

清華校園公用電動輔助自行車租賃系統營運企劃

指導教授：邱銘傳 教授

學生：9934011 蘇姿穎

9934020 關凱文

9934074 林修如

背景

- 清大校園裡常見現象：
 - 追趕校巴的清大人
 - 苦苦等候校巴的清大人
 - 提著重物艱難行走的清大人

 校內更好的交通工具選擇!!

問題

- 校巴：
 - 路線固定
 - 班次時間固定
 - 載客人數有限
- 自行車：
 - 爬坡難騎
 - 單價高易失竊
 - 定期保養費用

目標

- 設計一套清大校園內專用之電動輔助自行車(E-Bike)租賃系統，達到：
 - 人人零負擔，人人零等待：不需等待校巴，不需提重物行走
 - 「車」盡其用，物超所值：每台E-Bike都可達到最大效用
 - 從容出門，快速抵達：不須趕校巴，並準時抵大目的地

● E-BIKE



- 人力為主，電力為輔
省力舒適
- 可爬坡6度
校內可輕鬆上坡
- 可達25km/hr
快速省時
- 鋰電池
續航力35km/cycle，約環校八圈
持久可靠

產品

