

# 112 年度教育部技術型高級中等學校設計群科中心 108 課綱實習科目研習－立體造形實作

## 壹、依據：

「教育部技術型高級中等學校設計群科中心 112 學年度工作計畫」辦理。

## 貳、目的：

依據 108 課綱辦理專業科目之研習課程，增進教師實務經驗與教學知能。

## 參、辦理單位：

一、指導單位：教育部國民及學前教育署技術型高級中等學校課程推動工作圈（國立臺灣師範大學機電工程學系）。

二、主辦單位：設計群科中心（國立鳳山高級商工職業學校）。

## 肆、參加對象：設計群之各校教師代表 1~2 位，出席人員請各校給予公差假，全程參與者登錄研習時數 6 小時。

## 伍、時間及地點：

一、時間：112 年 12 月 15 日（星期五）。

二、地點：國立鳳山商工 圖書館三樓（高雄市鳳山區文衡路 51 號），地理位置圖如附件 2。

## 陸、課程內容：詳請如附件 3

## 柒、報名事項：

一、研習報名方式：請至「教育部全國教師在職進修資訊網」登錄報名。

二、研習課程代碼：**4126802**。

三、報名期限：112 年 12 月 4 日（星期一）12:00 截止。

四、名額限制：研習每場次 40 人，依報名先後順序錄取至額滿為止，若報名踴躍超過名額限制，將以各校一科優先取一位教師為原則。

五、承辦人：設計群科中心專任助理林詩閔小姐、專任助理鄭伊茜小姐。

六、若有任何研習相關問題，請洽(07)7462602#223 或寄信至 design\_2@fsvs.khc.edu.tw

## 捌、注意事項：

一、有關因應颱風、地震、空襲、水災、火災等不可抗力之重大偶發事件作業處理程序，於研習舉行前一日發生者，由辦理單位決定是否延期辦理並即時公告於設計群科中心網站最新消息。

二、於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地點之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行發文通知。

三、當天會提供午餐，為避免資源浪費，請報名參加後勿任意取消、缺席。

## 玖、其他：

一、本活動所需經費由技術型高級中等學校設計群科中心學校相關經費支應，研習期間參加人員之差旅費請各服務學校依規定支給。

二、請學校惠允教師參加研習，並核予參加人員公（差）假及課務派代，全程參與研習人員核發 6 小時之教師研習時數認證。

三、本計畫經設計群科中心學校委員會議通過後實施，修正時亦同。

四、響應環保政策，不提供紙杯，請自備水壺茶杯。

五、請參與教師於課程結束後填寫回饋問卷，研習問卷 QR Code 如下圖，其問卷網址連結如下：<https://www.surveycake.com/s/X2kZN>



## 研習時程表

時間	研習內容	主持(主講)人	地點
09:00~09:20	報到	群科中心人員	國立鳳山商工 圖書館 3F
09:20~09:30	開幕式/主席致詞	林建宏 校長	
09:30~10:00	場景模型/工具介紹 3D 列印簡介	Weirdo Models 模型工作室/ 羅笙老師&林庭竹助教	
10:00~12:00	模型實作時間		
12:00~13:00	午餐		
13:00~15:00	場景上色及舊化	Weirdo Models 模型工作室/ 羅笙老師&林庭竹助教	
15:00~16:30	植栽製作(青苔.盆栽等)/ 收尾		
16:30~	賦歸	群科中心人員	

## 地理位置圖



▲ 圖 1 路線圖

※ 搭乘火車：

本校位於鳳山火車站旁（200 公尺），搭乘火車在鳳山站下車後，出站後左轉接文衡路，走路約 3 至 5 分鐘便可在左方看到國立鳳山商工。

（火車站前、本校建國路圍牆旁設有 YouBike 站點，可善加利用。）

※ 自行開車：

沿國道一號 → 九如交流道下高速公路進入 → 九如路，往鳳山方向（約 8 分） → 鳳山建國路 → 文衡路右轉，轉角處即抵達國立鳳山商工。（請先從大門進入，警衛會引導停車）

※ 乘坐客運（公車）：

1. 到曹公路下車後，約走 3 分鐘路程即可到鳳山火車站。再沿著文衡路直走約 3 分鐘路程，便可到達本校。
2. 到鳳山站下車後，沿著文衡路直走約 3 分鐘路程，便可到達本校。
3. 橋 17、橋 7A、橋 7B、87、明誠幹線紅 33，在鳳山商工站下車便可到達本校。
4. 公車路線：橋 17、橋 7A、橋 7B、87、明誠幹線紅 33、鳳山文化、8504、248、橋 8

# 國立鳳山商工平面圖



▲ 圖 2 校園平面圖

## 課程內容



使用珍珠板及 3d 列印物件構築一個 14cm \* 10cm 具有台灣元素場景模型，製作包含組裝黏合.上色.舊化等複合媒材使用。

場景主題: 台灣常見公寓屋頂/頂樓加蓋

### 講師資訊:

姓名:羅笙老師/助教老師:林庭竹

簡歷:中原大學建築系學士/dbase 建築師事務所/匠門室內設技/Weirdo Models 模型工作室

比賽經歷:

2016 RF 台灣國際模型公開賽場景組冠軍/全場亞軍

2018 RF 台灣國際模型公開賽場景組冠軍/全場亞軍

2019 RF 台灣國際模型公開賽場景組冠軍/全場季軍

2018 匈牙利 MOSONSHOW 人形場景組(專業組) 銅牌

2019 匈牙利 MOSONSHOW 科幻組 銅牌

2019 馬來西亞模型公開賽 場景組 銀牌

2023 匈牙利 MOSONSHOW 人形場景組(專業組) 銀牌

2023 匈牙利 MOSONSHOW 科幻組 金牌

評審經歷:

台灣國際模型公開賽 (Taiwan Model Show)場景組評審

台灣國際模型公開賽-台中威逸盃 (Taiwan Model Show Weei Cup)場景組評審

全國科幻盃模型賽-SFC (Science Fantasy Cup)科幻場景組評審