

# 113 學年度教育部技術型高級中等學校設計群科中心

## 108 課綱部定專業及實習科目研習-半自動機械化 Tufting gun

### 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：

108 課綱辦理專業科目「造形原理」之研習課程，增進教師於造形設計、紋理、比例等實務操作經驗與教學知能。

### 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：教育部技術型高級中等學校設計群科中心（國立鳳山高級商工職業學校）。

### 肆、參加對象：

設計群科中心南區專業教師社群、種子老師優先。各校設計群之科主任或教師代表 1 至 2 位，一位只限參加一場次。

### 伍、時間及地點：

#### 一、時間：

1. 第一梯次：113 年 10 月 28 日（星期一）上午場 9：30-13：30、下午場 13:30-17:30

2. 第二梯次：113 年 11 月 22 日（星期五）上午場 9：30-13：30、下午場 13:30-17:30

二、地點：高雄市左營區忠貞街 152 號，瓦城明誠店旁巷子內。

### 陸、報名事項：

一、研習報名方式：請至線上表單登錄報名。

二、線上報名表單：

1. 第一梯次：<https://www.surveycake.com/s/egmVm>，報名截止日：113 年 10 月 21 日（星期一）12：00；於 10 月 23 日發送行前通知，請在行前通知中回覆欲製作的圖形。

2. 第二梯次：<https://www.surveycake.com/s/bg3OW>，報名截止日：113 年 11 月 11 日（星期一）12：00；於 11 月 13 日發送行前通知，請在行前通知中回覆欲製作的圖形。

三、在職進修網代碼：

1. 第一梯次：4705565

2. 第二梯次：4705812

四、名額限制：上午場次 8 人，下午場次 7 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。

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。

## 柒、課程內容：

原先耗時且繁瑣的純手工地毯編織，發展成半自動機械化，透過 Tufting gun（簇絨槍、地槍），在織布上將各色的棉線快速穿入，透過多彩的毛線與手工織造的溫柔觸感，創作可愛繽紛的小織毯。

## 捌、時程表：

### 上午場時段

上午場	課程內容	主持(主講)人
09：20-09：30	報到	群科中心人員
09：30-10：30	設備講解與圖案設計說明	Holy_day#tufting 高雄簇絨槍 工作室講師
10：30-13：30	實際操作	

### 下午場時段

下午場	課程內容	主持(主講)人
13：20-13：30	報到	群科中心人員
13：30-14：30	設備講解與圖案設計說明	Holy_day#tufting 高雄簇絨槍 工作室講師
14：30-17：30	實際操作	

## 玖、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》，若研習辦理地點之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行通知。

二、當日備有餐點，為避免資源浪費，請報名參加後勿任意取消、缺席。

三、主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利，如有任何變更內容或詳細注意事項將公布於設計群科中心網頁。

四、請先蒐集想要製作的圖案或圖片(線條簡單、色塊大的圖案)，於 11 月 13 日發送行前通知，請在行前通知中回覆欲製作的圖形。

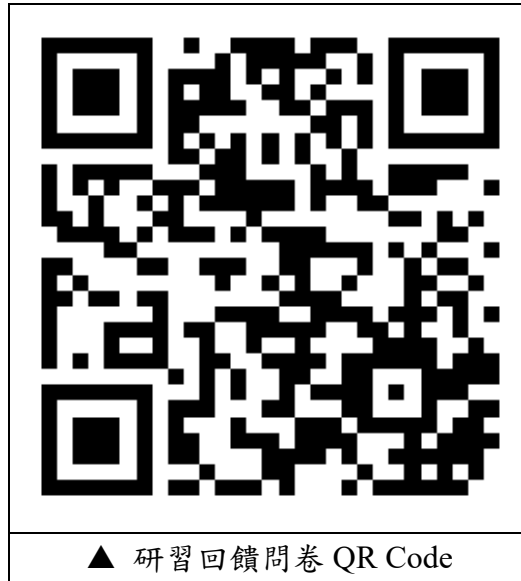
## 壹拾、其他：

一、本次研習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、敬請各服務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 4 小時之教師研習時數認證。

