

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（1）木聲美學_木製撥弦共鳴設計與創作

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、以設計群科基本職能技術為主軸，延伸跨科美學素養，提供有效教學資源，開創掌握音樂與設計共融內涵，激發創意創新的思考力及創造力。
- 二、木製撥弦共鳴設計增能課程，可以藉由木箱共鳴的模擬設計，引領設計群科教師從空間聲學基礎出發，開拓音場、發音與共鳴的美學素養。

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 4 月 30 日(星期五)共計一日

地點：冠弦吉他樂器社（雲林縣水林鄉水南村東陽街 102 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：3054922
- 三、報名期限：請於 4 月 23 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、4 月 30 日上午 9:00 於**高鐵雲林站 3 號出口**備有遊覽車接送，逾時不候。
- 二、搭乘專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。

拾、課程表：

時間	研習內容	主持(主講)人	地點
09:30~09:50	報到	群科中心人員	雲林水林 冠弦吉他樂器 (雲林縣水林鄉水南 村東陽街102號)
09:50~10:00	開幕式/主席致詞	粘淑真 校長	
10:00~11:00	木製撥弦共鳴器 發聲學理與製作流程	國立雲林科技大學建築 與室內設計系黃瑞菘副教授	
11:10~12:10	木製撥弦共鳴器 設計與創作(一)	冠弦吉他樂器 陳敬芳老師	
12:00~13:00	午餐	群科中心人員	
13:10~15:00	木製撥弦共鳴器 設計與創作(二)	冠弦吉他樂器 陳敬芳老師	
15:00~17:00	木製撥弦共鳴器 設計發表	國立雲林科技大學建築 與室內設計系黃瑞菘副教授 冠弦吉他樂器社 陳敬芳老師	