

嘉義市蘭潭科技中心 112 學年度教師研習

(生活科技教師研習)實施計畫

一、**依據：**教育部國民及學前教育署 112 年 7 月 26 日臺教國署國字第 1120091322L 號函

二、目標：

本課程主要分為零件繪製、板材鋸切、齒輪盒及機構組裝

(一)先將會使用到的零件繪製在密集板上。

(二)手搖鑽進鑽孔並使用線鋸鋸切後打磨。

(三)齒輪盒組裝及將切下來的零件進行接合、黏貼

學習表現：

設 s-IV-1 能繪製可正確傳達設計理念的平面或立體設計圖。

設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。

設 c-IV-1 能運用設計流程，實際設計並製作科技產品以解決問題。

學習內容：

生 P-IV-2 設計圖的繪製。

生 A-IV-2 日常科技產品的機構與結構應用。

生 A-IV-5 日常科技產品的電與控制應用。

三、**主辦單位：**嘉義市蘭潭科技中心

四、**日期：**112 年 11 月 2 日（星期四）

五、**對象：**國中/國小本市國中生活科技教師、國小科技議題教師及嘉義縣科技教師，依此順序優先錄取。

六、**人數：**20 人

七、**地點：**嘉義市蘭潭科技中心

八、預期效果：

(一)培訓教師理解 12 年國教課綱精神及科技領綱理念，並實踐於課堂。

(二)教師能提升教材發展、素養導向教學課程設計能力。

(三)教師能發展符應素養導向精神之教材與課程設計。

九、報名方式：

(一)即日起至 11 月 1 日（星期三）止，參加教師可至教師在職進修網報名。

(二)課程代號：4109736（依進修網報名為主）

十、聯絡方式：

連絡人及電話：楊元彰，05-2773582*220

十一、課程表：

日期	時間	課程內容	講師
十一月二日（星期四）	09：00-10：00	將設計圖上的零件畫在密集板上	講師：鄭旭佑 助教：吳奕葳
	10：00-11：00	手搖鑽進鑽孔並使用線鋸鋸切後打磨	講師：鄭旭佑 助教：吳奕葳
	11：00-12：00	齒輪盒的組裝	講師：鄭旭佑 助教：吳奕葳
	12：00-13：00	用餐及休息	
	13：00-14：00	作品組裝	講師：鄭旭佑 助教：吳奕葳
	14：00-15：00	作品測試	講師：鄭旭佑 助教：吳奕葳
	15：00-16：00	作品調整	講師：鄭旭佑 助教：吳奕葳