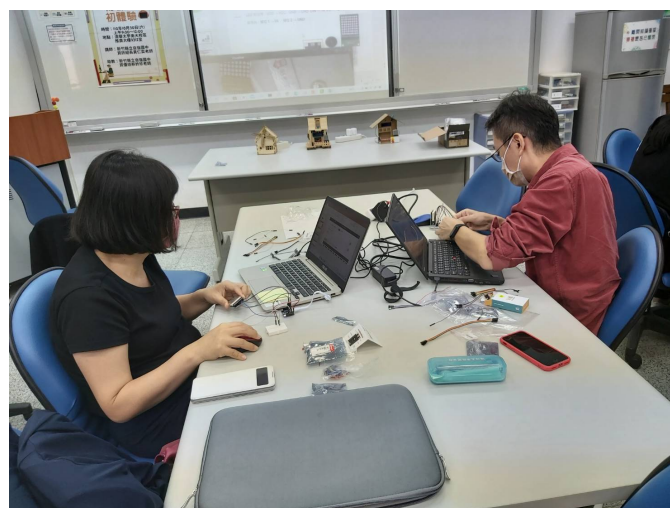


## STEM 課程設計工作坊

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	110/10/30
演講者	黃仁奕老師	參與人數	女：15 男：5。共 20 人
主持人	王姿陵教授		
活動說明	透過由 STEM 實作活動，瞭解 Webduino 在教學現場的操作方式，以及提供老師們多個網路平台以提升其在教學現場的使用廣泛度。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。		

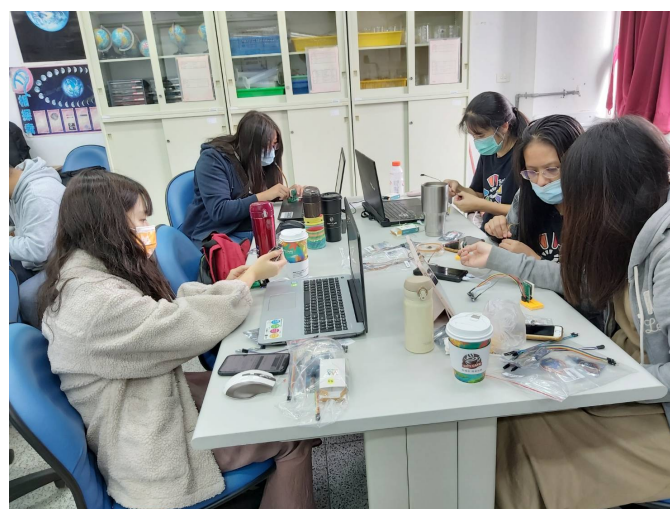


說明

講師介紹開發板 Webduino 的基礎知識

說明

學員們在操作 Webduino 開發板



說明

操作說明以及動手實作

說明

學員們互相討論中



說明

學員們正認真的操作程式，努力  
試著讓零件接受程式指令



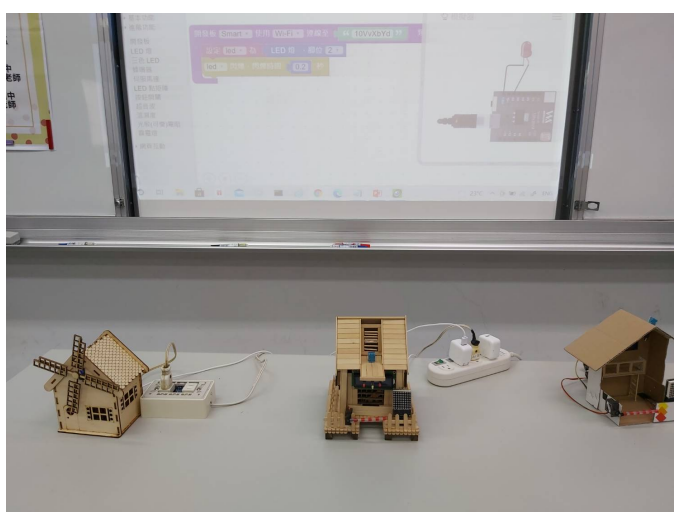
說明

講說中，學員趕緊跟上腳步一邊  
操作



說明

講師一邊講解一邊呈現作品



說明

講師呈現所有的作品並講解



說明

學員正認真聽講師講解並試著  
跟上



說明

講師利用實物投影機介紹零件  
操作方式