

114 學年度國民中小學縣市科技教育推動輔導計畫

微課程推廣工作坊資訊與流程

一、辦理時間：114 年 12 月 03 日（三） 09:00-16:00

二、辦理地點：高雄市左營區左營國民小學美勞教室（高雄市左營區實踐路 42 號）

三、工作坊講師：

❖ 高雄市左營國民小學 郭晴之教師（國小科技教育微課程研發團隊教師）

❖ 高雄市大樹國民中學 郭政源教師（國中生活科技微課程研發團隊教師）

四、微課程簡介

【**機器人公仔**】：生活中常常可以看到許多可愛、帥氣又有具創意的公仔，本課程期待能引導學生發揮創意，動手創作出一個獨一無二的機器人公仔。

【**棧板杯墊**】：生活中有許多關於結構的設計或是材料擺放方式造成不同承受力的差異，本課程透過設計棧板杯墊，讓孩子認識結構設計，並學習基礎手工具使用，奠基未來手工具與操作的基礎。

【**幸運轉盤**】：生活中常會面臨到許多選擇障礙，本課程期待引導學生發揮創意，設計並製作多元功能的幸運轉盤，不僅解決選擇障礙，還能增添生活中不同的樂趣。

【**校慶園遊會闖關產品設計**】：學校即將辦理校慶園遊會，每個班級都要設置攤位活動，為了與前來的顧客更有互動，設計一個班級專屬的園遊會闖關活動產品吧。

五、工作坊流程：

時間	內容	主持/講師
08:40-09:00	報到	
09:00-09:05	計畫主持人致詞	國立高雄師範大學 林玄良教授兼系主任
09:05-09:20	微課程介紹	高雄市左營國民小學 郭晴之教師
09:20-10:00	【機器人公仔】設計與實作體驗	
10:00-10:40	【棧板杯墊】設計與實作體驗	
10:40-11:40	【幸運轉盤】設計與實作體驗	
11:40-12:00	成果分享與 QA	郭晴之教師/林玄良教授
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-14:00	【校慶園遊會闖關產品設計】說課	高雄市大樹國民中學 郭政源教師
14:00-15:00	【校慶園遊會闖關產品設計】實作	
15:00-15:50	【校慶園遊會闖關產品設計】議課	
15:50-16:00	綜合討論	郭政源教師/林玄良教授

六、工作坊報名網址：<https://forms.gle/xLFfRn2WnwsgPD2X6>

七、全國教師在職進修資訊網課程代碼：**5385511**（如在教師在職進修網報名者，也須於表單再次報名，謝謝。）

八、微課程資訊網址：<https://techminicourse.mail.nknu.edu.tw/>