

國立陽明交通大學 112 年第 4 次人體研究倫理審查委員會 A 會議紀錄

時間：112 年 07 月 27 日上午 09：30

進行方式：以視訊方式進行（※本次會議因杜蘇芮颱風影響，改以視訊方式進行。）

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、白雅美委員、林志翰委員、蔡欣玲委員、羅鴻基委員、林麗嬋委員、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、程千芳執行秘書、張淑英委員、陶振超委員

法律專家：曾育裕委員

社會公正人士：龔麗娟委員、郭敏慧委員

請假：邱政惠委員、涂玉青委員、陳育群委員

列席：蔡美文副主任、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 4 件)

註：案件順序旁之上標數字為實際審議順序

(一) ¹

計畫名稱：從社會神經科學探究腦中風患者的孤獨感

本校 IRB 編號：NYCU112111AF

討論事項：

1. 排除條件中未列糖尿病，試驗進行中，受試者若有糖尿病卻無法服用降血糖藥可能會影響健康，計畫主持人已依委員初審意見修改為可服用糖尿病藥物。(生物醫學科學委員、法律專家)
2. 第一階段內容為填寫問卷，分為實體及線上兩種方式進行施測，但申請書中無網路廣告，請問如何執行線上施測，計畫主持人已補充說明受試者招募採海報張貼及門診醫師口頭介紹，計畫聯絡人會再聯絡有意願的受試者進行實驗的詳細說明，受試者可自行選擇採實體或是線上兩種問卷填寫方式，故無需網路廣告。(生物醫學科學委員、法律專家)
3. 受試者同意書宜說明所需填寫的問卷為何、所需時間以及參與研究之地點、所需時間以及膚電阻與心電圖之裝置如何穿戴等，計畫主持人已於受試者同意書補充說明。(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：

1. 本研究預計透過學校附設醫院門診招募研究對象，研究對象是從醫院轉介

或有在醫院治療或檢驗，因為病人是信任醫院才願意參與研究，本研究應取得國立陽明交通大學附設醫院 IRB 同意。(生物醫學科學委員、法律專家)

2. 受試者同意書第二點：信任感決策作業段落請補充將參酌參與者的決策表現將給予決策金額，並建議將決策金額降為 0~100 元，以及補充說明得到的金額與以及參與者獲得之決策金額與信任程度無絕對關係，減少對受試者對於信任感決策的選項誘因。(生物醫學科學委員、法律專家)
3. 受試者同意書第十四點：請移除獎金文字，請用較中性的用詞會參酌參與者的決策表現提供 0~100 元。(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 14 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 3 票。

(生物醫學科學委員-女、行為與社會科學委員-男、生物醫學科學委員-女)

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. 本研究預計透過學校附設醫院門診招募研究對象，研究對象是從醫院轉介或有在醫院治療或檢驗，因為病人是信任醫院才願意參與研究，本研究應取得國立陽明交通大學附設醫院 IRB 同意。
 2. 受試者同意書第二點：信任感決策作業段落請補充將參酌參與者的決策表現將給予決策金額，並建議將決策金額降為 0~100 元，以及補充說明得到的金額與以及參與者獲得之決策金額與信任程度無絕對關係，減少對受試者對於信任感決策的選項誘因。
 3. 受試者同意書第十四點：請移除獎金文字，請用較中性的用詞會參酌參與者的決策表現提供 0~100 元。

(二) ²

計畫名稱：適時給予視覺提示系統來降低巴金森氏病患者之凍凝步態

本校 IRB 編號：NYCU112115AF

討論事項：

1. 受試者同意書請補充本研究所使用之儀器型號及廠牌、配戴於身體哪些部位及如何配戴等資訊，計畫主持人已於受試者同意書補充說明。(生物醫學科學委員、社會公正人士)
2. 受試者同意書請補充相關測試之資訊，例如直線要走多長距離、障礙物高度...等資訊，各項測試會進行幾次，計畫主持人已於受試者同意書補充說

明。(生物醫學科學委員、社會公正人士)

