

110-8-2-2：跨校課程-模型製作與設計

1. 社區主辦單位：長榮高中

2. 協辦單位：臺南一區合作社區學校

3. 承辦單位：長榮高中設計群

4. 活動目的：

對應本年度均質化計畫教育政策 KPI 第一大項：提升教育資源—夥伴優質，長榮中學設計群將配合新課程綱要，將跨校開設道具模型製作與設計課程研發之跨校選修課程。

本校亦自行辦理道具模型製作與設計課程研發，藉由社區高中職共同推動跨校選修，促使本區高中職學生藉由選修專業知能成長。

(1) 藉由共備課程讓教師能透過業師與大專講師教學分享，進而發展課程特色教材。

(2) 透過道具模型製作與設計課程教學，接軌產業新型態的技術，進而提升教師專業能力。

(3) 增進臺南區各校教師跨校交流，學習道具模型製作與設計課程教學，落實均質化教學目標。

5. 具體內容：

(1) 時間：上學期 110 年 9-111 年 1 月

(2) 地點：長榮中學科創館精緻木工教室與模型製作教室

(3) 參加對象：長榮中學師生及南一區高中職及國民中學生，不限科別。

1. 授課講師：南台科技大學 王明宏助理教授

2. 課程內容

實施內容

活動日期	活動時間	課程內容	主持人	活動內容	上課地點
上課 時間 為下 午 13:45 ~ 16:45	9/25	1. 道具模型主體材料的分類與認識 2. 輔助材料的認識與應用	王明宏	1. 課程解說 2. 實務操作	科創館-模型 教室/木工教 室
	10/9	3. 黏接材料的認識 4. 立體模型造形常用材料	王明宏	1. 課程解說 2. 實務操作	
	11/6	5. 材料的加工與成形技術如：加法工藝、減法工藝、連結加工、變形加工、材料的後處理介紹 6. 立體造形的常用工具與分享	王明宏	1. 課程解說 2. 實務操作	
	11/20	模型設計實作(一)	王明宏	1. 課程解說 2. 實務操作	
	12/18	模型設計實作(二)	王明宏	1. 課程解說 2. 實務操作	
	1/15	模型設計實作完成 與發表分享	王明宏	1. 課程解說 2. 實務操作	
	課程結束				