

社團法人高雄市建築師公會&高苑科技大學建築系  
辦理「2020 國中、高中職學生建築體驗營」活動計劃書

一、活動宗旨：

1. 近年來有鑑於高雄市都市環境建築物的品質日漸提升，高雄市建築師公會(下稱本會)與高苑科技大學建築系(下稱本系)，為促進建築設計及構法教育之永續發展，使有興趣學習建築的國中、高中職學生能透過專業的研習活動，了解及肯定建築學教育的內涵，進而激發求知的高度意願，同時提升本會與本系的社會教育責任。

二、活動目標：

2. 透過建築師對建築案例的說明及講解，使國中、高中、高職學生能認識建築的專業領域及營建操作內容。並由建築系主任講解說明建築系大學教育之理念及課程安排的專業學習特色。
3. 透過專業指導師的帶領及講解，實際操作建築形態設計的概念及繪圖，激發學員的想像力及邏輯觀念。
4. 透過指導師及輔導員的帶領，團隊能實際操作構材材料的計算及組合，共同完成空間型態的創意作品。
5. 藉由團隊的作品講解及敘述，頒發創作作品的獎狀作為獎勵，使學員能產生自信心及成就感。
6. 配合大學多元方案，頒發研習證書，提供國中、高中、高職學生建築作品的經驗記錄。

三、活動名稱：2020 國中、高中職學生建築體驗營

四、主辦單位：社團法人高雄市建築師公會  
高苑科技大學建築系

五、活動時間：109 年 8 月 29~30 日上午 08:30~下午 17:30。(供餐不供宿)

六、活動地點：高苑科技大學建築系館  
(821 高雄市路竹區中山路 1821 號；電話：07-6077060)

七、參加對象：南部地區國中、高中職學生。

八、報名須知：

- (一)、招收名額：本活動以總額 60 人為限，且保留高中、高職學生 40 人之員額，依報名繳費先後順序受理報名，如提前額滿則僅受理候補登計，達 30 人以上開辦。未達開班人數，活動取消，退費方式另行通知。

(二)、報名須知：

(1)郵寄或傳真報名：

於本會官方網站([www.kaa.org.tw](http://www.kaa.org.tw))下載空白報名表填寫後連同繳費收據影本郵寄至【高雄市三民區博愛一路 366 號 23 樓社團法人高雄市建築師公會

(2020 國高中職學生建築體驗營)收】。或傳真本會 07-3224691 詹素秋小姐收。

(2)網路報名：

於本會官方網站(www.kaa.org.tw)下載空白報名表填寫後 e-mail 夾帶檔案至信箱(kaa@kaa.org.tw) 國高中職學生建築體驗營○○○報名表』(例：2020 國中、高中職學生建築體驗營王小明報名表)，截止時間以郵戳、電子郵件信箱系統時間為憑。

(3) 本會將於報名截止後一週內，於官方網站公布錄取名單。並發送 e-mail 及簡訊通知錄取學生。

(4)本營隊因為場地有限，依報名順序及主辦單位審閱合格後視為報名成功，主辦單位並保有調整營隊人數之權利。

(5)本會將於營期前郵寄「行前注意事項」給每一位錄取的同學。

(三)、報名截止日：自即日起至 109 年 7 月 20 日止（額滿則提前止）。

(四)、本會將於 109 年 7 月 21 日於本會網站公布最終錄取名單。

(五)、活動聯絡人：本會 詹素秋/電話：07-3237248 # 16 傳真：07-3224691。e-mail：kaa@kaa.org.tw 網址：http://www.kaa.org.tw

(六)、本次活動課程如因時間或其他因素,本會得隨時調整之,敬請見諒。

## 九、活動內容：

1. 「認識建築」講座---由公會之專業建築師，透過對高雄市及世界名建築案例的說明及講解，使國中、高職、高中生能認識建築的專業領域及營建操作的內容。「建築專業課程」介紹---由建築系主任講解說明建築系大學教育之理念及課程安排的專業學習特色。
2. 「建築形態設計」---透過建築系四位指導師的帶領及講解，實際操作建築形態設計的概念繪圖，激發學員的想像力及邏輯觀念。
3. 「創意構型實作」---透過四位指導師及輔導員的帶領，由各分組團隊依據初選出的手繪概念圖，實際進行構材材料的計算及組合，接續由各團隊組員進行材料的切割及組裝，共同完成具體的空間型態實作作品。
- 4.藉由團隊的作品講解及敘述，頒發獎狀作為獎勵，使學員能產生自信心及成就感。
- 5.配合大學多元方案，頒發研習證書，提供高中職建築作品的經驗紀錄。

