

新北市立中平國民中學 109 學年度第 2 學期

科技領域第 1 次教學研究會紀錄

【請負責紀錄的老師將電子檔交給領召確認後，再請領召繳回給教務處黃怡禎老師】

時間：110 年 3 月 2 日

地點：生科教室(二)

主席：黃珮珈

記錄：黃珮珈

出席(列)席人員：(詳簽到簿)

一、報告事項：

1. 工作、教室分配

	內容 年級	輔導組			資料組
		生命教育	家庭教育	性平教育	生涯教育
科技	七	陳思如	黃珮珈	吳俊慶	林志軒
	八				邱俊男

科技教室分配，以 4/27 那一週分界，生科(一)前半珮珈，後半俊慶、志軒，生科(二)相反。

2. 雷切機維修事項：

雷切機掃描圖案功能異常，圖案文字會糊成一片，雷切機運作時產生太多煙霧，同樣功率速度卻沒有以往切割效果。

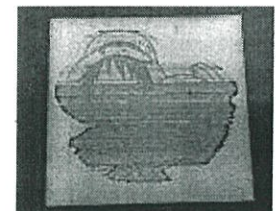
預計 3/4 下午維修人員到校處理。



3. 彈性節數分配：

110 學年度九年級彈性節數多 1 節，詢問各領域是否有想要爭取。

有效票-5 不爭取-4 無意見-1



建議事項：(如有急迫性，請亦口頭知會教務處)

召集人：

黃珮珈

教務主任：

教師兼教務主任 林玲伊

校長 新北市立中平國民中學 林裕園

109 學年度第 2 學期 科技 領域 第 1 次教學研究會簽到表

地點：

時間： 110 年 3 月 2 日 (13 時 00 分 ~ 15 時 00 分)

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

新北市中平國中 109 學年度各領域教學研究會【討論議題/主題分享】紀錄表

【請負責紀錄的老師將電子檔交給領召確認後，再請領召繳回給教務處黃怡禎老師】

領 域：科技領域	討論日期：110 年 3 月 2 日
討論地點：生科教室(二)	紀錄者：黃珮玢
討論題綱：製作音頻放大器分享	

附註：1. 每次學研究會討論教學相關議題並記錄，教師教學主題分享可列入討論題綱。

2. 討論題綱由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求共同研討，以提升教學品質為目標。

討論內容記錄：

材料：

電容：1000uF/16V * 2、100uF/16V*4、0.047u*4
 電阻：10歐姆 * 2
 可變電阻 B10K 雙排
 喇叭 * 2
 3.5mm 立體聲音源線插座
 搖頭開關
 2.1 DC座
 USB to 2.1 DC 線
 LM386 * 2

LM386

特性：

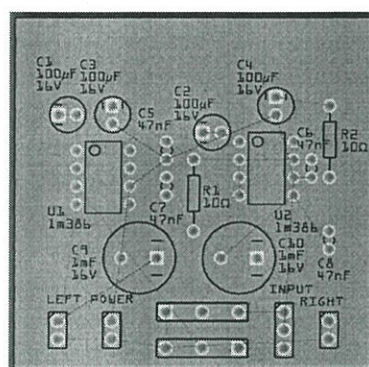
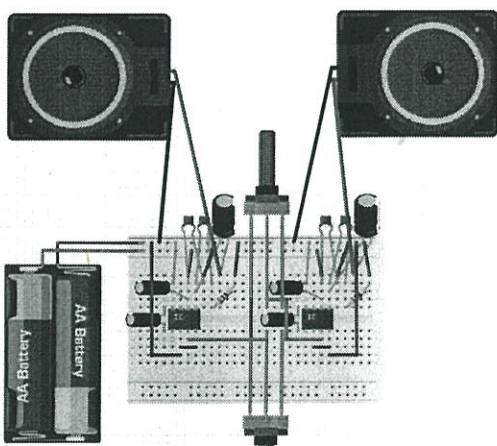
功率消耗低：可用電池供電
 工作電壓範圍寬：4~12V或是5~18V
 電壓增益可調20~200
 失真率低

達到良好效果的小撇步

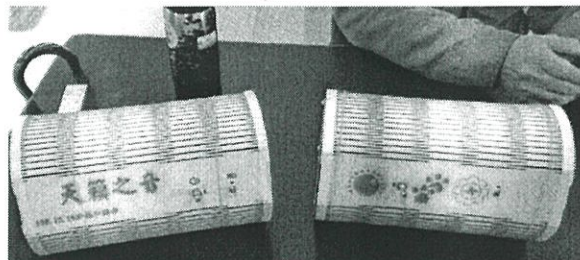
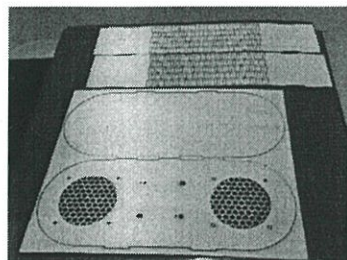
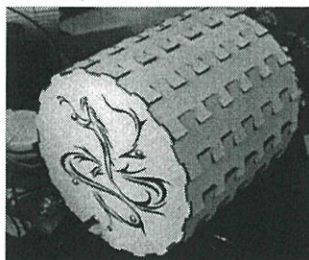
線路要短
 電容要靠近IC
 良好長度再剪線
 切勿使電線跨過IC
 顏色分別清楚

電路：

電路板繪製：



音箱製作：



召集人：

黃珮玢

教務主任

教師 林玲伊
教務主任

校長：

新北市中平國中 校長 林裕國