

國立虎尾科技大學

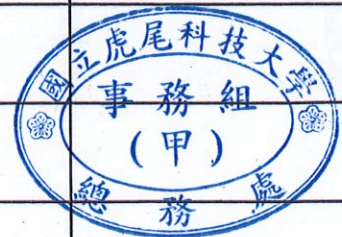
規劃暨審議

113 學年度第 1 次校園景觀委員會會議 簽到表

日期：113 年 11 月 5 日 10:10

地點：行政大樓六樓第二會議室

莊為群委員	莊為群	事務組長	吳森統
詹子奇委員	詹子奇	總保管組長	王秀聰
鄭旭志委員	鄭旭志	營繕組長	鄭志長
林易泉委員		列席人員	簡瑞亭
李孟樺委員	李孟樺	列席人員	林建丁
楊授印委員		列席人員	顏維志
陳政宏委員	陳政宏	列席人員	王文正
何智廷委員	何智廷	列席人員	林新輝
許永和委員	許永和	列席人員	吳森
彭及忠委員	王文謀代		
吳純慧委員			
顏宏旭委員			
王文瑛委員	王文瑛		
郭彰仁委員	郭彰仁		
鄭文華委員			
廖彩伶委員			
廖敦如委員			



國立虎尾科技大學 113 學年度第 1 次校園景觀規劃暨審議委員會會議紀錄

- 一、日期：113 年 11 月 5 日 10：10
- 二、地點：行政大樓六樓第二會議室
- 三、主持人：莊副校長為群
- 四、出席人員：詳如簽到單
- 五、主席致詞：
- 六、提案討論

案由一、於本校第一校區慈園建立智慧化氣候友善校園示範場域案，請討論。(提案單位：永續處)

說明：

- (一) 教育部 113 年 5 月 21 日核定本校「113 年度建構智慧化氣候友善校園先導型計畫-示範計畫」，擬於第一校區慈園建置微藻固碳及雨水回收系統。
- (二) 本案前於 113 年 3 月 5 日 112 學年度第 2 次校園景觀委員會提案討論通過，現依教育部核定內容提案修正。
- (三) 修正後場域範圍及施作項目減少(詳如附件)，涉及校園景觀事項說明：
  1. 計畫範圍原包含慈園整體景觀改善，修正為慈園西南角建置雨水回收系統、微藻固碳系統，及設置地點土地與植栽整理。
  2. 雨水回收系統：包括雨水集水桶(1m<sup>3</sup>)、集水與輸水管線、電控系統。
  3. 微藻固碳系統：建置一組微藻固碳反應器(含自動控制與展示面板)。
- (四) 請永續處補充報告。

決議：照案通過。

案由二、有關建造光電風雨網球場案，請討論。(提案單位：體育室)

說明：

- (一) 配合本校推動政府再生能源政策，並提供教職員工生教學及訓練

活動之室內運動場所，擬於三校區現有之網球場興建光電風雨網球場，由本校公開招募廠商投標，建置相關硬體設施。

(二) 請體育室補充報告。

決 議：照案通過。

案由三、本校校園內具安全危害待移除樹木案，請討論。(提案單位：總務處)  
說 明：經評估校園內共有 6 處樹木因生長狀況不佳恐有安全危害，建議移除，相關照片與資訊詳如簡報檔。

