革新事項

# 導入智慧交通政策 智慧、共享、綠能

# 1-1

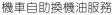
# 立體機車停車場率先導入智慧交通管理及服務

近年來總務處積極推動「以人為本,智慧導向」之經營發展策略,其中停車場提供 多元附屬服務即為具體實踐項目之一。位於基隆路三段的立體機車停車場自 109 年 9 月 1 □ 啓用,為校總區最新的停車設施,事務組在此建立本校智慧交通示範場域,導入新 型態管理措施,提供使用者更便捷的服務。

立體機車停車場建置悠遊卡小額扣款收費設備,提供臨停車輛小額扣款、悠遊卡及 UHF RFID E-tag 月證等服務,機車月證系統透過本校雲端悠遊卡及 E-tag 機車月證系統 進行進出權限管理,方便有證機車快速通關;機車臨停則可利用悠遊卡、自動繳費機及 現金繳費,也可以透過自動繳費機,或用手機掃描晶片代幣的 QR Code,就可以使用手 機行動支付(Line pay、Taiwan pay、Pi 拍錢包、Line pay 一卡通)完成付款。

立體機車停車場一樓出口亦提供 YouBike2.0 共享服務, 鼓勵師生利用綠色運具前往 校園各處。此外,事務組與歐科企業股份有限公司合作,設置機車自助換機油服務及電 動機車充電站,以期達到環保及停車場多元化使用之目標。







電動機車充電站服務

## 1-2

## 迎向共享綠能交通

利用共享運具減少私人運具已成為潮流趨勢,校園裡也陸續設置 YouBike2.0、共享 租車等服務,方便師生訪客就近利用。

#### 1 YouBike2.0 試營運服務

109年1月15日起,本校與臺北市政府交通局及微笑單車公司合作試辦 YouBike2.0 試營運計畫,以本校校園及公館與科技大樓捷運站間生活圈為主,設置 103 站點(含 校内 56 站點)、1,818 柱位(含校内 1,054 柱位), 並提供 600 台 YouBike 2.0 公用自行車, 供本校師生及民衆騎乘使用。

經本校委託第三方公正單位進行使用者問卷調查及評估報告顯示,其整體滿意度達 82.47%,其中83.62%的使用者認為YouBike2.0對於整體校園交通及環境有正面影響。

為鼓勵本校學生騎乘 YouBike2.0 公共交通運具,提供本校學生消費累計達 500 元(含 以上),校方補貼 100 元儲值金,截至報名截止日共有 4,122 名學生報名參與,統計 至 110 年 1 月共 312 人符合請領規定,已陸續通知達標學生補貼領取事宜。





位於立體機車停車場及新牛教學館的 YouBike 2.0 站點

#### 2 共享汽車服務 Ucar

本校已於 103 年 3 月與和運租車合作,以小客車共享機制,於公館停車場設置 iRent24 小時自助租車,109 年已增加至 26 席自助租車。109 年 5 月本校又與格上汽 車租賃股份有限公司合作,於公館停車場 5 席及水源停車場 3 席提供共享汽車服務, 提供便利之租車方式進而減少校内私人持有車輛數,並推動智慧交通之共享運具理 念。





和運租車站點

格上租車站點

# 1-3

# 響應綠能環保,停車場提供綠能設施服務

## 1 設置電動汽車充電服務

為達到綠能減碳及停車場多元化使用之目標,事務組於辛亥地下停車場 B2F 部分空間 提供電動汽車充電服務,109年6月29日啓用3組V3超充(也是全臺灣第一座V3 超充設施)、1組一般快充、2組J1772公規充電設施,共計6席車位,提供電動車充 電服務。





辛亥停車場設置 V3 超充站及一般快充站

#### 2 設置電動機車電池交換站

109年8月,本校公館停車場引進具規模的電池交換能源網絡-GOGORO 智慧能源站, 只要是使用 GOGORO 電池的各廠牌電動機車皆可利用。



Gogoro 智慧能源站

## 1-4

# 停車場升級車牌辨識系統

為提升停車場服務及便利性、增加車輛通行效率,規劃於校總區平面及水源校區平 面更新車牌辨識系統,同時設置椰林大道停放區在席顯示系統。校總區暨水源校區各出 入□已完成停車設備升級,建置車牌辨識系統取代抽取票卡人工計費模式,並建置系統 提供申請會員臨停優惠,提供多元行動支付、自動繳費機及悠遊卡等繳費方式,另以手 機就是自繳機理念,於線上繳費後即可快速進出通關,以達智慧停車場營運管理。水源 校區車辨系統已於 109 年 12 月 28 日啓用、校總區亦於 110 年 1 月 3 日啓用。



