

附錄一：國民中小學補救教學示範學校實施計畫（I）

一、 計劃依據

教育部國教司八十七年一月六日會議決議辦理。

二、 專案簡介與目標

為有效輔導學習低成就之國中小學生，擬於八十六學年度第二學期，選取五所國中、兩所國小，由教育部協助該校成立行政人員，相關教師及家長成長團體，共同擬訂並執行該校補救教學實施計劃。並於暑期中，對該校學習有困難及學習成就低落，學習動機欠佳之學生予以適當之教學輔導，以提昇其自我肯定及學習成就。

三、 實施方式

由教育部提出國中小補救教學願景 (vision)，供全國認同此願景並願意配合執行之公私立國民中小學爭取參與本方案，由教育部選取五所國中、兩所國小試行。

教育部願景 (Vision)

學生：能肯定並接納自己。

對自己有信心。

瞭解智慧是多元的。

對學習產生興趣。

教師：能肯定並接納學生。

各科教師之間有長期溝通之管道與時間。

有專業成長之機會（校內、校外教學研討會）。

落實部份課程統整以增強補救教學之成效。

肯定多元智慧 應用多元管道增強教與學之效果。

共同努力合作，而非孤軍奮鬥。

行政：(校長、主任、組長)

能肯定並接納學生。

能肯定並支持教師，建立成長團體。

破除教師及行政人員是萬能的迷思，瞭解人均有盲點，須要在互動中達到終身學習的目標。

家長：有與學生、教師共同成長的機會。
 支持教師的教與學生的學。
 瞭解智慧是多元的。
 瞭解自己子弟之性向與學習方式。
 學校與家長間可以互相信賴。

可申請學校之條件

校長、教務及輔導主任與教師均認同以上之願景者
 校長、教務及輔導主任與教師願意投入、支持本專案，以致實踐該願景者
 學校已經（或願意因此專案）成立相關之教師（家長）成長團體者

四、行事曆

本專案實施期間由八十七年二月一日至八十八年七月三十一日止，為期十八個月。八十七會計年度行事曆如下。八十八會計年度行事曆將於八十七年七月份提出。

日期	工作內容	研究群參與人員
87.2	研擬研究計畫	主持人、協同主持人、助理研究員 專任研究助理
87.3	由教育部公告，舉行說明暨遴選會議以甄選合格學校；籌備四月份之集訓。	主持人、協同主持人、助理研究員 專任研究助理
87.4.13 (一) 至 4.17(五)	假教師研習中心舉行一週之集訓『國中小補救教學的理論與實務：多元智慧』工作坊(附件一)	主持人、協同主持人、助理研究員、 外籍顧問 專任研究助理
87.5- 87.6	研習小組回到自己學校後，召集並推廣訓練相關教師，成立改進補救教學小組(校內成長團體)，於學期中開始試行實施新制補救教學。	主持人、協同主持人、助理研究員、 專任研究助理
87.5 - 87.6	支援活動 校內小組之互動與支援(校內成長團體) 各校與(協同)主持人之互動與支援： (協同)主持人每月至各校探訪一次	主持人、協同主持人、助理研究員，以 個人或小組方式，認領學校並與該 校保持互動與支援，共同成立成長 團體。 專任研究助理
87.6/11-12	舉行各校聯合專案期中聚會(附件二)	主持人、協同主持人、助理研究員、 外籍顧問 專任研究助理
87.6	撰寫本階段研究報告。 提出八十八會計年度研究計畫行事曆。	主持人、協同主持人、助理研究員、 專任研究助理 參與本專案之學校人員

五、 主持人、 協同主持人、 外籍顧問資料

主持人

姓名: 田耐青

現職: 國立台北師範學院初等教育系副教授

學歷: 美國印第安那大學哲學博士 (主修: 教學科技)

聯絡方式: (O) 2732-1104 ext 613 或 298 (系辦)

fax: 2736-2590

e-mail: ntyan@tea.ntptc.edu.tw

地址: 台北市和平東路二段一三四號 台北師院初等教育系

協同主持人 (一)

姓名: 李田英

現職: 國立台灣師範大學科學教育所教授

學歷: 美國俄亥俄州立大學哲學博士 (主修: 科學教育)

聯絡方式: (O) 2932-2756 ext 226 或 227

fax: 2930-0742

e-mail: t45001@mail.cc.ntnu.edu.tw

地址: 台北市汀州路四段八十八號 師大分部科學教育所

協同主持人 (二)

姓名: 邱守榕

現職: 國立彰化師範大學數學系教授

學歷: 美國西北大學哲學博士 (主修: 數學)

聯絡方式: (O) 04-723-2105 ext 3217

fax: 04-721-1192 (校)

e-mail: sychiu@math.ncue.edu.tw

地址: 彰化市進德路彰化師範大學數學系

協同主持人 (三)

姓名: 曾慧佳

現職: 國立台北師範學院社會科教育系教授

學歷: 美國麻州州立大學教育博士

聯絡方式: (O) 2732-1104 ext 408

fax: 2737-1157

e-mail: tzeng@tea.ntptc.edu.tw

地址: 台北市和平東路二段一三四號 台北師院社會科教育系

協同主持人 (四)

姓名: 高豫

現職: 台北市立師範學院數理教育系副教授

學歷: 美國加州國際大學博士

聯絡方式: (O) 2311-3040 ext 3901

fax: 2389-7641

e-mail: sara@tmtc760.tmtc.edu.tw

網站: <http://tech.tmtc.edu.tw> 特殊教育科技小學

地址: 台北市愛國東路 市立師院數理教育系

協同主持人 (五)