決 議：照案通過。

七、 臨時動議：

八、 散會，11時4分。

# 113學年度第1次校園景觀委員會提案- 本校第一校區慈園建立 智慧化氣候友善校園示範場域

永續發展暨社會責任處

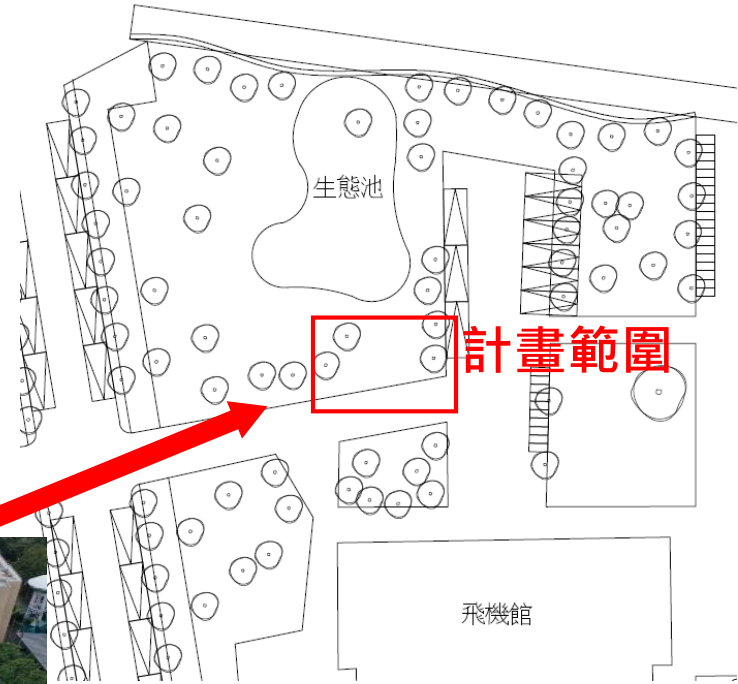
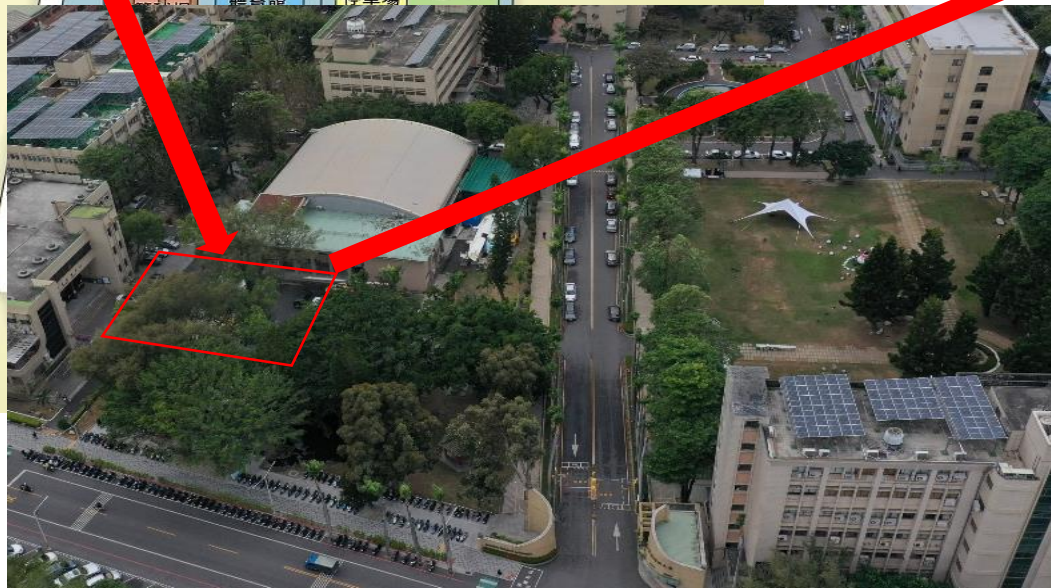


# 提案說明

- 教育部113年5月21日核定本校「113年度建構智慧化氣候友善校園先導型計畫-示範計畫」，擬於第一校區慈園建置微藻固碳及雨水回收系統。
- 本案前於113年3月5日112學年度第2次校園景觀委員會提案討論通過，現依教育部核定內容提案修正。
- 修正後場域範圍及施作項目減少。



# 場域位置



# 場地設施說明

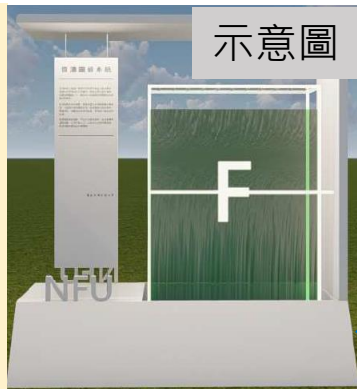
## 1. 雨水回收系統

- (1) 蒐集附近地表逕流雨水
- (2) 設置雨水儲水桶(約1m<sup>3</sup>)
- (3) 管線與電控



## 2. 微藻固碳系統

- (1) 微藻固碳反應器(長180公分、寬35公分、高110公分)
- (2) 相關硬體(馬達、燈光、水處理等)、管線
- (3) 自動控制系統
- (4) 視覺化面板



