林佩欣委員

行為與社會科學委員：郭文華執行秘書<sup>視訊</sup>、程千芳執行秘書、張淑英委員

法律專家：邱玫惠委員

社會公正人士：龔麗娟委員、郭敏慧委員

請假：涂玉青委員、羅鴻基委員、林麗嬋委員、曾育裕委員

列席：羅仕宇副主任<sup>視訊</sup>、羅偉慈、蔡松蒲

壹、 主席致詞

貳、 前次會議紀錄確認

參、 利益迴避宣讀

肆、 審議案件

一、 一般審查案(共計 2 件)

註：案件順序旁之上標數字為實際審議順序

(一) <sup>1</sup>

計畫名稱：運用次世代定序探討固定葷食/素食者口腔菌相之差異

本校 IRB 編號：NYCU112145AF

討論事項：

1. 受試者先接受問卷調查後，由醫師進行口腔健康相關問卷口頭調查及舌苔採樣。建議醫師的範圍改為牙醫師、護理師或醫療相關背景的研究人員，以利受試者辨識，計畫主持人已依委員初審建議修改受試者同意書。(生物醫學科學委員、社會公正人士)
2. 口腔檢體於採樣後將實驗室進行檢體 DNA 萃取及 NGS 分析，建議將加入送往的實驗室或生技公司資訊，以利受試者清楚檢體檢驗的去處，計畫主持人已依委員初審建議修改受試者同意書。(生物醫學科學委員、社會公正人士)
3. 次世代定序的結果是否將回報給受試者，建議應於受試者同意書說明，以利受試者了解，計畫主持人已依委員初審建議修改受試者同意書，次世代定序結果將不會告知受試者，所有結果亦會已去識別化的方式儲存。(生物醫學科學委員、社會公正人士)

主席主動詢問非專業委員意見：

1. 本研究預計招募 65 歲以上年長者，年長者可能有很多合併症情形，對研究結果的干擾可能更多，目前研究主題無特別限定於年長者，請說明招募年齡

限定有 65 歲以上之原因，研究團隊已補充說明過去研究都以高齡為主題，研究設計已有考量過委員所擔心的狀況，會參酌受試者填寫問卷的結果於分析時做參數的調整。(生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家)

2. 目前規畫在大型社區活動進行招募，是否設立招募廣告，研究團隊補充說明應招募都會先以機構負責人、里長接洽，取得同意後會直接在現場向有興趣之民眾說明，如無意願就不會發問卷，所以目前暫不考慮設立招募廣告。(生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家)
3. 受試者同意書有提及送檢基因定序的公司，請補充說明選擇該公司的原因，研究團隊已補充說明因過去研究案有與該公司合作過，故選擇送檢該公司，為自費送檢。(生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家)
4. 本研究分為三組收案，研究說明預計尋找大型素食者聚會場所進行說明，並於現場招募受試者，請補充說明預計招募的場所，如聚會場所是否有適宜、有隱私的地點去採集口腔菌相。研究團隊已補充說明素食者組別目前規劃以中部如中台禪寺的聚會場合，並以問卷方式區分蛋奶素組別、純素組別，並考量菌相可能有地區差異，葷食組別預計以台中、南投地區的老人活動中心來招募受試者，目前預計收案地點仍在洽談中，採檢將在獨立空間進行不會曝露在大眾環境中，建議於申請文件舉例說明預計收案地點之類型(例如兩個素食組將在中台禪寺等素食者較多的聚會場所收案，葷食組將在老人活動中心等健康老人較多之場所收案)，並請注意確認合作機構後要將單位同意書回審查會備查。(生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家)
5. 本研究預計研究經費較高，目前說明本研究為自行研究，是否為過去經費之結餘款或其他來源應充分揭露，讓受試者了解。(生物醫學科學委員)
6. 研究團隊目前僅有兩位成員，參與研究之護理師與牙醫師請注意需加入研究團隊，取得知情同意人員請計畫執行前補齊 2 年內 4 小時人體研究及倫理相關訓練證明。(法律專家)

