

國立中山大學 107 學年度第 2 學期綠色校園小組會議

會議紀錄

時間：108 年 6 月 14 日(星期五)上午 10 點 0 分

地點：行政大樓 4006 會議室

主席：黃副校長義佑

出席人員：如簽到表

壹、主席報告到會人數已達法定人數，宣佈開會。

貳、主席致詞：略。

參、主席指示及委員建議

一、自來水幹管汰換事宜，請總務處依據校長指示儘速辦理。

二、RO 廢水回收系統先期以行政大樓為示範建置，施作完成後需評估其回收效益，再決定是否擴大施作範圍到校區其他建築物。

三、有關全校 T5 燈具汰換，請總務處調查總數量、經費及汰換效益、回收年限等完善資訊，並提供是否施作之建議，上承校長核定。

四、體育館太陽能熱水器因規模小沒有設置回水循環，導致初始出水浪費，原先提出使用電熱水器加熱之節水方案，雖能節水但會導致額外用電，建議改為直接用水桶接水再做二次利

用，請學務處體衛組處理。

肆、今(108)年綠色校園項目執行進度

一、校園植栽種植規劃

說明：事務組 2 月份以附木栽培方式，於荷花池及幼兒園間已培育各式蘭花；6 月初於理院停車場已完成植栽改善。後續於 6 月下旬將於活動中心北側坡地花台，以種植花草進行邊坡美化。另外有關校園環境蚊蟲問題，目前已規劃多種驅蚊植物，種植於壽山門及翠亭 L 棟崗哨。

決議：儘速辦理。另外本校郵局旁人行道花圃，目前植栽生長良好、美觀，未來請事務組繼續努力，可評估校園內是否有其他地點適合種植。

二、校區冷氣智能管理系統工程(小冷氣 IoT)

說明：冷氣智能管理系統蒐集訊號分為有線傳輸及無線傳輸，目前校內有線傳輸較為穩定，故本案採用 RS485 有線方案，施作範圍縮小至管理學院，以汰換為通訊型變頻冷氣之公共空間(教室、辦公室、會議室等)為優先，經費 97 萬元，預估於 108 年 8 月底前完成設置。

補充：本校 108 年 2 月所完成之十年以上老舊冷氣汰換節電說明-冷氣汰換後經實際測量(以其中一間有汰換冷氣之教

室進行比較)，用電可節約三至五成，但本校今年一至五月用電趨勢為增加，故用電行為未改變將無法確實達到節能效益。

決議：冷氣智能管理系統儘速辦理。另外有關冷氣汰換節電說明中，成大與中山今年一至五月份之用電趨勢比較資料不採用整體平均，請修正為分別每月呈現(用電增加或減少之百分比)，以利於比較用電情況。

三、B 配水池區域自來水幹管汰換

說明：因應學校自來水幹管汰換，已獲教育部同意，將原先補助本校建置水資源管理系統之經費 150 萬元，優先改為執行校區 B 配水池自來水幹管之汰換作業(經費 1820 萬元，自籌 1670 萬元，補助 150 萬元)。

決議：儘速辦理。

四、中水回收利用計畫

說明：規劃設置區域為田徑場跑道內中央草皮區(經費 30 萬元，預計 10 月施作)，但草皮區不定時會舉辦學生活動，需考量中水澆灌會有噴灑或沾附到人體之疑慮。

決議：此項目更改設置地點或暫不實施。

五、室內空氣品質

說明：甲案執行(工研院合作之廠商及 17 間教室)，經廠商近期測試完畢及報價，單個 CO₂ 偵測器(含安裝)需 6,300 元，另與廠商討論在偵測器加裝警示燈號(若 CO₂ 濃度>1000ppm 則顯示紅燈，未超標則顯示綠燈)，以利辨識。

決議：應針對需要改善的地方裝置 CO₂ 偵測器，故設置地點及數量再研議。

伍、臨時動議

一、總務處為建置智慧校園，提出校園部分區域 wifi 改善案。

說明：總務處未來欲朝向智慧校園的方向努力，經由數據收集及分析以應用於節能措施之決策，並建構更加便利、友善之校園環境。而其中像是校區冷氣智能管理系統、緊急壓扣求救系統、室內空氣品質監測…等，許多項目資訊的收集，未來擬採無線通訊方式，而目前本校部分場域之無線 wifi 通訊較不穩定，故提出校園 wifi 改善之提案。

決議：請圖資處查核全校場域之網路狀況(包括宿舍區)，提出詳細規劃及所需經費，再向黃副校長報告規劃方案並達成共識後，專案上簽申請經費辦理。

二、學生代表提出校園減少使用一次性免洗餐具改善案。

說明：每天的中午時段有許多校園師生會在理學院福利社購

買便當，進而使用大量免洗餐具，是否能跟廠商協調，若自備環保餐具則給予價格上的優惠，或是免洗餐具要額外收費等方案，以提倡大家減少使用一次性免洗餐具。

決議：請資產經營管理組與理學院福利社洽談減少使用一次性免洗餐具可行方案，並於下次會議提出可行執行方案。

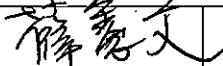
國立中山大學 107 學年度第 2 學期綠色校園小組會議 簽到表

時間：108 年 6 月 14 日上午 10 時

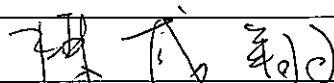
地點：行政大樓 4006 會議室

主席：黃副校長義佑

紀錄：陳思婕

副召集人：薛總務長憲文 

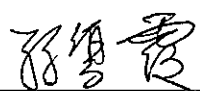
執行秘書：陳中心主任威翔



委員代表

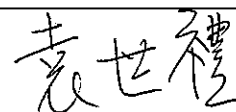
教務處

孫碧霞編審



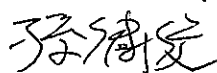
學務處

袁秘書世禮



圖資處

孫組長繡紋



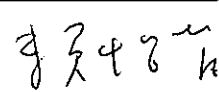
場管會

蔡組長東裕

各院代表

文學院

賴怡芄老師



理學院

王家蓁老師

請假

工學院

王俊達老師



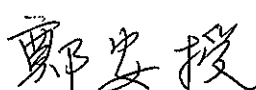
工學院

施育仁老師



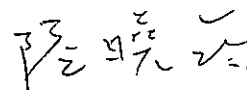
管理學院

鄭安授老師



海科院

陸曉筠老師

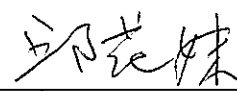


社科院

陳宗巖老師

社科院

邱花妹老師



通識中心

林國欽老師



通識中心

李佳倫老師



通識中心

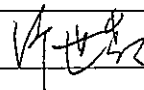
江政寬老師

請假

學生代表

杜昱慶同學

許世馥同學。

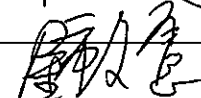


列席人員

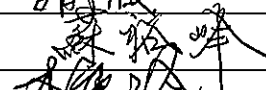
鄭秘書全志

請假

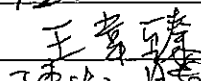
鍾組長文憲



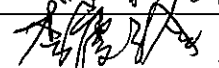
蘇編審裕峰



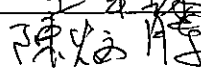
王組員韋臻



李慶玲行政助理



陳炳滕行政助理



張益榮行政助理

