

工程專題教學分享與實作—音響設計與製作研習計畫書

壹、 依據

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心112學年度工作計畫辦理。

貳、 目的

- 一、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教師之教學專業能力。
- 二、鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。

參、 辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈
- 二、承辦單位：生活科技科學科中心學校—新北市立板橋高級中學
- 三、協辦單位：高雄市立前鎮高級中學、國立高雄師範大學工業科技教育學系

肆、 辦理內容

- 一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技教師，三場次共60人次。
- 二、研習日期與地點：

場次	日期	地點	人數	備註
上	113.05.08 (週二)	前鎮高中生活科技教室	20人	連續課程(上): 工程設計流程、電腦繪圖與製作
中	113.05.09 (週二)	前鎮高中生活科技教室	20人	連續課程(中): 音箱製作
下	113.05.10 (週二)	前鎮高中生活科技教室	20人	連續課程(下): 電子電路與銲接

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1 講師	柯景耀老師	高雄市立前鎮高級中學	工程專題教學分享與實作 —音響設計與製作	場次 上、中、下
2 助理講師	王駿賓老師	國立高雄師範大學 工業科技教育學系	工程專題教學分享與實作 —音響設計與製作	場次 上、中、下

四、研習課程表

113年05月08日（上）

時間	研習課程	主持（講）人
08：30 - 08：50	報到	學科中心工作團隊
08：50 - 09：00	開幕	賴春錦校長
09：00 - 10：50	工程設計流程在音響課程中的安排	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
10：50 - 11：00	休息	學科中心工作團隊
11：00 - 12：00	音響的原理介紹	柯景耀老師1HR 助教王駿賓老師
12：00 - 13：00	午餐	學科中心工作團隊
13：00 - 14：50	電腦繪圖教學	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
14：50 - 15：00	休息	學科中心工作團隊
15：00 - 17：00	電腦繪圖實作	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
17：00 -	賦歸	學科中心工作團隊

113年05月09日（中）

時間	研習課程	主持（講）人
08：30 - 08：50	報到	學科中心工作團隊
08：50 - 09：00	開幕	賴春錦校長
09：00 - 10：50	雷射切割機介紹與使用	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
10：50 - 11：00	休息	學科中心工作團隊
11：00 - 12：00	材料切割	柯景耀老師1HR 助教王駿賓老師
12：00 - 13：00	午餐	學科中心工作團隊
13：00 - 14：50	音箱結構結構組裝	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
14：50 - 15：00	休息	學科中心工作團隊
15：00 - 17：00	砂磨與塗裝	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
17：00 -	賦歸	學科中心工作團隊

113年05月10日（下）

時間	研習課程	主持（講）人
08：30 - 08：50	報到	學科中心工作團隊
08：50 - 09：00	開幕	賴春錦校長
09：00 - 10：50	電子零件與線路教學	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
10：50 - 11：00	休息	學科中心工作團隊
11：00 - 12：00	電子零件銲接	柯景耀老師1HR 助教王駿賓老師
12：00 - 13：00	午餐	學科中心工作團隊
13：00 - 14：50	測試與除錯	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師
14：50 - 15：00	休息	學科中心工作團隊
15：00 - 17：00	歷程檔案製作與分享	柯景耀老師2HR 助教王駿賓老師

17:00 -	賦歸	學科中心工作團隊
---------	----	----------

伍、報名方式

- 一、報名相關事項聯絡人：生活科技學科中心助理項亭睿小姐，電話：02-29602500分機265。
- 二、報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一日。
- 三、請至教育部在職進修中心網站報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：
上：4309064、中：4309068、下：4309073

陸、研習時數：全程參加人員依各場次實際授課時數核發研習時數。

柒、注意事項

- 一、研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於113年5月8日(上)、5月9日(中)、5月10日(下)自行前往高雄市立前鎮高級中學辦理報到，並全程參加研習。
- 二、為避免場地學校停車位不足，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
- 三、為響應環保政策，請教師自備環保餐具。