#### **投票結果：**

通過 0 票；修正後通過 13 票；修正後送本會複審 2 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。

(生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-男)

#### **決議：**

1. 修正後通過。

2. 追蹤審查頻率：12 個月。

3. 風險等級：一般審查。

4. 審查意見：

1. 本研究分為三組收案，研究說明預計尋找大型素食者聚會場所進行說明，並於現場招募受試者，請補充說明預計招募的場所，如聚會場所是否有適宜、

有隱私的地點去採集口腔菌相。研究團隊已補充說明素食者組別目前規劃以中部如中台禪寺的聚會場合，並以問卷方式區分蛋奶素組別、純素組別，並考量菌相可能有地區差異，葷食組別預計以台中、南投地區的老人活動中心來招募受試者，目前預計收案地點仍在洽談中，採檢將在獨立空間進行不會曝露在大眾環境中，建議於申請文件舉例說明預計收案地點之類型（例如兩個素食組將在中台禪寺等素食者較多的聚會場所收案，葷食組將在老人活動中心等健康老人較多之場所收案），並請注意確認合作機構後要將單位同意書回審查會備查。

2. 本研究預計研究經費較高，目前說明本研究為自行研究，是否為過去經費之結餘款或其他來源應充分揭露，讓受試者了解。
3. 研究團隊目前僅有兩位成員，參與研究之護理師與牙醫師請注意需加入研究團隊，取得知情同意人員請計畫執行前補齊 2 年內 4 小時人體研究及倫理相關訓練證明。

## **(二) <sup>2</sup>**

**計畫名稱：教學型桌遊提升國小高年級學生感染控制知識、態度及行為意圖的成效探討**

**本校 IRB 編號：NYCU112151AEF**

**討論事項：**

1. 受試者為未成年人，研究設計採隨機抽樣，建議改送一般審查。
2. 兩份同意書請補充說明介入活動進行之地點，計畫主持人已依委員初審建議修改受試者同意書。（生物醫學科學委員、行為與社會科學委員）
3. 研究若於國小進行，請補充說明如何不影響學童正常上課時間，計畫主持人已補充說明預計安排於國小學生「綜合課程」時間入班教學，且會避開中期末考試時間，不影響學童學科方面正式課堂上課。（生物醫學科學委員、行為與社會科學委員）

**主席主動詢問非專業委員意見：**

1. 如果有同學不同意參與，未參與的同學是否會安排到另外的場地，計畫主持人已補充說明不參與者可不填答問卷，但全班同學都會參與桌遊活動。（生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家）
2. 感染管制的桌遊題目是否經感染管制專長的專家或感管護理師確認過，計畫主持人已補充說明題目已經過感染管制醫師與護理師確認。（生物醫學科學委員）
3. 收案人數因以家長與小朋友為一組研究對象，人數應修改為 204 人。（法律專家）
4. 兒童版受試者同意書考量小朋友的年紀，應可免除兒童版受試者同意書之注音。（法律專家）
5. 完整版受試者同意書請補充說明家長與小孩均為研究對象，以及家長與小朋友分別需配合的項目及所需時間，如家長填答問卷所需時間等。（生物醫學科學委員）

