

# 感測安全帽

指導老師:洪茂松

組員:李品賢、吳正淵

## 創作目的:

愈來愈多人騎腳踏車，但是我們有顧慮過安全性嗎？根據警政署，2013年至2017年的自行車事故從7016到8106件，死亡率也緩緩升高。況且，騎腳踏車的年齡層廣，更不好管控安全的法令，因此，此專題做了一個警示燈的系統，在帽子上做了led燈的接收，而腳踏車上做了感測器能感測煞車及轉彎，希望能讓後車警覺到單車騎士的存在，使單車至少能夠在此部分享有汽車與機車一樣的權利。



## 功能介紹:

- 當感測到煞車時，安全帽上煞車燈亮
- 當感測到警及煞車時，閃燈亮
- 當左右轉時，水滴燈運作

