

## 國立清華大學研究倫理審查委員會 第3屆第19次審查會議紀錄(上網版)

時間：107年9月7日(星期五)中午12時10分

地點：行政中心第2會議室，學習資源中心旺宏館七樓(R722)

主席：江啟勳委員

出席人員：江啟勳委員、邱銘傳委員、莊淳宇委員(女性)、許瀨文委員(女性)

柯美蘭委員(校外-女性)、鄭淑文委員(校外-女性)

曾育裕委員(校外-法律專家)

連群委員(校外-社會公正人士)、廖經華委員(校外-社會公正人士)

行政人員：鄭如君執行秘書、詹雅婷專案經理、饒淑惠專案助理

列席人員：105-029案計畫主持人黃志方副教授

請假人員：蔡英俊主任委員、張堅琦副主任委員、范建得副主任委員(法律專家)

楊叔卿委員(女性)、朱美珍委員(校外-女性)、辛幸珍委員(校外-女性)

記錄人員：詹雅婷專案經理

- 本委員會組成為15人，包含法律專家及其他社會公正人士。機構內委員8人，機構外委員7人，機構外委員達2/5以上。男性8人，女性7人，符合任一性別不得低於1/3之規定。
- 法定開會條件：委員會1/2以上委員出席、機構外之非具生物醫學科學背景委員1人以上出席、出席委員非單一性別。[人體審查會管理辦法§6]
- 法律背景委員共計1人出席；機構外非專業之社會公正人士共計1人出席。[教育部REC查核評量標準2.10-優良]
- 本次會議應出席委員人數15人，實際出席委員人數9人(8人以上)，機構外之非具生物醫學科學背景委員1人以上出席、出席委員非單一性別，已達法定開會條件，主席宣布開會。

### 壹、主席宣讀利益迴避原則

在今天開會之前，請各位委員審視今日審查案件是否與各位有利益關係(如為該計畫主持人、共/協同主持人、擔任指導教授等等)。為遵守利益迴避原則，如有利益關係者，請主動提出並迴避離席。

### 貳、確認上次會議紀錄

一、確認上次會議紀錄，本次會議同意核備。

二、上次會議追蹤事項。(略)

### 參、案件審查

一、一般審查案件，共計15案，提請審議：

(一)新案審查，共計 7 案。

序號 01	新案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	10612HT087
計畫主持人	陳明蕾
計畫名稱	國小學生多文本閱讀理解歷程中知識表徵之提取與整合:來自眼動型態和閱讀理解之證據
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 研究類型：人體研究</li> <li>● 會議討論 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科學性：提醒計畫主持人要留意參與者之視力應有達一定標準，才不會影響研究成果。主持人已依建議修改。</li> <li>2. 參與者同意程序：由於參與者為國小生須取得本人及法定代理人之共同同意，建議主持人調整參與者同意書內容寫法，以利國小生容易閱讀及理解。主持人已依建議修改。(機構外非專業委員)</li> <li>3. 其他：招募廣告已建議移除補貼金額，降低金錢引誘的可能性。主持人已依建議修改。(機構外非專業委員)</li> </ol> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計 9 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 票數紀錄：<u>通過 9 票</u>；修正後通過 <u>0 票</u>；修正後再審 <u>0 票</u>；不通過 <u>0 票</u>。</li> <li>● 追蹤審查頻率：每 <u>12 個月</u>繳交一次期中/持續報告。</li> <li>● 決議： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 審查結果：通過。</li> <li>2. 會議修正意見：無。</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>
序號 02	新案第 2 案(附件碼 02)
REC 編號	10705ES030
計畫主持人	黃軍義
計畫名稱	包容缺失基模及其形成的探討
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 研究類型：人類研究</li> <li>● 會議討論 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參與者同意程序：本案同時有實體與網路不記名問卷，PI 申請免除知情同意書。由於研究議題比較敏感，經委員審查應可符合申請免除簽署原則。另主持人已向受訪者補充說明，若填寫時中途有不舒服可立即停止填答。</li> <li>2. 研究工具： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 送審文件提及填寫問卷預計花費參與者 30 分鐘的時間，但問卷似乎共有 6 份問卷，是否受訪者於 30 分鐘內皆可填寫完成？應請主持人</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>