三、響應環保政策，不提供紙杯，請自備水壺茶杯。

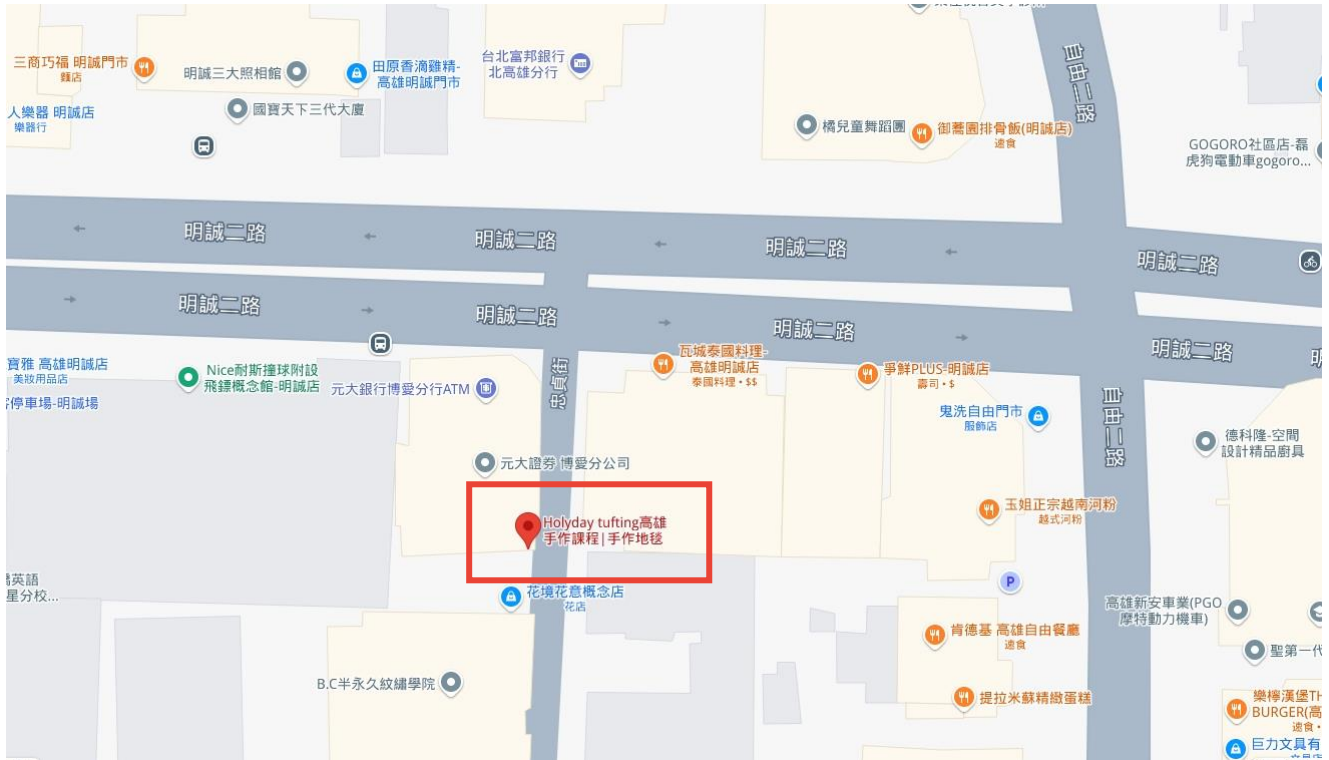
四、請參與教師於課程結束後務必填寫回饋問卷才會核發時數，研習回饋問卷網址連結：  
<https://www.surveycake.com/s/AxW7R>；研習回饋問卷 QR Code 如下圖：



五、歡迎各位老師掃描以下 QR Code 加入 Line 群組或追蹤，以即時獲得最新資訊：

		
<p>▲ 種子教師專區網站</p>	<p>▲ 113 學年度 種子教師 LINE 群組</p>	<p>▲ 設計群科中心網站</p>
		
<p>▲ 研習訊息 LINE 群組</p>	<p>▲ facebook 粉絲專頁</p>	<p>▲ youtube 頻道</p>

## 附件 1、地理位置圖



**\*\*建議搭乘大眾運輸或騎乘機車前往，此處汽車停車不方便。\*\***