3. 招募廣告請補充需配合配戴 IMU 來收集資料之資訊，計畫主持人已於招募廣告補充說明。(生物醫學科學委員、社會公正人士)
4. 受試者同意書提及「本實驗過程約需一至二個小時，並希望此實驗開始時間設定於您下次服藥前 1-2 小時，因接近藥效衰退期，較利於研究進行，但過程中並不會影響到您下次的服藥時間」建議加入「為了能夠在您結束實驗後，接近或剛好是服藥時間，避免忘記或延遲服藥，建議可將當日份藥物隨身攜帶」，計畫主持人已於受試者同意書補充說明。(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：無。

投票結果：

通過 15 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 3 票。

(生物醫學科學委員-女、行為與社會科學委員-男、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 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：無。

(三) ³

計畫名稱：運用次世代定序探討遠洋船員與陸地船員之口腔菌相差異

本校 IRB 編號：NYCU112116AF

討論事項：

1. 舌苔檢體將於 4 度冷藏保存並寄送至生技公司，進行 DNA 萃取及 NGS 分析，請說明後續檢體如何避免被生技公司作為其他用途，另外後續檢體又如何從生技公司存放置 PI 的實驗室冷凍庫中，計畫主持人已補充說明生技公司在萃取完 DNA 及分析完後將會把檢體寄送回學校交由計畫主持人實驗室進行保存。(生物醫學科學委員、法律專家)
2. 研究對象同意書中，第二項研究方法與應配合之事項中採樣的敘述，稍作更具體化敘述，包含在何處採樣以及採樣的方式，計畫主持人已於研究對象同意書補充說明。(生物醫學科學委員、法律專家)
3. 據計畫書中第七頁有關研究流程圖，主要是針對出海船員的部分，請問陸地船員的研究流程是否與與出海船員相同，計畫主持人已補充說明兩組皆僅須採檢一次，遠洋船員於下船後進行採檢。(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 13 票；修正後通過 2 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 3 票。

（生物醫學科學委員-女、行為與社會科學委員-男、生物醫學科學委員-女）

決議：

1. 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：無。

（四）⁴

計畫名稱：中風患者的轉彎表現評估和改善策略_第三年研究計畫

本校 IRB 編號：NYCU112118AF

討論事項：

1. 受試者同意書記載評估時間約需 1.5 小時，但招募廣告記載為約 1 小時，請詳細估算後，記載較為一致的時間，計畫主持人已重新估算後修改招募廣告內容。（生物醫學科學委員、法律專家）
2. 受試者同意書請簡要說明各項評估測試要如何進行、儀器的使用、介入運動的內容，以利於受試者瞭解，計畫主持人已於受試者同意書補充說明。（生物醫學科學委員、法律專家）
3. 受試者同意書有關風險的部分，因為與發生後的補償有關，故請寫出研究過程可能的風險為何？研究團隊如何降低這些風險，目前同意書有提及研究過程會有物理治療師全程在旁指導和監測，因此發生風險機率極低。但這樣的文字資訊無法讓受試者瞭解風險為何以及救濟的措施，計畫主持人已於受試者同意書補充說明。（生物醫學科學委員、法律專家）
4. 受試者同意書：建議預期效果以較為中性的文字描述，目前僅提及體感遊戲平衡訓練可改善轉彎表現，對控制組的受試者來說可能較不適合，計畫主持人已於受試者同意書補充說明。（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 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 2 票。

（生物醫學科學委員-女、行為與社會科學委員-男）

決議：

1. 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：無。

二、一般審查變更案(共 1 案)

(一) 5

計畫名稱：雙北老化世代研究

本校 IRB 編號：YM104121F

討論事項：無。

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 17 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-女)

決議：

1. 通過。

2. 追蹤審查頻率：一年。

3. 風險等級：一般審查。

4. 審查意見：無。

三、偏離/不良反應事件通報(共 8 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM111046E	客製化功能性鞋墊結合科技驗證於肥胖護生之成效探討	同意
2.	YM111046E	客製化功能性鞋墊結合科技驗證於肥胖護生之成效探討	同意
3.	YM111046E	客製化功能性鞋墊結合科技驗證於肥胖護生之成效探討	同意
4.	YM111046E	客製化功能性鞋墊結合科技驗證於肥胖護生之成效探討	同意
5.	YM111046E	客製化功能性鞋墊結合科技驗證於肥胖護生之成效探討	同意
6.	YM111046E	客製化功能性鞋墊結合科技驗證於肥胖護生之成效探討	同意
7.	YM108080E	數位乳房手術決策網站設計之精進和醫護臨床與人文倫理輔助教學之應用	同意
8.	YM111041E	失語症語意特徵分析介入成效及其神經可塑機制	同意

