

國立永靖高工 112 年度均質化 創意造型課程

教師研習實施計畫

壹、依據:本校 112 年度均質化(112-7)計畫辦理。

貳、實施目的:

- 一、為辦理特色課程研習活動，藉此增進教師專業知能與激發教師創意與特色課程之發想。
- 二、推動跨校教師專業學習社群，共同謀求彼此互惠與共好，提供各校群科特色課程之理念與作法。

參、課程主題:飛機木模型設計製作。

肆、研習時間:本次研習共分 2 個場次，如下表:

飛機木模型設計製作	
112 年 10 月 11 日 (星期三) 14:00-17:00	112 年 10 月 18 日 (星期三) 14:00-17:00

伍、研習地點:本校機械科二樓電腦繪圖教室(一)

陸、研習講師:蔡忠義(南投縣埔里自造教育及科技中心主任)

柒、研習對象:

- 一、彰化縣市學校(高中職教師、國中教師)，因設備數量限制，報名人數以 20 人為限，以報名優先順序額滿為止。
- 二、請服務學校核予參加人員公(差)假及課務排代，差旅費由各服務學校依規定支應。
- 三、參加研習同仁依課程時數及簽到表，請人事室登錄研習時數。

捌、報名方式: <https://forms.gle/nL82QPX5JnyEN6Np9>



玖、實施內容:如后附件。

拾、經費:本次研習經費由 112 年度均質化(112-7)國教署補助經常門預算支
應。

附件：

巴爾沙木滑翔機製作 蔡忠義講師(南投縣埔里自造教育及科技中心主任)				
項次	日期	課程名稱	時間	材料／耗材
1	10／11 (三)	彈射滑翔機 製作	3 小時	工具：美工刀、切割墊、尺 材料：瞬間膠 20g(長春 CA-260)*3(兩週共用) 80x900x3mm 巴爾沙木 (1 片／2 人) 80x900x2mm 巴爾沙木 (1 片／5 人) 碳纖棒 100cm (1 支／3 人) 砂紙番號 180(1 張/6 人) 砂紙番號 400(1 張/6 人) 長尾夾(3 個/1 人) 其他：絕緣膠帶、華司直徑約 1.2~1.3 公分
	學習重點	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解飛機基本架構與飛行原理 ● 飛機木的加工與製作 ● 基本的飛行體驗 		
	課程內容	14：00～14：50 飛行原理介紹 14：50～15：00 休息 15：00～15：50 機翼及機身製作 15：50～16：00 休息 16：10～17：00 飛行技巧與飛機調校、Q&A		
2	10／18 (三)	手擲滑翔機 製作	3 小時	工具：美工刀、切割墊、尺 材料：瞬間膠 20g(長春 CA-260)*3(兩週共用) 80x900x5mm 巴爾沙木 (1 片／2 人) 80x900x2mm 巴爾沙木 (1 片／4 人) 砂紙番號 180(1 張/6 人) 砂紙番號 400(1 張/6 人) 長尾夾(3 個/1 人) 其他：絕緣膠帶、華司直徑約 1.2~1.3 公分
	學習重點	<ul style="list-style-type: none"> ● 飛機機型設計與製作 ● 投擲的技巧 ● 飛行軌跡的調整 		
	課程內容	14：00～14：50 機型介紹、製作要點 14：50～15：00 休息 15：00～15：50 版型切割、打磨、零件組合、調整 15：50～16：00 休息 16：10～17：00 投擲教學、飛行軌跡微調教學、Q&A		