	<p>補充說明。</p> <p>(2) 問卷題目設計一開始即說明要探討是否有偏見，可能造成參與者先入為主的填答，影響問卷的效度。而有關強暴迷思的題目，似乎只針對女性會被男性強暴的單向設計，但以性平觀點，男性也會有被女性強暴的可能。同性戀態度之設計也似乎請異性戀者提出對同性戀者的感覺，同性戀者填寫時是否容易會有不舒服、被排除的感覺。主持人有說明問卷初稿會由專家學者會議訂正與修訂，定稿後之後會再送變更案。以倫理審查來看，可建議主持人找尋專家學者時，應納入心理與性別專家，增加問卷設計的周延性。</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(柯美蘭委員尚未到席)。</p> <p>● <b>票數紀錄</b>：通過 0 票；修正後通過 7 票；修正後再審 1 票；不通過 0 票。</p> <p>● <b>追蹤審查頻率</b>：每 <u>12 個月</u> 繳交一次期中/持續報告。</p> <p>● <b>決議</b>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 審查結果：修正後通過(修正後經主審委員 2 複審)。</li> <li>2. 會議意見： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 送審文件提及填寫問卷預計花費參與者 30 分鐘的時間，但問卷似乎共有 6 份問卷，是否受訪者於 30 分鐘內皆可填寫完成？請主持人補充說明。</li> <li>(2) 問卷初稿內容涉及許多敏感性議題，所描述之情境容易引起參與者心理之不適，計畫主持人雖已說明受訪者在填寫時如有不適可立即停止填寫，但仍建議計畫主持人在找尋專家學者進行問卷定稿會議時，即應納入心理與性別專家，增加問卷設計的周延性，也降低對相關族群造成創傷的可能性。例如強暴迷思議題，以性平觀點，男性也會有被女性強暴的可能；對同性戀態度問題，似乎僅由異性戀者角度設計，同性戀者填寫時是否會有被排除的感覺。</li> </ol> </li> </ol>
<b>序號 03</b>	<b>新案第 3 案(附件碼 03)</b>
REC 編號	10706HE047
計畫主持人	崔敏慧
計畫名稱	沉浸式虛擬實境訓練系統對於提升駕駛績效之有效性研究: 以路邊停車為例
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <p>● <b>研究類型</b>：人體研究</p> <p>● <b>會議討論</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參與者同意程序：主持人已依建議修改知情同意書。</li> <li>2. 其他：招募廣告部分，應移除將提供 450 受測費用等敘述，目前主持人尚未修改，建議應請主持人修正，降低金錢利誘的可能性。(機構外非學術專業委員)</li> </ol> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計 9 人。未投票共計 0 人。</p> <p>● <b>票數紀錄</b>：通過 1 票；修正後通過 8 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>追蹤審查頻率：</b>每 <u>12 個月</u> 繳交一次期中/持續報告。</li> <li>● <b>決議：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 審查結果：修正後通過(修正後，經主審委員 2 複審)。</li> <li>2. 會議修正意見：招募廣告部分，請移除將提供 450 受測費用等敘述，降低金錢利誘的可能性。</li> </ol> </li> </ul>
<b>序號 04</b>	<b>新案第 4 案(附件碼 04)</b>
REC 編號	10706HS051
計畫主持人	王貞雅
計畫名稱	客戶服務聊天機器人之幽默對顧客的影響
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>研究類型：</b>人體研究</li> <li>● <b>會議討論</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 風險判定：本案原建議可簡易審查，fMRI 儀器對生醫類研究而言，並非高風險研究，也應符合簡審範圍。但仍尊重從嚴為一般審查。</li> <li>2. 參與者同意程序：知情同意書 fMRI_中文版_八(三)提及「若因參與者幽閉恐懼症或其他因素(如當天身體突然不適或確實不適合進行實驗等因素)而中途退出」、知情同意書 fMRI_英文版「If you need to withdraw due to the claustrophobia or other reasons (e.g. physical discomfort),...」建議應移除括號內整段文字，以免受試者誤解只能有此因素中途退出才能支付車馬費。</li> </ol> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計 9 人。未投票共計 0 人。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>票數紀錄：</b>通過 1 票；<u>修正後通過 8 票</u>；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</li> <li>● <b>追蹤審查頻率：</b>每 <u>12 個月</u> 繳交一次期中/持續報告。</li> <li>● <b>決議：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 審查結果：修正後通過(修正後，經主審委員 2 複審)。</li> <li>2. 會議修正意見：知情同意書 fMRI_中文版_八(三)提及「若因參與者幽閉恐懼症或其他因素(如當天身體突然不適或確實不適合進行實驗等因素)而中途退出」、知情同意書 fMRI_英文版「If you need to withdraw due to the claustrophobia or other reasons (e.g. physical discomfort),...」建議應移除括號內整段文字，以免受試者誤解只能有此因素中途退出才能支付車馬費。</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>
<b>序號 05</b>	<b>新案第 5 案(附件碼 05)</b>
REC 編號	10707HS056
計畫主持人	謝憶玟
計畫名稱	中文失語法症病人及兒童對不同詞序句型的語句理解
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>研究類型：</b>人體研究</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>會議討論</b></li> <li>1. 參與者同意程序：雖然本校招募的組別是健康人，但以整體計畫書來看本案有招募病人，本案應歸屬人體研究案。而目前設計的「幼稚園參與研究同意書」過於簡略。知情同意書應內含人體研究法規範基本項目。建議可將成人版參與者同意書改版成「4-6歲兒童家長同意書」，對招收4-6族群群的知情同意程序比較完整，也符合法規要求。</li> <li>2. 其他：招募文宣建議移除補助金額，主持人已依建議修改。 主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計9人。未投票共計0人。</li> <li>● <b>票數紀錄</b>：通過0票；<u>修正後通過9票</u>；修正後再審0票；不通過0票。</li> <li>● <b>追蹤審查頻率</b>：每<u>12個月</u>繳交一次期中/持續報告。</li> <li>● <b>決議</b>：</li> <li>1. 審查結果：修正後通過(修正後，經主審委員2複審)。</li> <li>2. 會議修正意見：依據計畫書本案預計招募失語症病患及正常人，將所收集之資料進行統整分析，本案歸屬人體研究案。4-6歲兒童組應取得法定代理人同意，因此「幼稚園參與研究同意書」應改為「4-6歲兒童之家長知情同意書」應內含人體研究法規範應有項目。建議可將目前成人版參與者同意書另外改版成4-6歲兒童家長知情同意書，以符合人體研究法之要求。</li> </ul>
<b>序號 06</b>	<b>新案第 6 案(附件碼 06)</b>
REC 編號	10708HS060
計畫主持人	沈秀華
計畫名稱	打開性別之眼：《性別學導論》的教學、影響、及反思
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請0委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業及非專業主審委員請假，由執秘代為簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>研究類型</b>：人類研究</li> <li>● <b>會議討論</b></li> <li>1. 主持人皆已依主審意見說明與修改。 主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計9人。未投票共計0人。</li> <li>● <b>票數紀錄</b>：<u>通過9票</u>；修正後通過0票；修正後再審0票；不通過0票。</li> <li>● <b>追蹤審查頻率</b>：每<u>12個月</u>繳交一次期中/持續報告。</li> <li>● <b>決議</b>：</li> <li>1. 審查結果：通過。</li> <li>2. 會議修正意見：無。</li> </ul>
<b>序號 07</b>	<b>新案第 7 案(附件碼 15)</b>
REC 編號	10708EC062
計畫主持人	顧瑜君
計畫名稱	跨域教學實踐-在地感社區課與語文能力整合之探究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請0委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否