1. 設置範圍約6公尺x8公尺
2. 設置範圍內土地整理、植栽修剪或移除



永續發展暨社會責任處

Office for Sustainability and Social Responsibility

感謝聆聽 敬請指教



# 國立虎尾科技大學

## 光電風雨網球場案



國立虎尾科技大學

NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY

# 前言

01

**配合學校推動政府的再生能源政策** 臺綠能字第1070032739號函

- 建造光電風雨球場(校方零出資)
  - 第一階段：宿舍籃球場(113年11月開工，114年3月完工)
  - 第二階段：網球場(113年10月啟動申請)
  - 第三階段：籃排球場

02

**提供本校教職員工生,教學及訓練活動的室內運動場所**

03

**有意願廠商投標承租,負責建置硬體設施**

# 角色說明

## 申請學校

1. 進行相關程序及招標事宜
2. 可增加室內運動場所
3. 零出資
4. 獲取回饋金3%

## 光電廠商

1. 投資興建硬體設備
2. 出售電力
3. 設備維護及管理
4. 回收成本

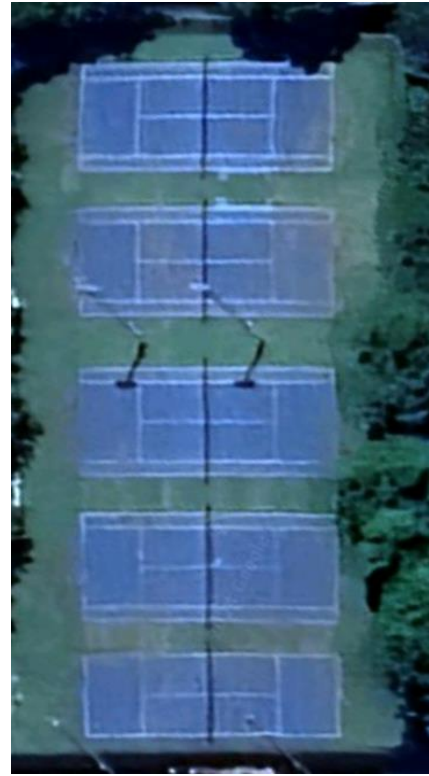


# 預定興建地點



資料來源:Google Map

# 預定興建位置



資料來源:自行整理及Google Map

# 預定興建空間與期程



**基地面積:**3104平方公尺



**場地分配:**一座單打球場, 四座雙打球場, 共計五座球場(原有不變)



**期程與程序:**預定113年10月起至**115年8月**完成。  
程序為10/23室務會議→11/5校園景觀委員會議  
→12/3校務會議→教育部核備及審查→台電審查  
→設計監造招標→建照申請→工程發包→施工  
→執照申請→完工驗收。

# 參考範例照片



資料來源:自行整理(台南私立學院及公立高中)

# 效益

- 01 提供本校教職員工生,遮陽避雨的室內運動場所
- 02 獲取3%回饋金(約10萬元/年)
- 03 擬定收費機制,增加收入(目前校外人士免費)

**Thanks for watching**



國立虎尾科技大學  
校園內待移除樹木

總務處事務組

113年10月

# 活動中心前木麻黃



- 數目：1棵
- 移除原因：樹體已中空，經樹木修剪廠商評估若針對潛在危害枝條進行移除恐造成基部死亡腐朽。該樹木緊鄰停車場，考量安全性，建議移除該樹木。

# 一期教室前樟樹



- 數目：1棵
- 移除原因：樹體歪斜且主幹過長，但是沒有可以縮剪的地方，且有風時樹體搖晃幅度相較鄰近樹木大。

# 二期教室前樟樹



- 數目：1棵
- 移除原因：樹體歪斜且主幹過長，但是沒有可以縮剪的地方

# 飛機系旁榕樹



- 數目：1棵
- 移除原因：樹形歪斜，葉片部份黃化，基部有真菌寄生，代表莖部已有部分腐爛情形。

# 校門口右側肯氏南洋杉



- 數目：1棵
- 移除原因：樹皮腐爛造成木材裸露，且該樹木經過大幅縮短樹高，樹頂遭榕樹覆蓋，嚴重影響該樹木生長。

# 籃球場旁小葉欖仁



- 數目：6棵
- 移除原因：已經過大幅度截頂，目前生長受阻，且樹木結構不佳。