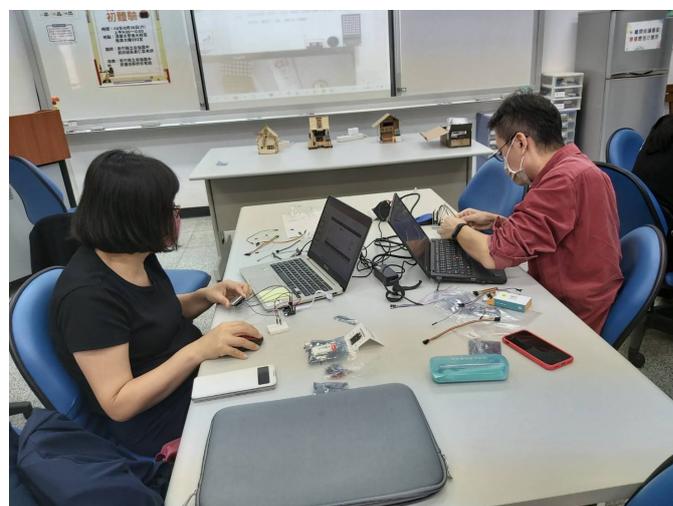


STEM 課程設計工作坊

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



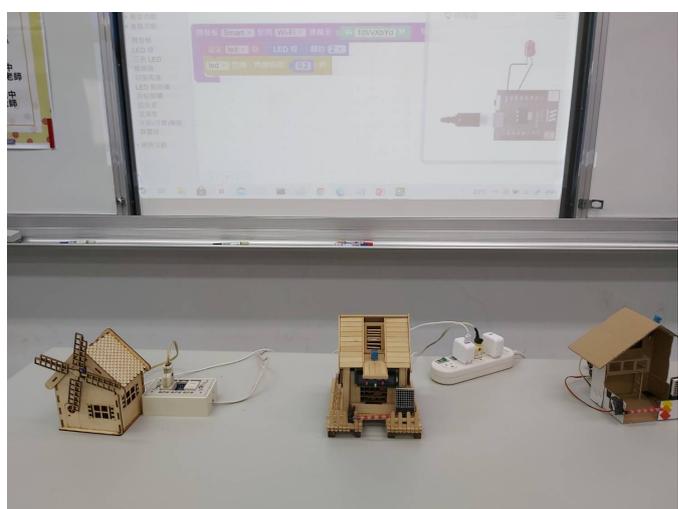
說明

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