四、免審審查案(共計 4 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	NYCU112113AW	揭示醛縮酶在癌變過程中的糖基化修飾機制	同意
2.	NYCU112114AW	溶酶體生成與自噬作用介導小分子 Smoothed 活化劑 SAG 在阿茲海默症之神經保護作用	同意
3.	NYCU112120AW	細胞外囊泡包裹的糖酵解酶賦予缺氧腫瘤細胞微環境代謝重編程和轉移	同意
4.	NYCU112122AW	乙胺丁醇毒性對於人類視神經節細胞影響之研究	同意

五、簡易審查案(共計 22 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	NYCU112050AE	以運動醫學角度探討第五型趨化因子對骨骼肌分化、血管新生及運動表現之關鍵效應	同意
2.	NYCU112054AE	藥物安全、療效與政策研究計畫：以思覺失調症和中樞神經系統疾病為例	同意
3.	NYCU112057AE	多國語言智慧型手機程式應用於消防員職場健康促進：跨國臨床試驗研究	同意
4.	NYCU112069AE	從照顧高齡者的女性家庭照顧者角度探討上海市照顧者支持政策：以生命歷程的觀點	同意
5.	NYCU112073AE	研究米田堡血型抗原第三型之生理功能及探索其在台灣的基因演化過程	同意
6.	NYCU112095AE	肩部疼痛攀岩者之胸椎與肩膀運動學及肌肉活化之分析	同意
7.	NYCU112098AE	建置 70MeV 中型迴旋加速器之產業應用評估及核醫資料分析與趨勢研究	同意
8.	NYCU112100AE	健康成人和巴金森氏病患者轉彎時身體不同肢段的轉彎模式和轉彎表現之探討	同意
9.	NYCU112101AE	探討論質計酬方案對嚴重精神疾病合併糖尿病患者照護品質之影響	同意
10.	NYCU112102AE	以擬真試驗架構、多元面向真實世界資料、進階流行病學方法探討新上市吸入型藥物、新興呼吸道感染疾病對於慢性阻塞性肺病病人的健康影響	同意

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
11.	NYCU112104AE	閱讀「知我」：當代中國治療文化的民族誌探索	同意
12.	NYCU112105AE	無標定三維顯微技術開發用於非黑色素瘤皮膚癌亞型鑑別診斷	同意
13.	NYCU112106AE	當錄像媒介躍升之時 - 1980-1990 年代香港錄像文化之初探	同意
14.	NYCU112107AE	律師協助預立醫療決定之初探	同意
15.	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
16.	NYCU112109AE	兒科急診友善照護評估之工具發展研究	同意
17.	NYCU112112AE	結合多基因風險分數與孟德爾隨機分派以預測吸菸行為、代謝症候群、代謝疾病及心血管疾病之風險	同意
18.	NYCU112117AE	晚期肝內膽管癌第二線治療 FGFR 抑制劑之成本效益評估：infigratinib 對 pemigatinib	同意
19.	NYCU112121AE	烏干達男性機車騎士 (Boda-boda) 避孕行為溝通	同意
20.	NYCU112123AE	年輕護理人員職業倦怠、情緒勞務、職場尊嚴與離職意向關係之探討—橫斷性研究	同意
21.	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
22.	NYCU112128AE	聖文森及格瑞那丁的健康照護工作者之應對行為在倦怠與意圖辭職關聯間的角色	同意

六、 展延案(共計33件)

