109550087 單宇晟 (減肥挑戰 / 丁宇洋)

專題參與心得

這次的期末專題中，我們這組將現實生活中遇到的場景融入題目發想，希望利用IoT的技術把宿舍打造成的一個無菸環境，不僅是為了居住空間的空氣品質，也是為了吸菸者自身的健康。一開始，我們煙霧感測的功能其實僅僅只有燈泡發亮、以及發聲提醒這兩項功能，但我們都覺得這樣的設計太過單一，應該讓最終成果更人性化、也具有更多功能。因此，我們團隊在後期研究了許多個日夜，將自動鏡頭開關結合AI辨識，也將所學學以致用，設計了一個line bot，更寫了一個網頁操控我們設備的所有功能，包括更改threshold、interval、email等等。除此之外，我們也將demo場景分成了室內和室外，為的就是更加貼近真實的使用場景。最後我想說，現在的科技十分進步，如果這時能用物聯網將各種設備結合，進一步提升大家的生活品質，我相信人們的生活也會越來越好。

(2)自認這門課總分該得幾分

專題 36 分 + 其他 56 分 = 91 分

(3)理由

首先是專題的部分，我們這組花了許多時間在發想以及實作上，更特地分別在室內和室外進行兩次demo，demo影片也經過後製，將重點一一標出，因此我認為我們這組的專題是十分出色的，相信能得到36分。

接著是其他(作業)，這整個學期下來，關於教授所出的作業，我都有如期完成，且都盡力去豐富自己的內容，探索IoT其他的功能，因此我認為這部分足夠讓我得到56分。