

球你別下雨

Just do it

風雨操場的興建計畫

經濟四A A4416417王乙雯
 經濟四A A3228315周毓翔
 經濟四A A5419517魏幹笙
 經濟四A A3228293孔繁耘
 經濟四A A3228170張家瑄

WHY

- 文化每學期都會舉辦各種球類比賽，因為山上天氣不穩定是不可抗力的因素，導致已排好的賽程受到下雨影響並延後，而體育系與校隊課後又必須使用體育館，使賽程無法在雨天順利進行。
- 但限於經費，無法增建體育館，所以選擇了興建風雨操場。

WHAT

- Q: 什麼是風雨操場呢？
- A: 顧名思義，就是可以遮風避雨的大教室。有感於下雨天無法在操場上體育課同學們。
- 風雨操場的架構: 有水泥條柱，上有鉛皮蓋頂，內含球場。旁邊設有小房間存放體育器材。球場畫了一面籃球場，一面排球場。

WHERE

- 室外的球場有哪些呢？
- **大倫球場**
- * 因為那不是正規籃球全場無法進行比賽
- **大仁球場**
- * 旁有設置校/公車等候亭，若興建此設施可提供等車的同學一個遮風避雨的空間，更提高可行性
- **大義球場**
- * 排除上述兩個場地的疑慮因此大義球場我們認為較適合

可行性

在預算低又能增進學生們的權益情況下，學校興建風雨操場是可行的至於學生們也是願意花時間等待，得到更好的場地。由於只要加蓋一個類似天花板可以遮雨的屋頂，加上大義籃球場的設備(籃框、籃板、觀眾席)是已經都具備的！因此預算又可以降低，並增加可行性！



預算(南華大學比較)

- 南華大學建造風雨操場的費用約為3000萬，面積為2240平方公尺。大義球場加上大仁球場的面積為2453平方公尺，所以我們初估預算約為3000萬(大義/大仁球場原本就有完整的設備與場地。南華大學的風雨操場費用是涵蓋球場設備與場地)

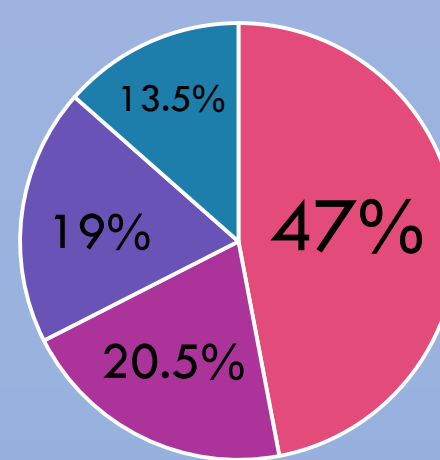
風雨操場安全性

- 風雨操場已於宜蘭各中小學普及，宜蘭地區時常面臨颱風來襲，2017年7月尼莎颱風侵襲，宜蘭風力高達15級陣風，由此可知風雨操場的屋頂結構是可以承受一定的風力(宜蘭風雨操場大多於2014年完成，陽明山最大陣風11級，所以風雨操場是可以承受陽明山的大風。



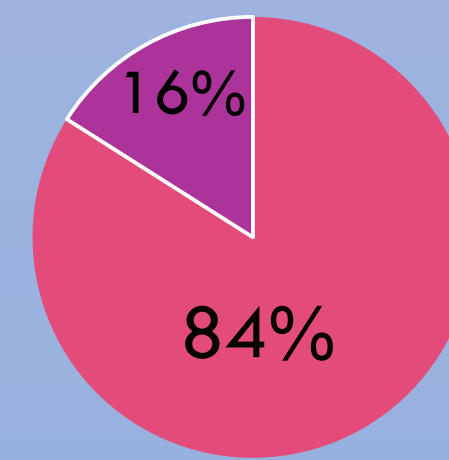
問卷調查

使用大義球場頻率



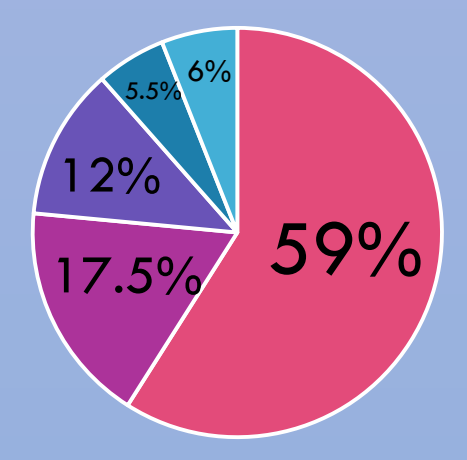
□ 幾乎沒有 □ 一週一次
 □ 一週二到三次 □ 幾乎每天

是否因為天氣關係不能打球的經驗



■ 是 □ 否

同不同意興建風雨操場



■ 非常同意 □ 同意 □ 普通
 □ 非常不同意 □ 不同意

調查結果及分析

同學使用大義球場的頻率並不高，原因是大部分同學都屬於通勤生，但有將近6成以上的同學因為下雨導致無法打球然而學校舉辦的球賽，9成的機率是使用大義球場及大仁球場。

在200位文化大學同學填選網路問卷過後，詢問是否同意興建風雨操場，有高達一半以上的同學表示同意，而不同意的同學裡有一半已經是大四生，對他們的影響並不大，所以選擇不同意。