(一) ⁶

計畫名稱：女性藥癮者復原歷程:生育健康的影響及介入服務之探討

本校IRB編號：YM109045F

討論事項：

有關知情同意過程建議提會討論，研究團隊已出席會議說明並釐清取得知情同意的過程方式。

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過12票；修正後通過3票；修正後送本會複審0票；

不通過0票；棄權0票；利益迴避1票（法律專家-女）；離席/遲到2票。

（生物醫學科學委員-女、行為與社會科學委員-男）

決議：

1. 通過。

2. 追蹤審查頻率： 原追蹤審查頻率。

3. 風險等級： 一般審查。

4. 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM110094E	探討糖尿病對結直腸癌患者存活之影響	同意
2.	YM111078E	十大癌症及其高風險族群的預防策略與治療效益	同意
3.	YM109075E	智慧腦醫學跨域計畫	同意
4.	YM109082E	藥癮個案流行病學特性與需求分析及應用計畫	同意
5.	YM110055F	成年及中老年人口腔健康與全身健康相關性研究	同意
6.	YM110117E	以真實世界資料評估慢性阻塞性肺病病人處方型態、探討藥物療效與安全性、量度疾病負擔	同意
7.	YM111100F	出生後住院期間曾接受口腔動作介入之早產兒於矯正年齡3及6個月時之神經發展	同意
8.	YM111071E	個人化失眠評估:整合腦影像特徵、生物特質與臨床訊息	同意
9.	YM110109E	照顧者酒精飲用與兒虐的關係探討:以貝里斯為例	同意
10.	YM110080E	身智衰退症的生物標誌:邁向精準健康老化	同意
11.	YM111018EF	建立以非侵入式腦影像為基礎之個人化腦部小血管功能評估方法	同意
12.	YM111077E	自殺行為與空氣污染以及極端氣候相關性之探討	同意

13.	YM111115E	急性冠狀動脈患者經皮冠狀動脈介入治療後使用三種 P2Y12 抑制劑或經基因檢測指引合併 Aspirin 治療之成本效益分析	同意
14.	YM111083F	照顧貧窮、自立生活與生活品質：身心障礙者及其家庭照顧者居家／社區服務需求未滿足	同意
15.	YM111046E	客製化功能性鞋墊結合科技驗證於肥胖護生之成效探討	同意
16.	YM108104E	偏頭痛健保資料庫分析之研究	同意
17.	YM111073F	比較脈衝光雷射與熱度脈動療法在合併臉板腺功能不全之乾眼症的療效	同意
18.	YM111105E	調配並分析波特蘭水泥樹脂複合物的物理性質	同意
19.	YM111121WE	以藥物流行病學研究方法評估全民健康保險常見給付藥物之效益性、安全性及經濟性	同意
20.	YM110129E	評估慢性肺阻塞性肺病三重吸入療法與長效吸入型抗膽鹼藥物合併長效吸入型乙二型交感神經興奮劑以及不同三重吸入療法用藥組合相對效益性與安全性	同意
21.	YM108080E	數位乳房手術決策網站設計之精進和醫護臨床與人文倫理輔助教學之應用	同意
22.	YM111144EF	自殺評估：建置以多型態神經影像為基礎之自殺傾向與自殺意念評估系統	同意
23.	YM111125E	青少年期至成年早期寂寞軌跡與心理健康之關係	同意
24.	YM107063E-4	大腦前額葉皮質活性於老化的重要性及水中運動介入的應用—以自律神經系統及執行功能為探討	同意
25.	YM111114E	以遠距居家醫療打造國際級智慧社區醫院	同意
26.	YM110120E	菲律賓孕產婦健康之社會經濟不平等趨勢及保險扮演之角色：2008 年至 2017 年	同意
27.	YM111107F	注意力不足過動症兒童之預期性姿勢調節研究	同意
28.	YM111130E	年輕族群的寂寞：社群網站語意分析	同意

29.	YM111120E	警務人員心理衛生服務知能調查	同意
30.	YM111148E	台中發電廠燃煤機組健康風險評估工作 (健保資料庫分析)	同意
31.	YM110115E	大腦長期壓力效應影響神經傳導物質、結構改變及功能連結	同意
32.	YM109132E	以真實世界資料評估處方型態與用藥順服性、探討藥物療效與安全性、量度疾病負擔	同意