6. 學年科任老師已經將這個研究的感染控制課程納入成為學校教學的一部分，建議受試者同意書中補充說明「本課程為學校綜合課程的一部分，但若您不願意參加此研究，雖然仍與其他同學參加相同課程，但不必回答任何問卷或提供任何個資」。(法律專家)
7. 問卷基本資料部份建議不需填寫完整的班級座號姓名，計畫主持人說明可以學號取代，請修正，另提及需填寫段考自然與生活科技的分數，建議加入不願填答的選項。(生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家)
8. 本研究在於比較桌遊及課程講授之間的成效差異，兒童考試成績與家長的收入雖然會影響學童的基礎感染控制知識，但隨機分配的方式應可確保兩組的基本資料是平衡的，故建議此研究不收集關於家長的收入之資訊。(生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家)
9. 問卷父母填答部份考量可能有單親的狀況，爸爸、媽媽題項建議可修改為主要照顧者；教育程度建議高中以下修改為同一類，如職業類別主要分析以聚焦於醫護類與非醫護類，建議用分類分式讓家長勾選可較聚焦研究主題，並建議加入不願填答的選項，例如填寫「主要照顧者職業背景」選項僅分「醫療照護相關」及「其他」。(生物醫學科學委員、社會公正人士、行為與社會科學委員、法律專家)
10. 請於取得收案校方正式同意文件後送本會備查。(法律專家)
11. 本研究使用的桌遊是商業購買搭配研究團隊自製的圖卡，建議於受試者同意書及計畫書中說明會使用自製卡牌搭配 Pandemic 桌遊，以及未來是否有商業計畫。倘若未來自製圖卡未來要搭配商用桌遊做進一步的量產，要取得桌遊廠商的授權。(生物醫學科學委員、法律專家)

#### 投票結果：

通過 0 票；修正後通過 15 票；修正後送本會複審 1 票；  
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。  
(生物醫學科學委員-男)

#### 決議：

1. 修正後通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：簡易轉一般審查。
4. 審查意見：
  1. 收案人數因以家長與小朋友為一組研究對象，人數應修改為 204 人。
  2. 兒童版受試者同意書考量小朋友的年紀，應可免除兒童版受試者同意書之注音。
  3. 完整版受試者同意書請補充說明家長與小孩均為研究對象，以及家長與小朋友分別需配合的項目及所需時間，如家長填答問卷所需時間等。
  4. 學年科任老師已經將這個研究的感染控制課程納入成為學校教學的一部分，建議受試者同意書中補充說明「本課程為學校綜合課程的一部分，但若您不

願意參加此研究，雖然仍與其他同學參加相同課程，但不必回答任何問卷或提供任何個資」。

5. 問卷基本資料部份建議不需填寫完整的班級座號姓名，計畫主持人說明可以學號取代，請修正，另提及需填寫段考自然與生活科技的分數，建議加入不願填答的選項。
6. 本研究在於比較桌遊及課程講授之間的成效差異，兒童考試成績與家長的收入雖然會影響學童的基礎感染控制知識，但隨機分配的方式應可確保兩組的基本資料是平衡的，故建議此研究不收集關於家長的收入之資訊。
7. 問卷父母填答部份考量可能有單親的狀況，爸爸、媽媽題項建議可修改為主要照顧者；教育程度建議高中以下修改為同一類，如職業類別主要分析以聚焦於醫護類與非醫護類，建議用分類分式讓家長勾選可較聚焦研究主題，並建議加入不願填答的選項，例如填寫「主要照顧者職業背景」選項僅分「醫療照護相關」及「其他」。
8. 請於取得收案校方正式同意文件後送本會備查。
9. 本研究使用的桌遊是商業購買搭配研究團隊自製的圖卡，建議於受試者同意書及計畫書中說明會使用自製卡牌搭配 Pandemic 桌遊，以及未來是否有商業計畫。倘若未來自製圖卡未來要搭配商用桌遊做進一步的量產，要取得桌遊廠商的授權。

## 二、一般審查變更案(共計 2 件)

### (三) <sup>3</sup>

計畫名稱：運用多體學、人工智慧及物理模擬分析找出心血管老化之保護或致病因子及相關機轉

本校 IRB 編號：YM110137F

討論事項：

1. 建請計畫主持人以流程圖及表格方式分別呈現本案、YM109157E 與 NYCU112009AEF 三研究之關聯，如計畫名稱、目前收案數與同意檢體保存數、納入排除條件等。(生物醫學科學委員、法律專家)
2. 提醒計畫主持人將已取得臺北榮民總醫院核定之研究案送學校人體研究倫理審查委員會備查。(生物醫學科學委員、法律專家)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 0 票；修正後通過 16 票；修正後送本會複審 0 票；  
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。  
(生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 修正後通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。

