

**國立中正大學 110 年度 「大學社會責任實踐 (USR)
植種・結晶・昇華—雲嘉地區中小學科學教育揚升計畫」
第一次執行會議記錄**

時間：110 年 01 月 26 日 星期二 12:10

地點：共同教室大樓 121 室

主席：胡維平 主任

出席人員：通識教育中心 胡維平 主任、化生系 于淑君 副教授、資工系 柳金章 教授、電機系 劉立頌 教授、體育中心 陳俊民 主任、通識教育中心 陸維元 助理教授、通識教育中心 范崇碩 助理教授、通識教育中心 鍾峰宜 助理教授、通識教育中心 黃阡淇 計畫專任助理、通識教育中心 林敬鈞 計畫專任助理、體育中心 吳思穎 專案工作人員、企管所 吳芳瑜、化生所 李竹 計畫兼任助理、化生所 石雅君 計畫兼任助理、化生所 蕭希寧 計畫兼任助理、化生所 曾明显

記錄：林敬鈞

壹、 主席致詞

貳、 宣讀上次會議紀錄

參、 報告事項

報告事項一

案由：本計畫 110 年度活動規劃提請報告。
說明：

1. 科普活動方面：

- (a) 國中端仍維持 8 所學校，預計配合「站上巨人的肩膀」計畫辦理 5 場科普活動，並配合下午各項實作課程。
- (b) 高中端科普活動目標辦理 6 場高中科普講座，視疫情隨時調整。
- (c) 博物館深度參訪活動視疫情隨時調整。

(d) 第 61 屆科展輔導活動已因應 2~4 月辦理地方初賽，開始著手各校輔導活動。目標今年度地方與全國賽輔導隊伍達 30 隊。

(e) 受嘉義市政府邀請參加今年度科學 168 活動，將與科展活動結合擴大辦理；詳情持續更新。

2. **體育中心、運動體驗方面：**

(a) 預計 3/28 辦理「體育課不一樣」工作坊。

(b) 預計 8/13~8/15 與體育課聯盟合作辦理工作坊，針對雲嘉地區教師參加將設定為免費。

(c) 校隊輔導：大吉國中射箭隊活動將持續，梅山國中角力因本校專長生屆畢業，預計將取消並更改項目。新媒合僑真國小、古坑國小、嘉義大同國小輔導羽球校隊，分別採加強現有校隊與協助發展校隊兩方向進行。另預計尋找排球專長學校進行今年度校隊輔導活動。

(d) 校隊輔導的各校將盡速處理與本計畫簽約合作事宜。

(e) 本計畫教材優化活動，安排兼任助理處理中。

(f) 今年度科學 168 活動已受邀配合辦理定向越野活動。另已有多校洽談合作事宜，未來針對各校辦理定向越野活動時校園地圖繪製，預計將需計畫經費支持。目前規劃 1 校之校內地圖繪製經費需求預算估計為 1 萬元。

3. **資訊科技方面：**

(a) 今年度 USR 計畫相關活動將與 AI 計畫結合。

(b) 各校種子教師之工作坊活動準備中。

(c) 教材影片錄製現況不佳，將嘗試針對關鍵技術與課程活動中 Q&A 的部分進行錄製調整。

(d) 預計暑假安排無人機程式撰寫，配合計畫調整進行。

(e) 工作坊活動結合夏季學院，今年暫定於嘉義女中辦理。

(f) 預計將加開 Arduino 自走車工作坊活動。

(g) 深耕 1-3 計畫針對資訊教育推廣活動，待與資訊處磨合確認中。因目前校內深耕 1-3 計畫進行方式較無全面性，預計與工學院副院長洽談相關事宜。

(h) 通識暑期先修課程預計將配合夏季學院，待確認中。

(i) 今年度教師社群活動將結合科教中心業務運作需求，配合辦理定期聚會與活動。預計下次會議提案詳細討論。

報告事項二

案由：本計畫參與 2020 USR Online Expo 狀況提請報告。
說明：

1. 今年度因應疫情，USR EXPO 活動改為線上辦理。本計畫順利於 10/14 提交計畫專文，並報名參加 2 支微電影競賽，分別參加場域踏勘與人物紀實 2 類。
2. 本校大學社會責任計畫場域踏勘類別影片：「自己的未來自己瞄準—大吉國中射箭隊」參加 109 年全國大學社會實踐線上博覽會(2020 USR Online Expo)微電影競賽，在 194 件參賽影片的激烈競爭中，獲選入圍並獲頒獎狀。
3. 本年度微電影共有 31 件計畫作品入圍，入圍的影片將於今年 2020 USR Online Expo—「微・USR 社影館」專區播放(EXPO 官網網址: <https://2020usrexpo.org/>)，並於線上展期間(12/12 中午 12 點~12/27 中午 12 點止)進行「最佳人氣影片」投票活動。