決議	<p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>研究類型：</b>人類研究</li> <li>● <b>會議討論</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案因為行動研究，故計畫主持人亦參與研究之中，作為研究參與者之一。整體研究風險不大，但PI亦為研究對象，在利益衝突的考量上是否可行，以及是否有主導研究進行而影響最終成果之可能性。</li> <li>2. 行動研究是常見教育類計畫的研究方法。倫理面需要考量PI以外之參與者會不會因人情壓力不好意思拒絕參加研究。而以本案來看，PI與其他參與者原本即是一個社群團體合作教師，在長期合作下來原本已建立互相的信任感，所以應不至於有不情願之情事發生。(機構外非專業委員)</li> <li>3. 有關計畫主持人是否可當受測者的問題，基本上是可以的。若計畫主持人符合納入條件，原則上亦可簽署知情同意書後參加研究。若是收集檢體類的人體研究，可能要依據檢體/資料來源份數進行簽署。而本案為人類研究，PI認為自己不用簽知情同意書，考量PI主要是訪談其他參與教師，而要問自己的內容PI應最清楚，藉由自我詰問或反覆思考的方法產出研究成果，因此同意PI自己免簽署受訪者知情同意書。 主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業委員)，無其他意見後進行投票。本次投票共計9人。未投票共計0人。</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>票數紀錄：</b>通過9票；修正後通過0票；修正後再審0票；不通過0票。</li> <li>● <b>追蹤審查頻率：</b>每<u>12個月</u>繳交一次期中/持續報告。</li> <li>● <b>決議：</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 審查結果：通過。</li> <li>2. 會議修正意見：無。</li> </ol>
----	---