七、 變更案(共計13件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM111064E	台灣過敏性疾病趨勢以及與年輕成人癌症之關係	同意
2.	YM109166F (無增加受試者風險)	評估低能量光線照射於手部穴位之生理影響	同意
3.	YM111075F (無增加受試者風險)	不同運動類型對自閉症光譜障礙兒童固著行為與任務分心行為的立即效果	同意
4.	YM111107F (無增加受試者風險)	注意力不足過動症兒童之預期性姿勢調節研究	同意
5.	YM109082E	藥癮個案流行病學特性與需求分析及應用計畫	同意
6.	NYCU112089AE	探討不同親密關係職業軍人的工作壓力與社會支持對健康與生活品質的影響	同意
7.	NYCU112098AE	建置 70MeV 中型迴旋加速器之產業應用評估及核醫資料分析與趨勢研究	同意
8.	YM110120E	菲律賓孕產婦健康之社會經濟不平等趨勢及保險扮演之角色：2008 年至 2017 年	同意
9.	YM111054E	多胞胎母親孕產憂鬱與嬰兒之餵養和成長	同意
10.	NYCU112080AE	論質計酬方案對糖尿病合併末期腎臟病前期患者之影響	同意
11.	YM111054E	多胞胎母親孕產憂鬱與嬰兒之餵養和成長	同意
12.	NYCU112002AE	長照第三階段先期研究-長照給付及支付制度探討與建議	同意

13.	NYCU112013AF	我國學齡前兒童口腔健康調查及齲齒防治策略	同意
-----	--------------	----------------------	----

八、結案(共計30件)

(一) ⁷

計畫名稱：全家寶智慧健康服務滿意度分析

本校IRB編號：YM110185E

討論事項：

許多受試者同意書中主持人簽署日期晚於受試者，建議提審查會議討論。(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：

1. 計畫主持人簽署日期晚於受試者兩個月，提醒計畫主持人有責任確保受試者參與研究當下有符合納入排除條件，後續請留意。(生物醫學科學委員)
2. 檢附之簽名頁影本有多份受試者簽名與簽署日期字跡不同，似為後續補簽，日期也是具法律效力，簽名日期應由簽署人親自填寫親自為之，請說明並通報偏離案。(生物醫學科學委員)

投票結果：

通過2票；修正後通過5票；修正後送本會複審9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-女、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 修正後送本會複審。

2. 審查意見：

1. 計畫主持人簽署日期晚於受試者兩個月，提醒計畫主持人有責任確保受試者參與研究當下有符合納入排除條件，後續請留意。
2. 檢附之簽名頁影本有多份受試者簽名與簽署日期字跡不同，似為後續補簽，日期也是具法律效力，簽名日期應由簽署人親自填寫親自為之，請說明並通報偏離案。

(二) ⁸

計畫名稱：全家寶智慧健康服務效用分析

本校IRB編號：YM110189E

討論事項：

許多受試者同意書中計畫主持人簽署日期晚於受試者兩個月，建議提審查會議討論。(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：

1. 計畫主持人簽署日期晚於受試者兩個月，提醒計畫主持人有責任確保受試者參與研究當下有符合納入排除條件，後續請留意。(生物醫學科學委員)

2. 檢附之簽名頁影本有多份受試者簽名與簽署日期字跡不同，似為後續補簽，日期也是具法律效力，簽名日期應由簽署人親自填寫親自為之，請說明並通報偏離案。(生物醫學科學委員)

投票結果：

通過2票；修正後通過7票；修正後送本會複審7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-女、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 修正後送本會複審。
2. 審查意見：
 1. 計畫主持人簽署日期晚於受試者兩個月，提醒計畫主持人有責任確保受試者參與研究當下有符合納入排除條件，後續請留意。
 2. 檢附之簽名頁影本有多份受試者簽名與簽署日期字跡不同，似為後續補簽，日期也是具法律效力，簽名日期應由簽署人親自填寫親自為之，請說明並通報偏離案。

