

**乙部：計劃撮要**

**計劃名稱：**自主互動學習 – 校本電子筆記計劃 (初中數學科)

**機構名稱：**圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念中學

**自主互動學習 – 校本電子筆記計劃介紹：**

1. 製作文字筆記和拍攝短片，將初中數學科內的數十個課題及概念，用影像和圖像顯示出來，並附以簡單筆記和少量的練習題目，載入電子書之中。
2. 分開不同的檔案，每個知識概念都用獨立的電子書儲存，方便學生搜尋。
3. 利用平板電腦及網上平台讓學生可以隨時隨地使用筆記自學，並提升學生的學習效能。
4. 校本電子筆記，老師可以自主地製作及修改筆記內容，令內容切合不同學生的需要。

**目的：**

透過製作自學電子筆記，讓學生可以從影片及動畫中，以聽覺、視覺，立體地接收資訊，更有效地進行預習和溫習，從而提升學生的自學能力，建構成功學習經歷及增加對學科的信心。

**目標：**

1. 可以更有效地照顧學習差異，能力較高的學生可在課堂前先閱讀電子筆記以進行預習，在上課時可更能掌握知識的內容重點，更融會貫通；能力較弱的同學可利用「課堂延伸」的電子筆記進行溫習，隨時隨地可以重溫老師的講解。
2. 學生會被邀請加入製作，他們更會在短片中擔當小老師的角色，教導知識概念，從中訓練學生的演示技巧和表達能力。
3. 在課堂中可更多使用資訊科技，增加課堂互動。

**對象：**本校的初中學生及部份需要重溫初中數學內容的新高中學生及全港中學生。

**預期受惠人數：**本校：計劃第一年為約 595 人，隨後每年增加 130 人；校外：全港中學生

**推行：**籌備階段：9/2014 - 10/2014、進行階段：10/2014 - 7/2015、延伸階段：7/2015 - 8/2015

**產品：**

1. 產品製作：初中數學科的電子筆記
2. 產品推介：透過新聞稿、學校網頁、學校通訊向本校及友校師生分享成果。

**預算：**

項目	員工開支	設備	一般開支	總計
金額	\$119,700	\$12,966	\$13,500	\$146,200 (上調至百位)

**評鑑：**

(i) 表現指標	(ii) 成效衡量
對學生的學習有幫助	a. 觀察、問卷、學生分享 b. 考試成績 c. 學生使用紀錄