

國立花蓮高工辦理

111 年度新興科技教育遠距示範服務計畫

「智慧自造-滾動式不倒翁玩具」推廣教師研習實施計畫

一、 依據：

111 年度國立花蓮高工新興科技教育遠距示範服務計畫辦理。

二、 活動目標：

- (一) 瞭解 CNC 數值加工應用概況。
- (二) 瞭解電腦輔助產品設計方法及應用。
- (三) 提升教師教學、研究與課程精進發展之能力。
- (四) 融入 108 課綱課程，使教學、教材、教法更多元，並思考能跨領合作協同教學。

三、 主辦單位：國立花蓮高工 教務處

四、 講 師：國立花蓮高工 製圖科 高忠福 老師

五、 實施地點：東區技術教學中心綜合大樓_2 樓東區自造實驗室

六、 實施日期時間：111 年 12 月 10 日（六）09:00~16:00

七、 參加對象及人數：高級中等學校、技術型高中、國中小及五年制專科學校現職教師，人數上限為 15 人。

八、 報名方式：

教師請上在職教師進修網(<http://www1.inservice.edu.tw>)報名，並於 111 年 12 月 09 日中午前完成報名。或洽東區技術教學中心高忠福組長，電話：(03)8226108#664。

九、 注意事項：

1. 本計畫研習依教育部 110 年 8 月 17 日臺教授國字第 1100105137 號函指示，遵循「高級中等以下學校及幼兒園 110 學年度因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫管理指引」，並配合實施學校落實各項防疫措施，以維護參與課程師生之健康。
2. 本研習將視嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情警戒情形滾動式調整課程實施方式或取消。

十、 響應環保，與會教師請自行攜帶環保杯。

十一、 教師研習課程表：

111 年 12 月 10 日 (六)			
時間	課程及活動內容	講師	備註
08：50~09：10	報到		
09：10~11：00	電腦數值控制 CNC 加工方法	高忠福	2 節
11：00~11：10	休息		
11：10~12：00	雷射切割外型設計教學	高忠福	1 節
12：00~13：10	午休		
13：10~14：00	自由外型創作教學	高忠福	1 節
14：00~14：10	休息		
14：10~15：00	錫鑄製作教學	高忠福	1 節
15：00~15：10	休息		
15：10~16：00	組裝示範教學	高忠福	1 節
16：00~16：20	技術交流 Q&A		