(二) 變更案審查，共計 0 案。

(三) 持續報告審查，共計 1 案。

序號 01	持續案第 1 案(附件碼 07)
REC 編號	10501HE002
計畫主持人	李祈均
計畫名稱	依據自閉症診斷觀察量表開發多模態演算法以量化類自閉症小孩的非典型社交行為
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案由於 REC 核准日期是 4 月，PI 可能是認知上有誤解，認為審查通過後即可開始收案，但本會核發證明文件有載明執行起日，應由起日開始收案，而造成提前收案的偏差。主持人已依據主審委員意見，提報偏差及改善報告(本次會議偏差第 1 案)。</li> <li>2. 雖然是因誤解而生的微小偏差、且 PI 將不使用提前收案的數據，但仍建議本案列入定期實地訪查名單。</li> </ol>

<p>本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(曾育裕委員已離席)  <b>票數紀錄</b>：<u>通過 7 票</u>；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。  <b>決議</b>：本次持續審查通過，同意繼續執行。惟，為維護受試者權益，本案將優先排入年度定期實地訪查名單。</p>
--

(四) 結案報告審查，共計 6 案。

<b>序號 01</b>	<b>結案第 1 案(附件碼 08)</b>
REC 編號	10506EE029
計畫主持人	黃志方(主持人列席報告)
計畫名稱	雲端化育樂與療癒之自動音樂創作系統
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PI 列席報告(Q&amp;A 之後離席，不參與討論與決議)略</li> <li>● 討論： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依 PI 口頭說明是要有音樂背景、有程式背景的人才能納入研究，條件嚴苛造成結案時收案人數比預期少，但依據其核定版計畫書、知情同意書的納入條件，並非所有受試者皆須有此嚴格限制，不知收案時是否有產生偏差。</li> <li>2. 目前研究倫理規範並無規定研究助理不得擔任同案受試者。</li> <li>3. 本案已申請結案，受試者同意書之簽名疑義，PI 已有補正但過程仍屬有瑕疵，應請計畫主持人補提報研究偏差。</li> <li>4. 初次偏差且不嚴重的話，不宜停權，可請 PI 補上教育訓練。</li> <li>5. 建議提請計畫主持人填寫研究偏差報告，提出改善方案。另外接受再教育，提升研究倫理基本概念，對主持人而言也是比較好的。</li> </ol> </li> <li>● <b>票數紀錄</b>：<u>通過 0 票</u>；修正後通過 2 票；<u>修正後再審 7 票</u>；不通過 0 票。 (本次投票共計 9 人。未投票共計 0 人)</li> </ul> <p>決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修正後再審。</li> <li>2. 會議意見：由於本案之參與者知情同意書簽署過程有小偏差(受試者簽名一開始並非親簽於新案 REC 核定已用印版紙本，而是使用簽名檔貼於電子文件中)，請計畫主持人提偏差改善報告，另要再接受 REC 課程 6 小時。</li> </ol>
<b>序號 02</b>	<b>結案第 2 案(附件碼 14)</b>
REC 編號	10408HS034
計畫主持人	楊梵宇
計畫名稱	右腦側化與語言記憶功能關聯在不同年齡層的比較
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案曾經接受過實地訪查，已提醒計畫主持人留意簽署問題。但結案審查時仍發現有此問題發生。</li> <li>2. 計畫主持人之研究助理更換頻繁，故相似問題會因異動而發生。</li> </ol>

