

## STEM 課程設計工作坊

舉辦地點	推廣大樓 9312 教室	參與成員	國中小教師與師培生
活動名稱	Arduino /mBlock 應用在 STEM 課程設計	日期時間	110/11/06
演講者	吳家豪老師	參與人數	男：4 女：15，共 19 人
主持人	王姿陵教授		
活動說明	透過由 STEM 實作活動了解電路串聯迴路、LED 發光原理、蜂鳴器模組應用、Arduino 單晶片操作及 mBlock 積木程式設計之應用範疇，製作可彈奏之電子琴，本活動除具趣味性外更結合科學(S)、科技(T)、工程(E)、數學(M)之跨領域應用提升教師 STEM 素養。		



說明

王姿陵教授開場以及課程介紹



說明

講師課程指導



說明

操作說明以及動手實作



說明

講師用心照顧學習的情況



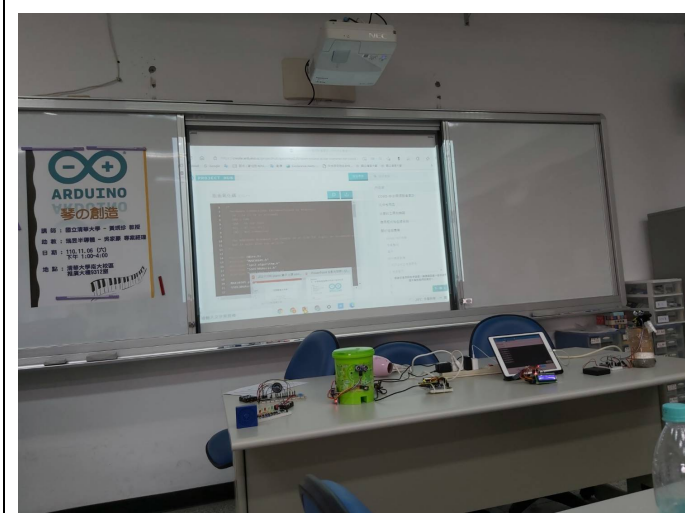
說明

參與教師們專心實作的剪影



說明

參與教師們相互討論和學習



說明

課堂成品範本



說明

課堂尾聲的成品展示和大合照