

新北市中平國中 112 年度 科技 領域教學研究會【教師增能研習】紀錄表

領 域	科技領域	研習日期	112 年 12 月 19 日
研習地點	生活科技教室一	紀錄者	吳俊慶
研習主題	方塊燈實作	主講者	林宸忬老師

附註：1. 請各領域進行教師增能研習時，簡要紀錄研習內容，可加入研習照片。

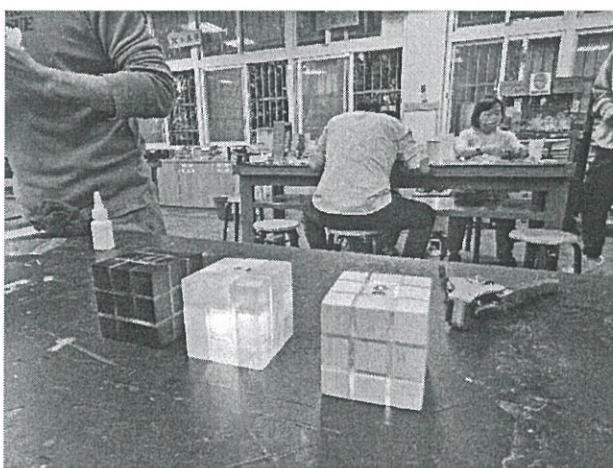
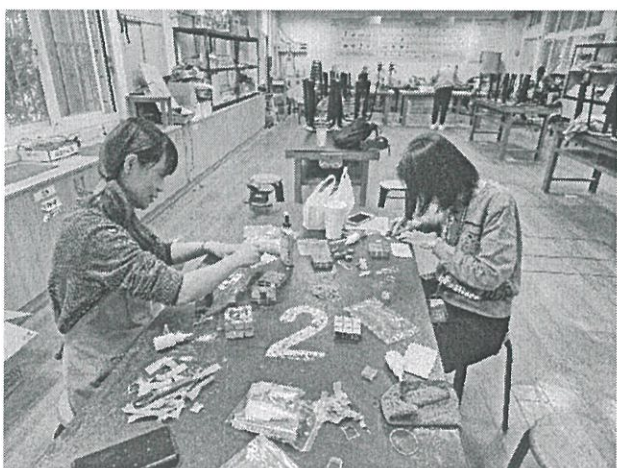
2. 研習主題由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求，以提升教學成效為目標。

討論內容記錄(也可加入研習照片)：

活動流程：

1. 講師介紹
2. 方塊燈製作流程說明
3. 製作過程與講師討論帶領學生製作過程遭遇的問題及解決方式
4. 老師們討論此實作運用到中平國中可行性及問題

活動照片：



召集人：

俊慶

教務主任：

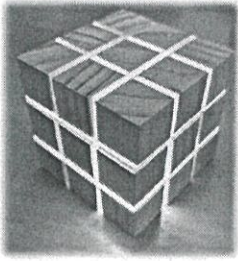
教師兼
教務主任 林玲伊

校長：

新北市立
中平國中校長 呂秋萍

活動講義

盤龍自造教育及科技中心



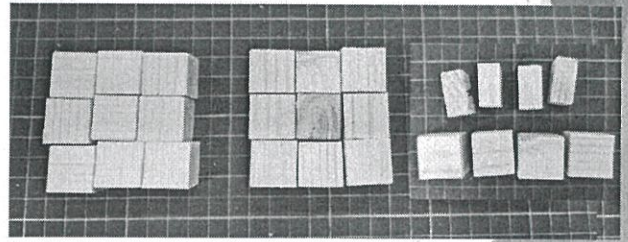
方塊燈

教案設計:三峽國中 林宸仔 老師



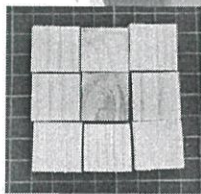
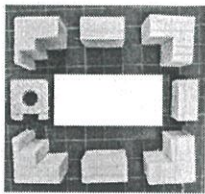
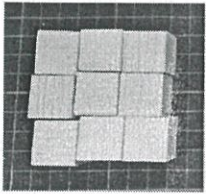
方塊燈

▶ 分別9個(上層)/9個(下層)/8個(中層)一組



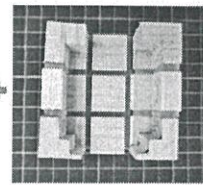
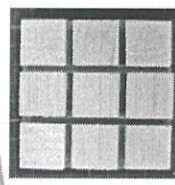
方塊燈

▶ 最後得到下列三層方塊



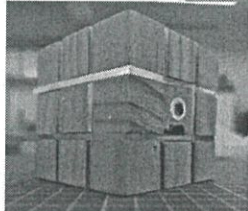
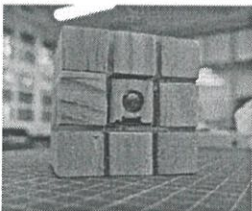
方塊燈

▶ 第一層+中間層黏合(電子零件擺放固定)



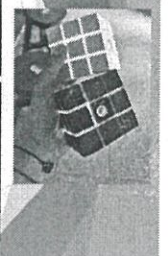
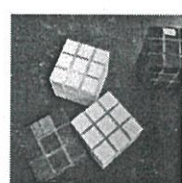
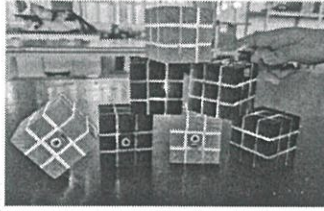
方塊燈

▶ 把第三層黏合上,並細修,作品完成



方塊燈

▶ 作品完成



112 學年度第 1 學期 科技 領域 第 一 次增能研習簽到表

地點：生活科技教室一

時間：112 年 12 月 19 日 (13 時 0 分~ 16 時 0 分)

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
1	領域召集人	吳俊慶	吳俊慶	吳俊慶	
2	中平國中	林志軒	林志軒	林志軒	
3	中平國中	黃珮珈	黃珮珈	黃珮珈	
4	中平國中	邱俊男	邱俊男	邱俊男	
5	中平國中	鄭雅云	鄭雅云	鄭雅云	
6	中平國中	沈彥希	沈彥希	沈彥希	
7	中平國中	吳國誌	吳國誌	吳國誌	
8	中平國中	莊文水			
9					
10	列席人員	校長			
11	列席人員	教務主任			
12	列席人員	教學組長			
13					
14					
15					
16					