#### 4. 審查意見：

1. 建請計畫主持人以流程圖及表格方式分別呈現本案、YM109157E 與 NYCU112009AEF 三研究之關聯，如計畫名稱、目前收案數與同意檢體保存數、納入排除條件等。
2. 提醒計畫主持人將已取得臺北榮民總醫院核定之研究案送學校人體研究倫理審查委員會備查。

(四) <sup>4</sup>

計畫名稱：腦的老化：「骨骼肌-到-腦」軸調控老化之身心衰退

本校 IRB 編號：YM109161F

討論事項：無。

主席主動詢問非專業委員意見：

本研究新案核准之計畫書所載之執行期限為 110 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日，變更案修改之執行期限從 112 年 5 月 1 日至 116 年 4 月 30 日，以及本研究已於 110 年 2 月核准執行，起始日期應與原核准日期相同不會隨著變更計畫主持人而延後開始，以及申請表頁尾與六、主要研究人力計畫主持人仍為原計畫主持人，請再重新檢視各文件是否已確實修改。(行為與社會科學委員)

投票結果：

通過 0 票；修正後通過 16 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。

(生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 修正後通過。
2. 追蹤審查頻率： 12 個月。
3. 風險等級： 一般審查。
4. 審查意見：

本研究新案核准之計畫書所載之執行期限為 110 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日，變更案修改之執行期限從 112 年 5 月 1 日至 116 年 4 月 30 日，以及本研究已於 110 年 2 月核准執行，起始日期應與原核准日期相同不會隨著變更計畫主持人而延後開始，以及申請表頁尾與六、主要研究人力計畫主持人仍為原計畫主持人，請再重新檢視各文件是否已確實修改。

#### 三、 偏離/不良反應事件通報(共計 5 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM111109E	索馬里蘭對卡特草(Catha Edulis)使用的知識、態度和依賴	同意存查
2.	YM110185E	全家寶智慧健康服務滿意度分析	同意存查

3.	YM110189E	全家寶智慧健康服務效用分析	同意存查
4.	YM111049E	COVID-19 三級警戒期間居家個案實施居家遠距照護模式之行動研究-以新北市微光守護為例	同意存查
5.	YM109043WE	心理安全、適應改變力、與包容異質力對跨專業合作的影響——一介入及追蹤研究	同意存查

#### 四、簡易審查案(共計 25 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	NYCU112022AE	失智症延遲診斷之潛在風險是否存在性別差異	同意
2.	NYCU112047AE	探討台灣男男性行為者感染性傳染疾病的共病現象與發展同步快篩檢測試劑	同意
3.	NYCU112086AE	影響健康檢查後身體活動改變之因素探討	同意
4.	NYCU112099AE	建構以能量為基礎的血流動力學量測工具	同意
5.	NYCU112110AE	結合跨尺度神經造影、自然刺激呈現與計算語言方法來探究理解情節小說的神經基礎	同意
6.	NYCU112119AE	防疫政策與行為對疫情的影響；疫情差異與脆弱指數，以及疫情對健康之影響	同意
7.	NYCU112125AE	虛擬實境意象訓練對於感到壓力的成年人之影響	同意
8.	NYCU112126AE	電容電阻單極電阻射頻對於緩解原發性經痛及改善生活質量之成效	同意
9.	NYCU112127AE	淨零轉型的正義論述與反身性制度建構：審議系統理論觀點	同意
10.	NYCU112130AE	壓力源及恢復調節對耐力型運動員在高強度密集訓練後有無超補償效果反應的影響	同意
11.	NYCU112131AE	黃金電腦斷層---發展胸部低劑量電腦斷層的整合性心肺及體組成的影像學雷達指標並探討其交互作用及老化效應	同意
12.	NYCU112132AE	精神危機家庭的需求與因應策略：照顧者觀點的研究	同意