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM110174F	頻率共振微電流治療舌骨周圍肌群後對於睡眠呼吸中止症改善之成效評估	同意
2.	YM111063E	以 Design for Change (DFC) 教學模式融入英文跨文化溝通課程之實踐計畫	同意
3.	YM110027EF	腰臀動作控制重建：傷害史的影響與大腦控制之角色與應用	同意
4.	YM111033E	臨床護理人員的 COVID-19 憂慮對心理困擾與睡眠品質之影響:以復原力和因應方式為中介變項	同意
5.	YM111106E	Abemaciclib 併用 Fulvestrant 相對於其他 CDK4/6 抑制劑用於 HR 陽性、HER2 陰性轉移性乳癌患者之第一線治療成本效益分析	同意
6.	YM111070E	整合濃度調查、21 世紀毒理學與人群動力學模擬以評估從膳食、個人護理用品及紙類製品混合暴露多種雙酚干擾內分泌毒性途徑之累積風險	同意
7.	YM111113E	COVID-19 期間雙北市居家服務員心理健康、睡眠品質與生活品質相關因素探討	同意

8.	YM111124E	建立纖維肌痛症之因果腦網路-第三年	同意
9.	YM105126EF-5	醫療照護體系之變革:住院病患出院後之照護經驗及其影響因素	同意
10.	YM106099E-4	心智老化與認知增強：檢視認知鷹架理論的神經基礎	同意
11.	YM111127E	比較「結構式流程化的同步線上虛擬教室」，與常規「面對面實體課程」對臨床溝通技巧訓練的教學成效	同意
12.	YM108103E	美國兒童保護服務調查兒少族群之健康與福祉：家長物質使用和治療影響	同意
13.	YM111082E	探討 H5N1 病毒在免疫細胞之死亡途徑與訊息調控	同意
14.	YM108070E	採用本土次級資料評估肺癌低劑量電腦斷層掃描篩檢之成本效益	同意
15.	YM106042E-5	學前兒童急性呼吸道感染症狀的全球觀點：50 個國家的分析結果	同意
16.	YM111139E	對科學想像力的跨學科調查	同意
17.	YM111065E	越南胡志明市低乙型肝炎疫苗覆率及其介入措施之探討	同意
18.	YM111111E	哲學思辨中的「直覺」	同意
19.	NYCU111177AE	台灣成年民眾於 COVID-19 新冠疫情流行初期之生活品質探究	同意
20.	YM111147EF	冷戰、新自由主義與全球地緣政治下的東亞工程教育：台灣-韓國工程人文全球化教室之實踐與探索	同意
21.	YM111128E	新冠肺炎對於護理師心理健康的影響	同意
22.	YM110051E	新進護理人員感恩特質量表之發展與感恩導向留任方案之發展與成效評估：多中心研究	同意
23.	YM111131E	探討手術室護理師之恆毅力於同儕暴力感受與單位歸屬感的關係	同意

24.	YM111132E	孕婦接種流感疫苗對於預防罹患流感或類流感的效果評估	同意
25.	YM111142E	母親照護龐貝氏症學童之生活經驗	同意
26.	NYCU112046AE	北部醫院清潔人員對新冠肺炎認知與防護措施，及其憂鬱與焦慮的關聯性	同意
27.	YM111118E	出生缺陷的嚴重性和生存的社會人口差異：貝里斯全國監測 2016-2021	同意
28.	YM111098EF	苯二氮抗焦慮藥物與血清素調節基因於內隱道德態度、正義敏感度以及行為道德評估之交互作用效果	同意

九、本校與臺北榮民總醫院合作研究計畫(共計24件)

No	北榮 IRB 編號	計畫名稱	核准有效期
1.	2021-07-001A	經顱直流電刺激合併跑步機訓練對雙重任務步態以及腦部皮質活性之效果-以帕金森氏症患者為探討	2021-08-01~2023-08-31
2.	2022-07-007B	記憶及飲食大腸急躁症患者影響：菌腸腦軸角色之研究	2022-07-25~2023-07-24
3.	2023-01-001AC	粒線體轉錄終止因子 3(MTERF3) 調節人類乳癌細胞代謝與惡化進展之機制	2023-08-01~2024-07-31
4.	2023-02-008CCF	創新腦深層刺激技術及精準精神疾病診斷治療平台	2023-05-01~2027-04-30
5.	2022-12-001CC	結核病防治研究計畫-X 光機器輔以 AI 工具進行篩檢	2023-01-01~2023-12-31
6.	2022-11-013CC	建立以病人為中心的人工智慧導向智慧病房	2022-11-01~2025-10-31
7.	2022-09-001A	傳統經顱磁刺激與磁振造影導引之經顱磁刺激應用於思覺失調症:隨機非盲前瞻研究	2023-01-01~2023-12-31
8.	2022-06-001B	敗血症預警醫療人工智慧平台場域驗證	2022-07-15~2023-12-31
9.	2022-02-007ACF	大腦皮質之功能區塊建立與精神疾病的因果關係	2022-02-28~2024-12-31