	<p>3. 知情同意書簽署錯誤版本，應請參與者重新簽署正確版本之參與者同意書。</p> <p>本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(曾育裕委員已離席)。</p> <p><b>票數紀錄</b>：通過 0 票；修正後通過 0 票；<u>修正後再審 8 票</u>；不通過 0 票。</p> <p>決議：修正後再審。請參與者重新簽署正確版本之知情同意書後，再次提交會議審查。</p>
<b>序號 03</b>	<b>結案第 3 案(附件碼 09)</b>
REC 編號	10405HS013
計畫主持人	林文源
計畫名稱	打造疾病、治理社會：台灣當代慢性病的專業、組織與政策體制變遷
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(曾育裕委員已離席)。</p> <p><b>票數紀錄</b>：通過 8 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p> <p>決議：結案報告通過，同意結案。</p>
<b>序號 04</b>	<b>結案第 4 案(附件碼 10)</b>
REC 編號	10503HS008
計畫主持人	詹雨臻
計畫名稱	動機對認知歷程的影響：以幽默和金錢為酬賞之 fMRI 研究
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(曾育裕委員已離席)</p> <p><b>票數紀錄</b>：通過 8 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p> <p>決議：結案報告通過，同意結案。</p>
<b>序號 05</b>	<b>結案第 5 案(附件碼 11)</b>
REC 編號	10606HT049
計畫主持人	姜兆眉
計畫名稱	自我覺察訓練應用於輔導與諮商實習課程之受訓者學習經驗
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(曾育裕委員已離席)</p> <p><b>票數紀錄</b>：通過 8 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p> <p>決議：結案報告通過，同意結案。</p>
<b>序號 06</b>	<b>結案第 6 案(附件碼 12)</b>
REC 編號	10612HS081
計畫主持人	張祐華
計畫名稱	傳統力量訓練與高強度動力訓練對運動表現的差異
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(曾育裕委員已離席)</p> <p><b>票數紀錄</b>：通過 8 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p> <p>決議：結案報告通過，同意結案。</p>

(五) 偏差報告，共計 1 案。



序號 01	偏差案第 1 案(附件碼 13)
REC 編號	10501HE002
計畫主持人	李祈均
計畫名稱	依據自閉症診斷觀察量表開發多模態演算法以量化類自閉症小孩的非典型社交行為
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 0 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本次偏差因應持續案主審之意見提出。</li> <li>2. 偏差報告完善建議應可通過，但計畫主持人應要再接受 REC/IRB 教育訓練。</li> </ol> <p>本次投票共計 8 人。未投票共計 1 人(曾育裕委員已離席)</p> <p>票數紀錄：<u>通過 7 票</u>；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p> <p>決議：偏差報告通過。計畫主持人請再接受 REC/IRB 教育訓練 3 小時。</p>

(六) 實地訪查，共計 0 案。

#### 肆、報告事項

一、107 年 7 月 31 日至 107 年 9 月 4 日通過審查案件，提請備查。

(一) 新案審查-簡易審查：計 5 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	107-041	技術、社會、自然：台灣農業生態系統的演化；1950s-2010s	通過	2018-08-04
2	簡審	107-043	工作心流的健康模式：非線性動態系統觀點	通過	2018-08-20
3	簡審	107-049	服務型機器人導入餐飲服務之人與機器人分工與互動設計	通過	2018-08-15
4	簡審	107-050	努力信念與學業情緒對大學生學習投入行為之調節效果	通過	2018-08-02
5	簡審	107-054	校長領導力：IPOC 模式	通過	2018-08-29