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
13.	NYCU112134AE	運用生物力學及重心移轉方法同步鑑別頂尖高爾夫選手下桿關鍵技術障礙	同意
14.	NYCU112135AE	台灣廣泛期小細胞肺癌病人使用第一線療法免疫檢查點抑制劑 Durvalumab 或 Atezolizumab 合併化學治療或單用化學治療之成本效果分析	同意
15.	NYCU112136AE	多模態聯邦式學習技術建構心衰竭分類預測模型	同意
16.	NYCU112137AE	探討長照 2.0 醫事 C 據點的現況與問題：以新北市為例	同意
17.	NYCU112138AE	後疫情時代的合成生物學實驗教室線上數位轉型	同意
18.	NYCU112139AE	四色定理遊戲在社區高齡者發展之初探	同意
19.	NYCU112140AE	商業保險納入輔具與居家無障礙環境改善給付之公眾認知與意見：前驅研究	同意
20.	NYCU112141AE	應用經驗學習於子宮頸抹片實務能力養成之成效：婦女健康照護課程之教學實踐	同意
21.	NYCU112142AE	降血糖藥物之效益性、安全性與經濟性及處方型態評估	同意
22.	NYCU112144AE	混合式音樂活動介入對改善社區輕度認知障礙長者認知、體適能及心理成效探討	同意
23.	NYCU112147AE	探討年輕護理師離職意向的軌跡及其相關因素：縱貫性研究	同意
24.	NYCU112150AE	疾病類別之住院醫療需求與相關醫療利用率暨死亡率探討 - 以全民健康保險資料庫為基礎	同意
25.	NYCU112152AE	新手母親成人依附風格與健康識能、親職自我效能及親職壓力之相關研究	同意

#### 五、展延案(共計23件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM111085EF	心理因素對俄羅斯、意大利和台灣的大學生與研究生之學習動機和成績的影響之比較研究	同意



2.	YM110125E	人腦健康資料庫研究計畫	同意
3.	YM108106E	國際肝癌流行病學研究聯盟	同意
4.	YM109145E	依據癌症類別與期別之發生率、死亡率及醫療經驗統計分析	同意
5.	YM109114E	我國生育率、妊娠期併發症、婦女與嬰幼兒醫療之經驗統計與趨勢研究	同意
6.	YM111137E	以鏡像神經元的腦電波訊號驗證言語知覺理論	同意
7.	YM111143E	健康狀態之疾病風險、醫療利用率與死亡率探討－以全民健康保險資料庫為基礎	同意
8.	YM110144E	光學麥克風結合深度學習技術進行聲音合成之研究	同意
9.	YM111138E	以病人為師的混成式醫療溝通課程之建置與驗證	同意
10.	YM110137F	運用多體學、人工智慧及物理模擬分析找出心血管老化之保護或致病因子及相關機轉	同意
11.	YM107123F	探究道德決策之時空動態的發展與老化	同意
12.	YM108144E	不同環境溫度對於健康人與亞健康者的主觀感受及睡眠期間自律神經功能與腦波的差異	同意
13.	NYCU112023AF	行動式延展實境技術(MXR)應用於臨床醫學醫病共享決策(SDM)及醫療教育之成效評估	同意
14.	YM111097E	睡眠品質、休閒活動及幸福感整合穿戴技術於中高齡婦女之探討-質量混合縱貫性研究	同意
15.	YM111165E	父母健康與青少年霸凌行為之關聯：父母介入為媒介	同意
16.	YM108124E	以健保資料庫分析臺灣偏頭痛病人之疾病負擔、藥品使用情形及相關醫療資源利用	同意
17.	YM109143E	探討分泌型細胞自噬促進癌細胞之 MCT4 運輸在三陰性乳癌腫瘤微環境調控之機轉研究及臨床驗證	同意
18.	YM111135E	主要健康事件前後之醫療照護使用型態與歷程	同意

