

106 年度科技部科普活動計畫期中座談會及 教育部大學社會責任實踐計畫說明會議議程

計畫名稱：站上巨人的肩膀—偉大科學家傳記的聽、說、讀、寫以及經典科學實驗實作

計畫編號：106 年 106-2515-S-194 -001

執行單位：國立中正大學理學院化學暨生物化學系

計畫主持人：于淑君 教授

時間：107 年 1 月 5 日上午 10 點 00 分

地點：化生系 304 會議室

主席：于教授 淑君

記錄：蔡承成

壹、 主席報告

貳、 報告事項

報告事項一

報告單位：大學社會責任(USR)實踐計畫聯絡人

案由：107 年大學社會責任(USR)實踐計畫「植種·結晶·昇華—雲嘉地區中學科學教育揚升計畫」申請進度報告。

說明：中正大學於 106 年 11 月 18 日與國立新港藝術高中、嘉義縣立永慶高中、嘉義縣立大林、民雄、新港國中、雲林縣立飛沙國中簽署 USR 計畫合作意向書，並於 11 月 27 日向教育部申請執行，目前已通過第一階段審查，並完成第二階段複審，預計 107 年 1 月底公告結果。本計畫若通過審查獲得經費補助，除了將與簽約六所學校之外，同時將與長期合作夥伴學校嘉義縣立嘉新、嘉義市立民生國中，以及梅山國中共同執行計畫內容。

決 定：

報告事項二

報告單位：科普活動計畫「站上巨人的肩膀」計畫主持人

案由：106 年度科技部科普活動計畫「站上巨人的肩膀」活動內容、執行狀況及未來計畫運作方式報告。

說 明：

一、106 年度科技部科普活動計畫「站上巨人的肩膀」活動內容：

- 1.七本偉大科學家的傳記的閱讀、現場導讀演講及網路直播、聆聽演講、心得寫作比賽以及七場科普知識益智問答競賽。除第一場導讀講座於中正大學執行之外，其餘六場活動巡迴於六所參與計畫國中，並透過網路直播傳送導讀實況，以及六校視訊連線方式進行益智問答活動。
- 2.三場經典科學實驗的實作體驗。
- 3.七本科學家傳記內容說故事比賽。

二、計畫執行進度：

完成五本偉大科學家的傳記的閱讀、現場導讀演講及網路直播、聆聽演講、心得寫作比賽以及五場科普知識益智問答競賽。

三、經營計畫網站：<http://www.chem.ccu.edu.tw/~giantsoulder/>

四、經營臉書社團：<http://www.facebook.com/>

決 定：

報告事項三

報告單位：大林國中、民雄國中、嘉新國中、新港國中、民生國中、飛沙國中

案 由：請各參與計畫學校報告 106 年度科普活動校內實施狀況。

說 明：本年度活動採巡迴各校導讀方式，除直播學校之外，其餘五校透過網路收看導讀演講，並以視訊方式參與益智問答活動。

決 定：

報告事項四

報告單位：科普活動計畫「站上巨人的肩膀」計畫主持人

案 由：訂定 106 年度說故事比賽及計畫成果展之舉辦日期與方式

(請參考計畫網站：<http://www.chem.ccu.edu.tw/~giantsoulder/>)。

說 明：為提升年度說故事比賽及計畫成果展執行效率，擬將兩場活動合併舉行。

決 定：

報告事項五

報告單位：科普活動計畫「站上巨人的肩膀」計畫主持人

案 由：107 年度「站上巨人的肩膀」科普活動計畫七位偉大科學家傳記導讀書目更新。

說 明：本年度科學家傳記導讀活動內容將保留原有法拉第、愛因斯坦、拉瓦錫、居禮夫人，以及費曼五位科學家傳記，新增孟德爾與牛頓兩位科學家傳記，計畫若獲科技部經費補助，將贈予各校新增書目。

決 定：

參、提案討論

提案討論一

報告單位：大學社會責任(USR)實踐計畫聯絡人

案 由：107 年大學社會責任(USR)實踐計畫「植種·結晶·昇華—雲嘉地區中學科學教育揚升計畫」運作相關事宜，提請討論。

說 明：中正大學申請教育部 107 年大學社會責任實踐計畫(USR)，計畫內容如附件一，本會議擬邀請預計參與學校之校長、教務主任共同出席，針對計畫執行方式、期程，以及未來合作發展等議題交換意見。

發言：一、主席建議第二與第三場的經典化學實驗耗材與助教人力未達平均分配之目的，將分成 A、B 兩班，A 班為大林、民雄與民生國中一班，B 班為太保、新港與嘉新國中，兩班人數剛好各 60 位學生。

二、新港國中林郁村主任：建議太保與新港國中為共乘路線，若有超出座位容納量時，則由各校老師自行開車接送。

大林國中歐香吟校長：建議民雄與大林國中為一共乘路線，並由民雄國中發車到大林國中。

太保國中劉彥碩校長：建議民生與嘉新為一共乘路線，並由民生國中發車到嘉新國中再到中正大學，太保與新港為一共乘路線，並由太保國中發車到新港國中再到中正大學。

決議：一、經典化學實驗課程將分為 A、B 兩班同一天、同時段上課，A 班為大林、民雄與民生國中一班，B 班為太保、新港與嘉新國中，A、B 兩班人數剛好各 60 位學生。

二、新校三輛交通車的共乘路線分別為民雄—大林國中線，由民雄國中發車到大林國中再到中正大學；太保—新港國中線，由太保國中發車到新港國中再到中正大學；民生—嘉新國中線，由民生國中發車到嘉新國中再到中正大學。

提案討論二

報告單位：科普活動計畫「站上巨人的肩膀」計畫主持人

案由：中正大學與雲嘉縣市七所國民中學校簽署 107 年度科技部科普活動計畫「站上巨人的肩膀」合作意願書。

說明：本計畫若獲 107 年度科技部經費補助，將依照合作意向書訂定之工作內容及期程執行進度。

決議：

提案討論三

報告單位：科普活動計畫「站上巨人的肩膀」計畫主持人

案由：107 年度科技部科普活動計畫活動行事曆舉辦日期及地點，提請討論。(請參照附件二行事曆)。

說明：確定新年度(107) 科普活動計畫行事曆，並針對新年度計畫執行內容創新變革提出說明。

決議：