決議：同意核備。

(二) 新案審查-免除審查：計 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	免審	107-057	核磁共振影像理論學習成效與實際取像能力關聯性之探討	通過	2018-08-16
2	免審	107-058	科技論文教學實踐的挑戰與轉機：整合電腦輔助與協同教學之創新模式	通過	2018-08-28

決議：同意核備。

(三) 計畫變更審查-簡易/行政變更：計 9 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	變更	105-066	<p>台灣閩南語輔音間部位重疊與同化之構音研究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更：由於實驗所用之儀器(電磁構音紀錄儀)訊號雜訊過多，原廠技師建議須送回檢修，以改善其精確度。故必須延長期限方能順利執行完畢。</li> <li>● 核可文件版本日期：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究計畫書版本日期: 2018-08-19</li> <li>2. 研究參與者知情同意書: 2017-10-25</li> </ol> </li> </ul>	通過	2018-08-29
2	變更	106-035	<p>技術形成與學習的多樣性：初探公東高工與台灣工業職業教育制度的發展</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更：計畫執行年限由3年期變更為2年期；收案人數縮編為25人。</li> <li>● 核可文件版本日期：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究計畫書版本日期：2018.08.22</li> <li>2. 知情同意書(口頭): 研究參與說明通知書: 2017.05.26、研究參與說明通知書(家長): 2017.07.21</li> <li>3. 問卷/訪談大綱版本日期：2017.05.26</li> </ol> </li> </ul>	通過	2018-08-23
3	變更	106-070	<p>朋友之道：誦友模式做為國民小學初任英語教師的專業學習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更：未獲得科技部補助。</li> <li>● 核可文件版本日期：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫書版本日期：2018-08-06</li> <li>2. 研究參與者知情同意書版本日期：2018-08-06</li> <li>3. 問卷版本日期：2018-08-06</li> </ol> </li> </ul>	通過	2018-08-15
4	變更	106-106	<p>透過遊戲化的活動賦予英文非母語的學生成為英語教學社群中學術和專業成員</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更：未獲得教育部補助。</li> <li>● 核可文件版本日期：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計畫書版本日期：2018-08-06</li> <li>2. 研究參與者知情同意書版本日期：2018-08-06</li> </ol> </li> </ul>	通過	2018-08-15
5	變更	107-010	<p>閱讀作業時螢幕顯示顏色對睡意的影響 [張堅琦委員為協同 PI 如有討論應利益迴避]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更：修正後的英文名稱更貼近計畫</li> </ul>	通過	2018-08-10

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			<p>內容，因此變更英文計畫名稱。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)研究計畫書版本日期： 2018.08.06</li> <li>(2)研究參與者知情同意書版本日期： 2018.08.06</li> <li>(3)問卷/訪談大綱版本日期： 2018.02.02</li> <li>(4)招募研究參與者廣告文宣品版本日期： 2018.08.06</li> </ol> </li> </ul>		
6	變更	107-013	<p>國中小專輔教師輔導諮商與督導知能知培力：自我覺察督導模式應用於國中小輔導實務場域</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科技部核定通過為1年期計畫，調整研究餐與者知情同意書相關訊息，以符合一年期之研究時程</li> <li>2. 新增研究助理</li> <li>3. 新增研究說明函，提供詳細研究參與內容，以利潛在研究參與者充分知悉，以決定是否參與研究</li> </ol> </li> <li>● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (1) 研究計畫書版本日期：2018-4-30</li> <li>2. (2) 研究參與者知情同意書版本日期： 2018-08-10</li> <li>3. (3) 訪談大綱版本日期：2018-04-30</li> <li>4. (4) 研究參與邀請函版本日期： 2018-8-10</li> <li>5. (5) 研究參與說明版本日期： 實習及專輔教師版 2018-08-10、進階與資深專輔版 2018-08-10</li> </ol> </li> </ul>	通過	2018-08-30
7	變更	107-015	<p>語言變體之事件相關電位研究：以閩南語次方言為例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本次變更：整份問卷撤銷不使用。撤銷文件：(台語)語言知識背景調查表 2018-06-11。</li> <li>● 核可文件版本日期： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (1) 研究參與者知情同意書版本日期： 2018-07-15</li> </ol> </li> </ul>	通過	2018-08-02
8	變更	107-037	<p>探討與睡眠相關之生物指標及增加睡意之光配方</p>	通過	2018-08-08

