

# 110 年度教育部技術型高級中等學校設計群科中心 跨領域設計美學素養帶狀課程 (2) 金聲美學\_金工敲擊工藝設計與創作

## 壹、依據：

「教育部技術型高級中等學校設計群科中心 110 年度工作計畫」辦理。

## 貳、目的：

- 一、金工敲擊工藝設計美學課程，將引領設計群老師從金工敲擊工藝設計出發，感受跨領域敲擊工藝與打擊音樂的開始，並且體驗打擊樂器的設計創作歷程與脈絡。
- 二、金工敲擊工藝設計課程，將從認識金工敲與擊的技法發展，演變及設計演化，再加上打擊樂中的有調打擊與無調打擊的樂理感受，讓群科老師能從實作中，感受金工敲擊工藝設計的教學互動內容，進而讓設計涵養融入打擊音的美學素養。

## 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署  
國立臺灣師範大學機電工程學系技術型高級中等學校群科  
課程推動工作圈
- 二、主辦單位：設計群科中心學校(國立彰化高級商業職業學校)

## 肆、參加對象：設計群之各校科主任或教師代表 1-2 位

## 伍、辦理日期及時間地點：

時間：110 年 11 月 16 日(星期二)共計一日

地點：國立彰化高級商業職業學校-圖資大樓四樓平面教室(2) (彰化市南郭路一段 326 號)

## 陸、報名方式：

- 一、請至教育部全國教師在職進修資訊網登錄報名 (<http://www4.inservice.edu.tw/>)
- 二、報名研習課程代碼：**3248353**
- 三、報名期限：請於**11 月 5 日(星期五)**前完成報名
- 四、聯絡人：設計群科中心專任助理陳幼芬 (04-7262579)

## 柒、交通：

- 一、**11 月 16 日上午 8:50 於高鐵臺中站 7 號出口**備有計程車接駁，逾時不候。
- 二、搭乘接駁車的老師務必登錄註明以便統計搭車人數。
- 三、自行(開車)前往之教師，請於研習時間至辦理地點。

## 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、請學校核予參加人員公(差)假，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、因應疫情，請全程配戴口罩。

拾、課程表：

時間	研習內容	主持(主講)人	地點
09:20~09:30	報到	群科中心人員	彰化高商圖資大樓 四樓平面教室(2)
09:30~09:40	開幕式/主席致詞	粘淑真 校長	
09:40~10:30	金工敲擊技法與原理	國立雲林科技大學建築與室內設計系 黃瑞菘副教授	
10:30~12:20	銀環雙擊製作	Tinco 金工 品牌主理人胡朝綱	
12:20~13:20	午餐	群科中心人員	
13:30~14:20	金錫盤聲製作與共鳴(1)	Tinco 金工 品牌主理人胡朝綱	
14:30~15:20	金錫盤聲製作與共鳴(2)	Tinco 金工 品牌主理人胡朝綱	
15:30~16:20	金聲美學協作發表會	Tinco 金工 品牌主理人胡朝綱	
16:20~16:30	綜合座談	研習講師/研習教師	