

# 113 學年度教育部技術型高級中等學校設計群科中心 中心特色工作自發性課程推動- STEAM of Design 創新材料軟水泥產品設計

## 壹、依據：

「教育部技術型高級中等學校設計群科中心 113 學年度工作計畫」辦理。

## 貳、目的：

- 一、創新材料發展顛覆視覺與觸覺的既定印象，提供給教師有多層次的質感體驗。
- 二、透過新材料與新工藝手作，由新材質研發歷程與突破性思考轉換，實務操作提升教師專業材質知能。

## 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 3 小時。

## 伍、時間及地點：

- 一、時間：113 年 08 月 19 日（星期一） 14：00-17：00。
- 二、地點：南港瓶蓋工廠 I 棟 數位製造區（台北市南港區南港路二段 13 號），地理位置圖如附件 2。

## 陸、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：**4436530**
- 三、報名期限：113 年 07 月 26 日（星期一）12：00 截止。
- 四、名額限制：研習每場次 30 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小姐、專任助理鄭小姐。
- 六、若有任何研習相關問題，請洽(07)7462602#621-622 或寄信至 [design\\_2@fsvs.khc.edu.tw](mailto:design_2@fsvs.khc.edu.tw)。

## 柒、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：
  1. 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。
  2. 於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行發文通知。
- 二、為避免資源浪費，請報名參加後勿任意取消、缺席。

## 捌、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 3 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務必填寫回饋問卷才會核發時數，問卷網址連結如下：  
<https://www.surveycake.com/s/vo916>，研習問卷 QR Code 如下圖：



## 研習時程表

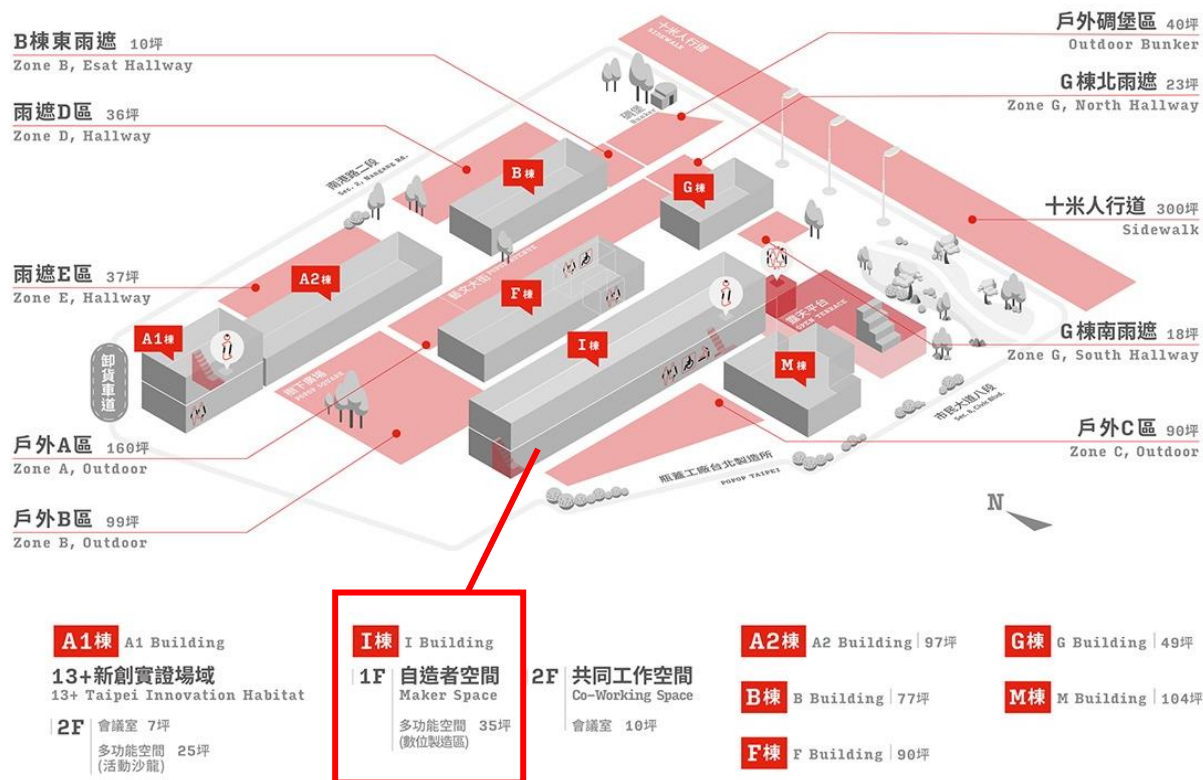
時間	研習內容	主持(主講)人	地點
13:30-13:50	報到	群科中心人員	南港瓶蓋工廠 I棟 數位製造區
13:50-14:00	開幕式/主席致詞	林建宏 校長	
14:00-15:30	岩石系皂盤製作	CELEMENT LAB 陳律安講師	
15:30-15:50	中場休息		
15:50-16:40	品牌軟水泥創新材料發展及產品應用	CELEMENT LAB 陳律安講師	
16:40-17:30	綜合座談及賦歸賦歸~		

## 地理位置圖



▲ 圖 1 路線圖

- ※ 搭乘火車/高鐵：  
南港火車站的北門出站，經市民大道向西步行約 5 分鐘。
- ※ 搭乘公車：  
鄰近台肥新村站，或行經市民大道八段站、南港行政中心站之車輛。
- ※ 搭乘台北捷運：  
捷運南港站 1A 出口，步行至連通道至台鐵/高鐵北門出站，經市民大道向西步行約 5 分鐘。



▲ 圖 2 上課地點平面圖