19.	YM111157E	探討移動式擴增實境系統於可自主高齡長者口腔衛生教育之成效	同意
20.	YM111163WE	111-112 年度「逆境少年家庭支持服務方案專業人員訓練暨實地輔導計畫」	同意
21.	YM111149E	精準化及個人化策略以提升食道癌的預防、診斷與治療	同意
22.	YM111170E	多元保險人全民健保體系下醫療服務利用、私人保險購買和自付費用：以泰國為例	同意
23.	YM106081E-6	基隆市國小學童健康、發展與社會脈絡之相關因素探討	同意

#### 六、變更案(共計11件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	NYCU112069AE	從照顧高齡者的女性家庭照顧者角度探討杭州市照顧者支持政策：以生命歷程的觀點	同意
2.	NYCU112124AE	國人癌症類別與期別之發生率、死亡率及醫療經驗統計建模與分析	同意
3.	NYCU112001AE	Family WISE 介入措施改善先天性心臟病青少年衰弱狀態、生活品質與家庭功能之長期成效	同意
4.	NYCU112084AE	社區長者居家環境感官豐富狀態與影響因素	同意
5.	YM111143E	健康狀態之疾病風險、醫療利用率與死亡率探討—以全民健康保險資料庫為基礎	同意
6.	NYCU112108AE	COVID-19 及體適能，對於兒童與青少年疾病風險及預後之影響	同意
7.	NYCU111188AE	降血糖及骨鬆藥品使用與第二型糖尿病及合併骨鬆患者發生骨折之療效及安全性評估	同意
8.	NYCU112013AF (無增加受試者風險)	我國學齡前兒童口腔健康調查及齲齒防治策略	同意
9.	YM111135E	主要健康事件前後之醫療照護使用型態與歷程	同意
10.	NYCU112121AE	烏干達男性機車騎士 (Boda-boda) 避孕行為溝通	同意

11.	NYCU112053AF (無增加受試者風險)	人工智慧與日夜節律的邂逅：回眸、同步、 攜手共建原鄉守護網	同意
-----	----------------------------	----------------------------------	----

### 七、結案(共計33件)

#### (一) <sup>5</sup>

計畫名稱：索馬里蘭對卡特草(Catha Edulis)使用的知識、態度和依賴

本校 IRB 編號：YM111109E

討論事項：

1. 本研究人數超收，建議提會討論。
2. 計畫主持已通報偏離，同意結案。

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 16 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。

(生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 通過。
2. 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
2.	YM109043WE	心理安全、適應改變力、與包容異質力對跨專業合作的影響——介入及追蹤研究	同意
3.	YM111049E	COVID-19 三級警戒期間居家個案實施居家遠距照護模式之行動研究-以新北市微光守護為例	同意
4.	YM107107F	中重度及重度失智者的營養變化與合併症發生之追蹤性研究	同意
5.	YM111095E	圭亞那醫生過度勞累現象之決定因素探討	同意
6.	YM109068E	探索從事跨科際研究時面臨的認知與知識論上的困難-心理神經免疫學與神經免疫學的案例研究	同意
7.	YM111043E	社區居住長者的口腔衰弱與認知衰弱	同意
8.	YM110049E	癌症病人與家屬預立醫療照護諮商與生命末期照護決策經驗:影響關係自主之社會文化脈絡探索	同意
9.	YM110038E	3D 列印作業環境測定及調查	同意

