

組別：201424

專題名稱：使用Arduino UNO & DIY水管裝置之魚菜共生控制系統

一、指導老師：陳忠信、陳光和 老師

二、組 員：蔡東駿 (10030001)、陳熾宇 (10030055)

三、系統環境：

(1) 軟體： Arduino Software
Freemake Video Converter

(2) 硬體： arduino

(3) 通訊設備/協定：

四、系統功能與特色：

(1) 功能

1. 自動澆水
2. 感測水量(紀錄)
3. 澆水時間設定

(2) 特色

現在的農地越來越少都市的空汙越來越嚴重如果在都市有綠色的植物成就綠色都市，但是都市人都非常的忙碌在忙碌之餘時常忘記植物那該怎麼辦呢?有個很方便的澆水系統、很簡單的補水系統、自動感光沒太陽有燈、隨時記錄您心愛的植物。