

二-15-2

高雄市 112 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團環境教育議題輔導小組

「i 怎麼教，就怎麼 pad (讓環境愛上 keynote)」
實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 高雄市 112 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 高雄市 112 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。
- (四) 環境教育法。

二、目的

- (一) 依據本市「數位學習」推動計畫，與「新世代環境教育發展 (NEED)」願景，協助教師以「自我調節學習(Self-Regulated Learning)」概念為教學目標，善用數位科技工具以輔助自主學習之教學。
- (二) 透過結合資訊硬體設備 (ipad) 和教學軟體 (keynote) 的課程，提升教師應用資訊科技教學及創新教學的能力。
- (三) 配合「臺灣 2050 淨零排放」政策及「SDGs 聯合國永續發展目標」，開發數位載具應用於環境教育融入領域教學的可能性，裨益教師培養具備解決能力的未來公民。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團環境教育議題輔導小組、前峰國中
- (四) 協辦單位：高雄市福山國中

四、辦理日期及地點

- (一) 日期：112 年 8 月 3 日 (星期四) 8：30～15：30，課程表請參閱附件一。
- (二) 地點：福山國中電腦教室 A (地址：高雄市左營區重信路 215 號)。
- (三) 配合學校門禁安全管理，為避免爭議，請參加研習的教師務必攜帶研習

公文，以利警衛人員識別；若未攜帶研習公文，請至警衛室登記。

五、參加對象、人數與報名方式

- (一) 本市各級學校教師，預估 28 人。
- (二) 請參與教師於研習前至「全國教師在職進修資訊網」線上報名，研習代碼：3915362。報名時間：7/6(星期四)上午 9 點開始，至 7/26(星期三)止。聯絡人：環境教育議題專任輔導員黃裕文老師，連絡電話：(07)359-0116 #263。
- (三) 報名參加研習之人員應如期簽到退參加研習，如有重大原因，未能如期參加研習者，請於研習前電話告知聯絡人，並上全國教師在職進修網站取消報名，以利備取人員遞補。
- (四) 響應政府節能減碳政策，參加研習學員，請自備環保飲具。
- (五) 研習地點停車位有限，請多利用大眾交通運輸系統或共乘車輛。

六、研習內容

- (一) ipad 基本實用操作、keynote 操作教學、環境教育議題 keynote 簡報實作指導暨成果評析。
- (二) 詳細課程內容請參閱附件一。

七、差假與獎勵

- (一) 工作人員及參加人員核予公假登記。
- (二) 辦理本計畫之工作人員，依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

八、經費來源與概算

由本市自籌款支應。

九、成效評估之實施

- (一) 教師在課程後能分享成果和心得，進行交流及省思。
- (二) 以學員回饋單評估學員研習成效，供後續研習辦理參考，如附件三。

十、預期成效

- (一) 能協助協助教師善用數位科技工具以輔助教學。
- (二) 能提升教師應用數位科技教學及創新教學的能力。
- (三) 能裨益教師環境教育融入領域教學以培養未來公民。

附件一

高雄市 112 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團環境教育議題輔導小組

「i 怎麼教，就怎麼 pad (讓環境愛上 keynote)」

課程表

研習對象及人數：本市各級學校教師，預估 28 人

研習時間：112 年 8 月 3 日 (星期四) 08:30~15:30

時間 (歷時 min)	課程名稱	主持人／主講人
08:30~08:40	報到	輔導員
08:40~09:00	【環境議題新知分享/實作素材】 臺灣 2050 淨零排放、 NEED 新世代環境教育發展、 SDGs 聯合國永續發展目標等	輔導員與種子教師
09:00~10:30 (90mins)	【ipad 基本實用操作】	福山國中張興財老師
10:30~10:40	休息	輔導員
10:40~11:30 (50mins)	【keynote 操作教學 1】 建立新簡報、文字動畫設定等	福山國中張興財老師
11:30~13:00	午餐 (便當)	輔導員
13:00~13:50 (50mins)	【keynote 操作教學 2】 瞬間移動效果應用、製作動態影片、 錄製聲音、基本剪輯等	福山國中張興財老師
13:50~14:00	休息	輔導員
14:00~15:30 (90mins)	【簡報實作指導暨成果評析】 環境教育議題融入教學教材實作	福山國中張興財老師

高雄市 112 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團環境教育議題輔導小組
「i 怎麼教，就怎麼 pad (讓環境愛上 keynote)」
學員回饋單

親愛的教育伙伴：

感謝參與本研習，希望您收穫豐富。以下是今日課程的問卷調查，懇請提供寶貴意見，作為我們日後辦理的參考依據。敬祝
教安

高雄市國教輔導團環境教育議題輔導小組 敬上

一、研習內容滿意度調查：

(一) 課程方面

課程內容	1. 環境議題新知分享/實作素材	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	2. ipad 基本實用操作	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	3. keynote 操作教學 1	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	4. keynote 操作教學 2	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	5. 簡報實作指導暨成果評析	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進

(二) 行政方面

輔導團	1. 研習流程時間	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	2. 輔導員的服務	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	3. 教師專業成長	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進
	4. 實際運用可行性	<input type="checkbox"/> 很滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 待改進

二、我對本次研習的心得分享或建議：