

# 107 年技術型高級中等學校土木與建築群科中心 建築製圖暨在地產業文化創意迷你磚砌花台實作研習

壹、依據：依據 107 年「教育部土木與建築群科中心學校」工作計畫辦理。

- 貳、目的：
1. 增進土木與建築群教師對十二年國民基本教育課程綱要專業製圖技能領域 / 課程綱要之認識與了解，以利落實新課綱精神。
  2. 因應新課綱「營建工程實習」中砌磚相關教學單元，發展土木建築群學校教師專業知能及技術，未來並可延伸應用至「設計與技術實習」課程。
  3. 了解產業發展現況與前瞻未來發展趨勢，發展校訂特色課程，以縮短教學內涵與產業發展之落差，強化產學接軌、學用合一，培養產業需求人才。

參、指導單位：教育部國民與學前教育署

承辦學校：國立臺南高級工業職業學校

協辦單位：國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校

茉莉花壇夢想館、彰化縣花壇鄉順達窯磚窯

肆、研習日期：民國 107 年 10 月 24 日（星期三）上午 10 時 00 分整

伍、研習地點：國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校 行政大樓 6F 會議室  
（50075 彰化市和調里工校街 1 號）

聯絡人：專任助理 李家瑩小姐、何紋碩先生

聯絡方式：06-2322131 轉 301、傳真 06-2021803、[cagc@gm.ptivs.tn.edu.tw](mailto:cagc@gm.ptivs.tn.edu.tw)

陸、研習內容：

介紹 108 年課綱專業製圖技能課程綱要之認識與了解，且實訪在地花壇鄉相關土木營建產業-閒置穀倉改建活化利用及磚窯的創意再生，並透過迷你磚砌花台設計實作，讓群科教師能瞭解砌磚技術之文化創意應用現況，未來可結合應用於新課綱教學單元活動中。

柒、研習議程：

建築製圖暨在地產業文化創意迷你磚砌花台實作研習			
107 年 10 月 24 日(三)			
時間	內容	主持人/主講人	備註
9:00~9:50	報到	國立臺南高工 林晏旭主任	
9:50~10:00	開幕式	國立臺南高工 王榮發校長 國立彰師附工 石文傑校長	

10:00~11:30	1.108 年課綱專業製圖技能課程綱要之修訂理念與重點 2.建築製圖概念/建築空間單元/平面的組成	課綱委員-高雄市立海青工商建築科 林利垣 退休教師	
11:30~12:20	3.建築製圖應用實例分享	課綱委員-高雄市立海青工商建築科 林利垣 退休教師	
12:20~13:00	午餐、休息		
13:00~14:30	茉莉花的故鄉~茉莉花壇夢想館 1.茉莉花農產業文化導覽 2.閒置穀倉改建活化的再生利用	茉莉花壇夢想館導覽講師- 柯鴻模主任	
14:30~14:40	休息		
14:40~15:30	文化創意產業~花壇鄉順達窯磚窯 1.教育磚窯歷史及文化創意介紹	順達磚窯負責人-張澄淵磚雕工藝師	
15:30~17:00	2.創意砌磚操作技巧及案例應用 3.迷你磚砌花台設計創意實作	順達磚窯負責人-張澄淵磚雕工藝師	
17:00~18:00	綜合座談與分享		
18:00~	賦歸		

附註：請各校准予參加人員公(差)假登記。

捌、參加人員：

- 1.請土木與建築群各校科主任及教師參加此研習活動，請儘速報名。
- 2.請各校准予參加研習人員公(差)假登記。
- 3.研習人數以 30 人為限，以報名之優先順序錄取，額滿為止。

玖、報名日期及方式：

- 1.即日起至 107 年 10 月 16 日前止，請務必至全國教師在職進修資訊網報名 [http://www1.inservice.edu.tw/index\\_login.aspx](http://www1.inservice.edu.tw/index_login.aspx)，報名(代碼: 2488051)以利報名及後續登錄作業之彙整。
2. 全程參加研習教師，予以登錄 8 小時研習證明。
3. 以全教網報名先後為準，人數額滿將提前結束報名。