## 十、活動流程表

日期：109 年 8 月 29 日 及 8 月 30 日 上午 08：30 至下午 17：30

活動地點：高苑科技大學 建築系館

◎ 109 年 8 月 29 日(星期六) 第一天

報到地點：高苑科技大學 建築系館大廳

演講地點：建築系館階梯教室(教 111)

上課地點：建築系館教室(教 109、教 214、教 316)

時間	活動主題	主持人及與會貴賓
08:30~9:00	報到	接駁車至岡山高捷站、火車站接送
9:00~9:30	開幕式	高雄市建築師公會公共事務委員、理事長 高苑科技大學趙必孝校長、王斌弘主任秘書、建築系主任、指導師
9:30~11:00	「認識建築」講座	高雄市建築師公會 建築師
11:00~11:10	休息	
11:10~12:00	「建築專業課程」介紹	建築系主任、四位指導師、輔導員
12:00~13:30	午餐	
13:30~15:20	「建築形態設計」課程	建築系主任、四位指導師、輔導員 高雄市建築師公會公共事務委員
15:20~15:30	點心時間	
15:30~17:20	「建築形態設計」課程	建築系主任、四位指導師、輔導員 高雄市建築師公會公共事務委員
17:30	搭乘接駁車至岡山高捷站、岡山火車站	





◎ 109年8月30日(星期日) 第二天

報到地點：高苑科技大學 建築系館大廳

上課地點：建築系館(教 109、教 214、教 316)及教學大樓

實作地點：建築系館中庭

時間	活動主題	主持人及與會貴賓
08:30~9:00	報到	接駁車至岡山高捷站、火車站接送
9:00~12:00	「創意構型實作」第一階段	建築系主任、四位指導師、輔導員 高雄市建築師公會公共事務委員
12:00~13:00	午餐	
13:30~16:00	「創意構型實作」第二階段	建築系主任、四位指導師、輔導員 高雄市建築師公會公共事務委員
16:00~16:20	點心時間	
16:20~17:20	創作作品頒發證書	高雄市建築師公會公共事務委員、理事長 建築系主任、四位指導師、輔導員
17:30	搭乘接駁車至岡山高捷站、岡山火車站	

## 十一、課程及指導師

組別	課程活動內容	指導師及資歷
A	<p>「疊空間」構體實作</p> <p>以模矩化單元為基礎創作出 3D 空間構築的多變化造型</p>	<p>林經堯老師</p> <p>高苑科技大學專任教師</p> <p>專長：1. 電腦輔助設計 2. 鋼結構工程 3. 建築結構分析 4. 微振動分析</p>
B	<p>「創意夢幻屋設計」實作</p> <p>以夢幻屋的概念設計一組具有多功能的機能家具，這些機能包括簡易書架、手機架、筆架、筆筒、畫架、鑰匙吊架、刀架、台燈等具有多功能之機能家具。</p> <p>這些設計組合最後以類似夢幻屋的架構造型呈現。</p>	<p>蕭慶成老師</p> <p>高苑科技大學專任教師</p> <p>專長：1. 造型與表現技法 2. 傢具設計 3. 建築室內裝修法規</p>
C	<p>「光·影·虛·實」構體實作</p> <p>以點線面體之構成，導入加法與減法之技巧，引入光線，完成造型空間之設計與實體製作，並以平面影像紀錄感受空間。</p>	<p>王斌弘老師</p> <p>高苑科技大學專任教師</p> <p>專長：1. 建築設計 2. 電腦輔助建築設計 3. 電腦輔助施工管理 4. 建築構造 5. 攝影</p>
D	<p>「<math>f(x, y, \dots) = \text{空間}</math>」構體實作</p> <p>以『<math>x</math>』及『<math>y</math>』的外型為基礎元素，也可以自由引進其他文字之外型，進行堆疊穿插之創作發想，構築並表現塑造出之外部空間或內部空間。</p>	<p>賴宗吾老師</p> <p>高苑科技大學專任教師</p> <p>專長：1. 建築結構安全評估 2. 古蹟、歷史建築構造 3. 都市防災 4. 木作設計</p>