

光華高工 108 學年度 畢業成果展 消防工程科 企劃案

一. 展示主題：消防建築展

二. 展示日期：109 年 6 月 01 日~06 月 05 日（星期一~五）

三. 主題目標：以三年所學專業知識及防災技巧，各組設計包含橋梁設計、公共設施、避難設備等各項消防相關的專題成品。

四. 主題規劃：

1. 主題及班級展示區：實習大樓 285 教室（雲樵樓）。

2. 展示作品：(1) 各組專題海報 A1 一張

(2) 各組專題模型成品一座

(3) 各組專屬攤位：包括攤位海報佈置、各組模型

五. 班級規劃：

(1) 三己消防：

1. 指導老師：洪紹恆老師、郭仲肯老師、張月嬌老師。

2. 課程支援：洪紹恆老師(專題製作)：海報、模型、畢業展主題專刊、各組專刊

3. 分組及成品規劃：

組別	組員	展示成品名稱	展示成品簡介
1	19 李昱欣 25 黃紹愷 31 陳敬杰	既有橋樑造型及結構改善設計-太平一江橋	在橋樑的部分，我們使用斜張橋與桁架橋的結構原理，外觀上以「山」的形式呈現，我們從一開始的草模到成品，經過了無數次的改造，才做出了兼具美觀及安全的新式橋梁，從橋的底部、橋面到橋的頂部，我們都精心的設計過，防坡堤的部分，一開始由紙板拼製而成，再以海報紙包覆，而上面馬路的部分由細砂紙仿製而成，橋底下則是由玻璃紙仿造成水面的感覺，兩旁的草地是先以黏土當底，上面再灑上草粉和小石子裝飾而成，我們的主角「一江橋」主體以木條黏製而成，在橋樑上部的部分，則是由棉線仿製橋樑的鋼絲。
2	20 范稀苓 22 宋樂辰 27 孫啓祐	避難逃生空間規劃設計	現代建築只有單一逃生路線，如果火災發生在那條逃生路線附近就會無法逃生，造成傷亡更嚴重，我們設置安全且更快速的逃生空間，增加了另一條逃生路線，能夠降低傷亡人數。

組別	組員	展示成品名稱	展示成品簡介
3	30 楊子毅 17 謝宇成 23 李威震	新型滅火槍設計	萬一發生了火災，可以用來滅火現今社會越來越多部會使用滅火器的或是有時候小火使用不當而造成更加嚴重們不一樣我設計的滅火器不但輕且操作簡單能快速地滅火。
4	14 廖柏丞 18 白昕卉 29 張鈞堯	校園公車亭設計	由於校園內有 956 公車同時也是 956 公車的起始站及終點站，同學搭乘量大，下雨時無遮蔽物，造成下雨時撐傘混亂，所以興建校園內公車亭，以方便學生等車。
5	26 施凱文 16 鐘冠斌 21 江柏昇	河堤改建	橋下河堤不只是河堤，可以發展出不同的想法，將河堤改為腳踏車鐵馬步道，以及親子公園，增加更多元的豐富性。
6	28 徐春吉 15 簡捷 24 卓君鴻	改造台中坪林圖書館	這次專題的研究主要目的是，讓一個原先老舊的圖書館它可以變得很不一樣，就像是可以在上面多加蓋一個小型的咖啡廳或是一個小小的兒童休息與活動的專區，可以在假日帶小孩去讀書館看書的人們可以有一個放鬆與休息合併在一起的地方，不只可以降低大家只想待在家中的想法，也可以讓小孩在他的童年時光有一個安全又好玩的地方。。

六.任務分配：

(1) 消防三己：

組別	人員
專業組長	19 李昱欣
企劃組	26、30
文宣組	(各專題小組組長)
展場佈置組	各組組長領導各組之佈置
展場介紹組 (消三己)	6/02(二)上午: 14 廖柏丞、19 李昱欣
	6/02(二)下午: 18 白昕卉、25 黃紹愷
	6/03(三)上午: 14 廖柏丞、25 黃紹愷
	6/03(三)下午: 28 徐春吉、19 李昱欣
	6/04(四)上午: 25 黃紹愷、19 李昱欣、28 徐春吉、14 廖柏丞

七.展示需求：109 年 5 月 29 日(五)16:40 布展

1. 室內設計教室工作桌：6 張

2.海報共計 6 張

3.海報展板 6 組

八.場地布置