拾、報到交通：

交通位置圖詳見附件二。

拾壹、經費：

- 1.本次研習課程所需經費由教育部土木與建築群科中心學校工作計畫補助經費應。
- 2.本次研習課程期間供膳，參加人員請學校給予公(差)假，並依規定報支差旅費。

**107 年技術型高級中等學校土木與建築群科中心**  
**建築製圖暨在地產業文化創意迷你磚砌花台實作研習**  
 報名表

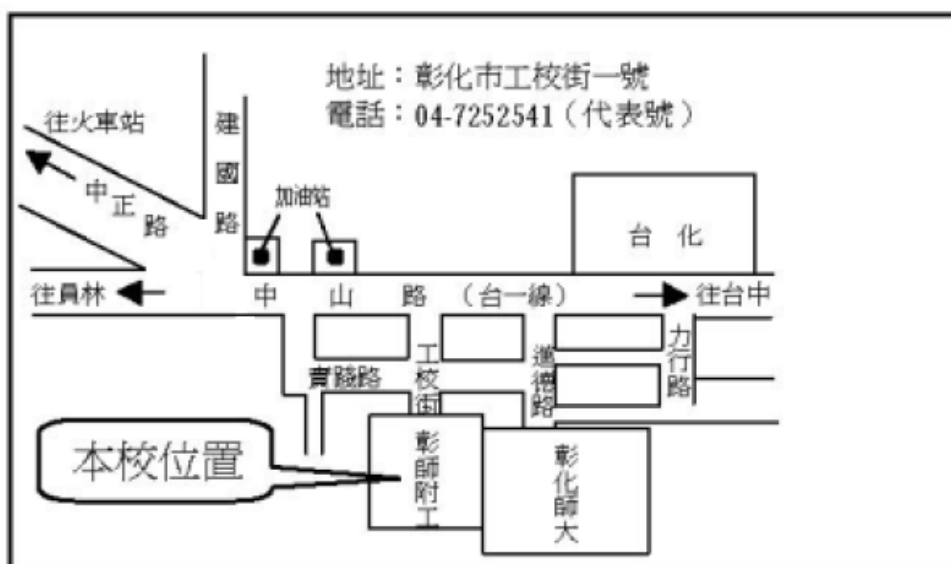
學校名稱（或機關）：\_\_\_\_\_

學校名稱			
學校所在縣市		姓名	
科別	<input type="checkbox"/> 土木科 <input type="checkbox"/> 建築科 <input type="checkbox"/> 其他：	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
學制	<input type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修學校 <input type="checkbox"/> 實用技能學程（可填 1~3 項）		
職稱	<input type="checkbox"/> 組長：_____組長 <input type="checkbox"/> 科主任 <input type="checkbox"/> 專任教師 <input type="checkbox"/> 其他：		
身份證字號		出生年月日	年 月 日
通訊地址			
電話		行動電話	
E-mail			
膳食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	LINE ID	
交通	<input type="checkbox"/> 自行前往：直接至國立彰師附工報到（詳見交通位置圖） <input type="checkbox"/> 搭乘高鐵(專車接送：台中烏日高鐵 2 號出口 9:30 準時發車) <input type="checkbox"/> 搭乘火車(專車接送：彰化火車站前站出口 9:40 準時發車) <b>*上述時間僅供參考，實際依最晚 1 天前之簡訊通知資訊為主。</b>		
說明事項： 1. 報名方式：即日起至 107 年 10 月 16 日前，請務必至全國教師在職進修資訊網報名為優先順序，以利報名作業之彙整。 2. 報名表請務必填寫手機，活動前 1 天中心會簡訊、line 通知搭乘時間，當天不再通知等人，請準時前往搭乘；或留下您的 LINE 加入群科活動群組公告。 3. 聯絡人：國立台南高工土木與建築群科中心專任助理李家瑩小姐、何紋碩先生 連絡電話：(06)2322131 轉 301			

## 附件二

### 1.國立彰化師大附工交通資訊

【國立彰化師大附工交通路線圖】



交通路線說明：

#### ※鐵路

從彰化火車站搭乘「彰化客運」，「台中客運」101 路線，於「和調里」站或「原民館」站下車，步行約 10 分鐘，即可抵達。

#### ※中山高速公路：

1. 彰化市以北者，經高速公路南下，下王田交流道往彰化方向，經大肚橋，沿中山路直行經台化工廠，左轉工校街即可抵達。
2. 彰化市以南者，經高速公路北上，下彰化交流道往彰化方向，沿中華西路右轉中央路，上中央路橋，左轉中山路(台一線)直行，右轉工校街即可抵達。

#### 國道三號高速公路：

由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台 74 線)，至中彰牛埔交流道(芬園)出口後右轉彰南路(台 14 線)，至中山路左轉，經台化工廠，左轉工校街，即可抵達。

#### 高鐵：

高鐵台中(烏日)站下車，轉搭「台中客運」101 路線，「彰化客運」台中-鹿港路線，於「和調里」站或「原民館」站下車，步行約 10 分鐘，即可抵達。(註：以上資訊若有異動，以高鐵車站現場公告為準)

## 2.順達窯廠交通資訊



### (1)大眾運輸

#### ◆自彰化火車站

【彰化客運】6914 彰化-東山-員林：內庄站下車，彎進水坑巷5公尺，順達磚窯即在右側

【彰化客運】6912 彰化-花壇-員林：花壇站下車(7-11 便利商店)，再轉搭計程車至順達磚窯

【彰化火車站】搭乘區間車至花壇火車站，再轉搭計程車至順達磚窯

#### ◆自台中高鐵站

轉乘【台鐵】：新烏日站搭區間車至花壇火車站

轉乘【公車】：至高鐵站一樓轉乘「6937 高鐵台中站-田尾」路線，中庄站下車再步行15分鐘至順達磚窯

轉乘【計程車】：至高鐵站一樓轉乘

### (2)自行開車

A.【走①來順達窯廠】：下彰化交流道，沿中山路①往員林方向行駛，經過麥當勞，左轉番花路(中華賓士)，走到盡頭，右轉彰員路50公尺後左轉進水坑巷，順達磚窯即在右側。

B.【走③或從台中來順達磚窯】：沿中彰快速道路③，過彰興路接74甲東外環快速道路，行駛約10分鐘(右方高聳煙囪即順達磚窯)，看到萊爾富便利商店右轉進彰員路，10公尺後立即右轉進水坑巷，順達磚窯即在右側。

## 2.其他花壇景點交通資訊