報告事項三

案 由：109 年度本計畫經費使用以及評核作業狀況提請報告。
 報 告：109 年度計畫經費核銷情形截至 12 月 31 日，已核報人事費用 1,030,472 元(支用率 100%)，已核報業務費 1,469,528 元(支用率 100%)，已核報配合款 1,000,000 元(支用率 100%)。各執行領域計畫經費支用比率情形詳如附件。
 決 定：洽悉

報告事項四

案 由：本計畫網頁內容、資安管理 (HTTPs，sFTP)、及個資處理狀況提請報告。
 報 告：
 1. USR 計畫網頁內容重新審視，將調整更新歷史專區，並將各個講座、數位出版品放上連結，進行網頁上教材更新。
 2. 計畫助理將配合學校政策，逐步審視調整為 HTTPs 格式。
 3. 目前計畫已使用 sFTP 模式，舊有 FTP 已停用。
 4. 個資處理將由計畫專任助理與各執行領域老師、助理確認，針對個資進行盤點，並針對蒐集使用、宣布公告、識別、保管與銷毀作業進行調查與協助。
 5. 計畫網頁中姓名呈現的資料，預計全面調整為「中央字匿名」的形式。
 6. USR 網頁於本校網頁連結呈現的調整，將與研發處連絡討論。
 7. 資料備份處理現採 AB 硬碟互換備份的方式。未來將資料進行線上(雲端硬碟)及線下(本機硬碟)共存的方式進行；

各領域如有需求再向計畫提出。

決 定：關於資料備份，各領域如有硬體需求再向計畫提出

肆、提案討論

提案討論一

案 由：本計畫成立理學院科學教育中心(以下簡稱科教中心)之行政流程已完備，科教中心成立大會辦理期程及相關業務提請討論。

說 明：

1. 科教中心之設置業於 109 年 10 月 29 日經理學院第 1 次研究中心審議委員會議通過、109 年 12 月 18 日經理學院第 2 次院務會議通過備查，後送研發處核備，已完成校內行政程序。
2. 針對科教中心成立大會、主任遴選等相關活動及業務推動提請討論。

決 議：

1. 預計春假前或 3 月辦理中心成立大會。
2. 本次會議推舉胡維平主任擔任科教中心第一屆中心主任。為永續經營，未來將根據中心章程制定中心主任遴選辦法，並逐屆遴選中心主任。
3. 中心成立大會預計邀請對象，預計包含台大科教中心主任（當屆與前一屆）、全台各地相關科教中心主管、雲嘉地區教育處主管、暨南大學蘇玉龍校長、USR 推動中心雲嘉南地區鍾碧芬博士後研究員及陳雍正老師…等，以及其他 USR 計畫友校校長。詳細名單待會議後確認。
4. 會議辦理衍伸之交通費與出席費，預計將待名單提出後再確認。

提案討論二

案 由：本計畫 110 年度兼任助理、工讀生聘任及工作內容與規範提請討論。

說 明：

1. 本計畫 109 年度聘任之兼任助理，計有理學院碩士生三位，以及體育中心大學生一位。
2. 本計畫活動辦理之主要權責單位包括理學院、通識教育中心、體育中心等。
3. 薪傳二手書店課輔成績登錄、資料分析等相關事項將與黃

金山館長另約時間討論。

4. 本年度計畫助理聘任人數、工作內容、以及工讀生聘任相關規範提請討論。

決議：

1. 今年度將著重於教材整理更新，請各助理協助。
2. 計畫各項活動之人力安排，將以「共同投入辦理」之原則進行，各兼任助理需配合活動需求投入。
3. 各式活動紀錄需留意錄影影片及拍攝照片的影像品質要求未來目標影像至少需達 Full HD 規格，照片需達 2K 水準。

提案討論三

案由：本計畫各探究實作課程，前後測進行方式提請討論。
說明：

1. 本計畫探究實作課程，現盤點有：
 - (1) 資訊實作課程
 - (2) 環境生態實作課程
 - (3) 基礎科學實作課程
 - (4) 運動體驗課程
 - (5) 智慧機器人自造基地課程
 - (6) 地震博物館課程
2. 依本計畫第二期計畫書，各課程之前後測，除滿意度調查外，另應包含課程中知識性或技術性之內容，以評估教學成效。
3. 本年度前後測施作內容煩請各領域負責教師設計或修正。

決議：

1. 請各領域負責教師會後提交現行前後測資料（線上或紙本檔案），於下次會議中提案進行修正與討論。
2. 前後測設計內容，以不少於 10 題、知識性試題佔比 70%、滿意度調查佔比 30% 為原則。
3. 配合前後測內容設計，請各領域負責教師視實際需求進行課程調整。

伍、臨時動議

1. 計畫內容三折頁製作已透過 LINE 工作群組提供，請各領域負責教師檢閱後提供意見。

陸、散會