10.	YM111152E	探討再就業狀況對於中高齡者之心理健康、生活品質及成功老化之影響—以台北市為例	同意
11.	YM108022E	應用合成生物技術修復與重建 TDP-43 影響的神經退化基因網絡	同意
12.	YM111010E	利用穿戴式感測器設計開發冰凍肩評估及復健運動監測系統	同意
13.	YM111136E	比較台灣長者視力退化、聽力退化及缺牙與憂鬱之關聯	同意
14.	YM110138E	在一社區老化世代研究中了解預測認知障礙進展之生物標記的流行病學	同意
15.	YM111110E	民航機師的自我關照和韌性/復原力對於職場疲勞之影響	同意
16.	YM111057E	後疫情時代下遠程監控家庭身體活動方案對心衰竭合併肌肉耗損病患之成效探究	同意
17.	YM107039EF	研究攻擊行為的神經基因遺傳風險和保護因子	同意
18.	YM110089F	探討口腔菌相生物標誌於長期照護需求者與非長期照護需求者之差異	同意
19.	NYCU112029AE	創新研發懷舊桌遊對養護機構長者 認知功能之成效	同意
20.	YM111015F	雙重任務優先訓練對老年人雙重任務行走的效果：單盲隨機分配研究	同意
21.	YM111076E	穿戴式裝置的睡眠偵測:以機器學習預測睡眠品質的應用	同意
22.	YM111164E	心理健康識能對壓力與心理安適之中介效果—以台灣大學生為例	同意
23.	YM111016F	懸吊運動訓練應用於慢性中風患者—以核心控制對步態為探討	同意
24.	YM110070E	長照給付支付制度與整合服務成效評估	同意
25.	YM110064E	運用輔助智慧飲食行動應用程式 (Assistant Intelligence Diet App) 對過重與肥胖中年婦女遵從防癌建議與乳癌發生風險之成效研究	同意
26.	YM111104EF	探討精神科護理學同理心融滲教學提升護理系學生同理心知能之成效	同意

27.	NYCU112067AE	基於智慧型手機的敏捷性 T 字測驗系統之開發	同意
28.	NYCU112066AE	以智慧型手機監測頸部角度之研究	同意
29.	YM111087E	利用多模態感測器進行液體攝入監測	同意
30.	YM105135EF	從內生性與外生性大腦可塑性探討認知增強對於老化大腦之效應	同意
31.	YM111053E	運用延伸型整合科技接受模式探討跨領域長照居家共筆 APP 的使用意圖及影響因子	同意
32.	YM105132E	人機介面想像運動腦波即時辨識與神經反饋訓練系統建置	同意
33.	NYCU112018AE	柬埔寨馬德望省小學 WASH 計畫之成效與影響因素探討	同意

#### 八、本校與臺北榮民總醫院合作研究計畫(共計5件)

No	北榮 IRB 編號	計畫名稱	核准有效期
1.	2023-02-015B	合併血流限制的阻力運動對慢性心衰竭患者的影響：可行性及成效探討	2023-03-11~2024-03-10
2.	2023-01-018C	多功能嬰兒床口罩概念防護罩之進階設計與效能驗證	2023-03-20~2024-03-19
3.	2023-06-013CC	應用行動與擴增實境科技增能接受化療的婦癌病人:融合教育遊戲與數位再利用學習素材於護理引導的病人支持社群	2023-08-04~2024-07-29
4.	2023-06-011AC	探討 LILRB4 之轉譯後修飾對调控腫瘤微環境的功能意義	2023-06-04~2024-06-03
5.	2023-08-005B	標靶新型 LncRNA Myca-MYC 路徑以有效治療肝臟癌症	2023-08-18~2024-08-17

#### 九、本校與臺北市立聯合醫院合作研究計畫(共計1件)

No	市聯醫 IRB 編號	計畫名稱	核准有效期
1.	TCHIRB-11201002-E-F	以閉塞效應探討聽覺發聲反射回饋控制機轉及嗓音治療的應用	2023-04-21~2024-04-20

#### 伍、散會 (11:50)