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			[張堅琦委員為 PI 如有討論應利益迴避] ● 本次變更：欲申請使用衛生福利部資料庫，須附上研究倫理證明，內文提到衛生福利部皆須採用全名。 ● 核可文件版本日期： (1) 計畫書版本日期： <u>2018-07-30</u> (2) 研究參與者知情同意書版本日期： <u>2018-07-30</u>		
9	變更	107-050	努力信念與學業情緒對大學生學習投入行為之調節效果 ● 本次變更：新增研究助理 ● 核可文件版本日期： 1. 研究計畫書版本日期：2018-08-01 2. 研究參與者知情同意書版本日期：N/A 3. 問卷版本日期：2018-08-01 4. 招募研究參與者說明版本日期：2018-08-01	通過	2018-08-21

決議：同意核備。

(四) 期中/持續審查：計 6 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	104-053	老年人認知訓練溝通情緒憶能改善研究-神經網路改變和溝通模式分析 ● 核可繼續執行至 2018-12-31	通過	2018-08-14
2	持續	105-058	細胞受體在調控幽門螺旋桿菌嗜中性白血球活化蛋白信號傳導的角色 ● 核可繼續執行至 2019-07-31	通過	2018-08-06
3	持續	106-035	技術形成與學習的多樣性：初探公東高工與台灣工業職業教育制度的發展 ● 核可繼續執行至 2019-07-31	通過	2018-08-31
4	持續	106-036	台灣女性主義視覺藝術史 ● 核可繼續執行至 2019-07-31	通過	2018-08-20
5	持續	106-041	演員身體、家國敘事與社會介入：周逸昌與 1980 年代後期小劇場運動研究 ● 核可繼續執行至 2019-09-05	通過	2018-08-06
6	持續	106-045	雙向語言移轉：以動態事件之表達為例 ● 核可繼續執行至 2019-07-31	通過	2018-08-28

決議：同意核備。

(五) 結案審查：計 8 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	104-014	應用於心血管疾病風險評估之微流體感測系統	通過	2018-08-30
2	結案	105-006	以情感反應為基礎之高齡者購物網站溝通環境設計與評量	通過	2018-08-02
3	結案	105-056	羽球穿戴式科技教學輔助系統之研發及其對羽球雙打技術學習成效之評估	通過	2018-08-14
4	結案	105-061	「有意義感的學習」和「多元素養」探究(I)、專業認同與實踐社群之學習軌跡探究(II)	通過	2018-08-06
5	結案	106-046	老年榮家住民心理社會特徵、認知功能及憂鬱症狀之調查	通過	2018-08-31
6	結案	106-067	語言處理的層次性:以叫名實驗的腦波反應為證據	通過	2018-09-03
7	結案	106-082	高齡世代與青年世代的溝通策略探討	通過	2018-08-09
8	結案	107-040	基於擴增實境之料棋輔助導覽及組裝系統	通過	2018-08-15

決議：同意核備。

(六) 撤案審查：計 0 案。

(七) 外校審查追蹤管理：計 1 案。

序號	類別	本校 REC 外審編號	計畫名稱	外校 REC 核可日期
1	結案	107-006C	中文一般兒童與特定型語言障礙兒童之語法理解能力與學習歷程	成大 REC 2018-08-24

決議：同意核備。

二、逾期達 6 個月未結案件，逕予行政結案：計 0 案。

三、案件審查進度：(略)

(一)結案審查申請，共計 0 案。

(二)撤案申請，共計 0 案。

四、部會消息(略)

五、委員會事務(略)

六、研究計畫之追蹤管理現況定期彙報學校：(略)

七、近期教育訓練與舉辦訊息(略)

八、近期學術/研究倫理新聞：無。

伍、提案討論(略)

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：107年10月5日（星期五）中午12時10分

會議地點：行政中心第2會議室，學習資源中心旺宏館7樓(R722)

捌、散會(時間：14:20)