10.	2020-09-008BC	智慧睡眠醫學	2020-11-01~2023-12-31
11.	2023-04-005BC	探討使用全新高效率循環腫瘤細胞類腫瘤體篩藥平臺取代犧牲實驗動物的效用及效率	2023-04-04~2024-04-03
12.	2021-04-012BC	智慧睡眠雲端平台於居家睡眠檢測之驗證	2021-03-31~2024-06-30
13.	2023-01-012AC	引入人工智慧於建立肺腺癌病人之復發預測模型與跨資料集應用	2023-08-01~2024-07-31
14.	2023-05-003BC	低氧環境如何影響受感染牙髓纖維母細胞表現非編碼核糖核酸與細胞功能之影響	2023-08-01~2024-07-31
15.	2023-02-018A	探究尿毒症血管鈣化病程免疫細胞族群的時空演變及其與血管細胞族群的互動並開發對應的治療方法	2023-08-01~2026-07-31
16.	2023-01-001C	利用患者類器官培養與異種移植小鼠模式探索 MEX3A 在卵巢癌惡化的致病角色	2023-01-07~2027-12-31
17.	2022-12-010BCF	探討使用口服降血糖藥物，對 NAFLD 及 MAFLD 患者的『肌耐力及肺功能下降，COPD 急性發作或肺炎併發肌耐力及肺功能下降』發生的效應	2023-02-01~2025-02-01
18.	2022-08-024AC	運用病患主訴進行語音分析及文字探勘以評估憂鬱症及躁鬱症患者認知功能之研究	2022-08-01~2025-07-31
19.	2023-01-015C	結合神經損傷、血管內皮修護指標及腦齡探討精神疾病認知及功能退化	2023-08-01~2028-07-31
20.	2023-01-007BC	腦電相位振幅耦合(PAC)於真實全身麻醉病人之驗證、應用與藥效學反應 曲面模型	2023-08-01~2026-07-31
21.	2023-01-004AC	開發次世代影像組學分析平台提升腦瘤多重預後預測精準度與應用性	2023-08-01~2024-07-31
22.	2023-01-017C	CDK6 分子生物學調控機制在乳癌 CDK46 抑制劑抗藥性之角色	2023-08-01~2024-07-31
23.	2023-03-005BC	晚期癌症病人接受免疫治療期間身心困擾、財務毒性、照護需求與生	2023-03-14~2024-03-13

		活品質之一年追蹤研究：量表測試與免疫相關不良反應預測模式之發展	
24.	2023-01-026AC	恆毅力人格特質在醫學系不同管道入學學生間的差異及課程提升方案：從高中學習歷程檔案到大學學業表現	2023-03-21~2024-03-20

伍、 非例行性查核

(一) 前次查核小組決議執行情形(附件 1)

(二) 案件統計(統計至 112 年 6 月 30 日)

類別		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
新申請案	一般審查	35	44	50	41	45	35
	簡易審查	91	101	127	151	142	78
	免審	12	16	12	12	9	8
後續追蹤	展延案	122	167	182	207	191	150
	變更案	39	51	72	102	96	49
	結案	99	89	129	107	162	87
	上一次非例行性查核(書面報告)	28	24	29	13	28	17
總案件數		422	497	585	648	662	407

(三) 非例行性查核清冊(附件 2)

審查會通過之人體研究計畫有下列情形之一者，得請計畫主持人提交查核報告：

- 1、例行性查核未獲通過且經審查會決議應進一步查核者。
- 2、經檢舉或受試者申訴，影響受試者安全及權益。
- 3、執行年限過長，已達四年(含)以上。
- 4、一年內同時執行六個以上之人體研究計畫之計畫主持人。

(四) 案件風險分類適當性(附件 3)

陸、 散會 (13：20)