姓名: 陳金木

現職: 國立彰化師範大學國文系教授

學歷: 國立政治大學中國文學博士(主修: 經學)

聯絡方式: (O) 04-723-2105 ext 2612

(O) 04-721-1091

fax: (04) 721-1181

e-mail: Chenjm@cc.ncue.edu.tw

地址: 彰化市進德路彰化師範大學國文系

外籍顧問

姓名: 張稚美 (Ji-Mei Chang)

現職: 美國聖荷西州立大學教育學院教授

聯絡方式: (O) (408) 924-3705

fax: (408) 924-3713

e-mail: jmchang@email.sjsu.edu

地址: College of Education

Special Education & Rehabilitative Service

San Jose State University

San Jose, CA, 95192-0078 USA

助理研究員 (一)

姓名: 賴羿蓉

學歷: 師範大學科學教育研究所博士班

聯絡方式: (O) 2932-2756 ext 226 或 227

fax: 2930-0742

地址: 台北市汀州路四段八十八號 師大分部科學教育所

助理研究員（二）

姓名: 任宗浩

學歷: 師範大學科學教育研究所博士班

聯絡方式: (O) 2932-2756 ext 226 或 227

fax: 2930-0742

地址: 台北市汀州路四段八十八號 師大分部科學教育所

專任研究助理:

姓名: 鄭如婷

學歷: 成功大學歷史系學士

聯絡方式: (O)2732-1104 ext 613

fax: 2736-2590

地址: 台北市和平東路二段一三四號 台北師院初等教育系田耐青轉

『國中小補救教學的理論與實務：多元智慧』工作坊

時間: 87.4.13 (一) 至 4.17 (五)

地點: 台灣省國民學校教師研習中心 (板橋)

學員: 每校 7 人，包括校長、教務主任、輔導主任、科學、數學、國語
文及社會科教師各一名 (7 人*7 校=49 人)。

主持: 單小琳司長、外籍顧問、研究群(主持人與協同主持人)。

說明: 1. 每校至少要有一人會上電腦網路。

2. 上工作坊前，每位學員均需研讀一本書。洪蘭審訂 (1997)。經營多元智慧。台北: 遠流。

教育部「國民中小學補教教學示範學校」專案研習課程表

4月13日（星期一）

時間	活動內容	主持人	表格編號
08：20—08：50	報到		
09：00—09：20	開幕式	單小琳司長	
09：20—10：50	建立學習社群：學員、 講員互相介紹	張稚美教授	
11：00—11：50	簡介多元智慧	張稚美教授	
12：00—01：30	用餐及午休時間		
01：40—02：30	多元智慧在教學上的應用 分組活動（Ⅰ）	張稚美教授	
02：40—03：30	多元智慧在教學上的應用 分組活動（Ⅱ）	張稚美教授	
03：40—04：30	多元智慧在教學上的應用 分組活動（Ⅲ） 教師專案成長檔的建立與 示範	張稚美教授	
05：00—05：30	填寫個人學習日誌		1
夜間活動	各校討論在自己學校可運 用多元智慧教學方案		2

4月14日(星期二)

時間	活動內容	主持人	表格編號
08:00-08:30	以校為單位, 討論個人學習日誌與夜間作業, 供各組/各校相互參考	研究群	
08:00-09:20	補救教學基本步驟: 1.選定主題	張稚美教授	3
09:30-10:20	2.識別且肯定學員之先前知識		
10:30-11:50	3.學員提出欲探討之問題	張稚美教授	4
	補救教學的基本步驟4-9	張稚美教授	5
12:00-01:30	用餐及午休時間		
01:40-02:30	分組進行步驟4-9	張稚美教授	5
02:40-03:20	資源人士接受各組提問題 臺北縣板橋地方法院 觀護人盧蘇偉先生	研究群	
03:30-05:00	分組進行步驟4-9	研究群	
05:00-05:30	填寫個人學習日誌		1
夜間活動	準備4/15早上的報告		

4月15日(星期三)

時間	活動內容	主持人	表格編號
08:00-08:30	以校為單位, 討論個人學習日誌與夜間作業, 供各組/各校相互參考	研究群	
08:30-11:30			
11:30-11:50	七組報告: 10分鐘報告, 10分鐘討論, 聽眾以書面給予立即回饋(每校25分鐘內完成)	張稚美教授	
	總結	張稚美教授	
12:00-01:30	用餐及午休時間		
01:40-02:30	課程主題/內容概覽圖	張稚美教授	6
02:40-03:40	語文科教學示範(多元智慧的補救教學)	陳金木教授	
03:50-04:50	社會科教學示範(多元智慧的補救教學)	曾慧佳教授	
05:00-05:30	填寫個人學習日誌		1
夜間活動	進行「經營多元智慧」一書77頁「進一步研究」第一項及第二項之活動		

4月16日(星期四)

時間	活動內容	主持人	表格編號
08:00-08:30	以校為單位, 討論個人學習日誌與夜間作業, 供各組/各校相互參考	研究群	
08:30-10:20	數理合科教學示範(多元智慧的補救教學)	邱守榕教授 李田英教授	
10:20-11:50	資訊科技教學示範(多元智慧的補救教學)	高 豫教授 田耐青教授	
12:00-01:30	用餐及午休時間		
01:40-05:00	各校草擬自己學校的補救教學教案。必要條件： 一定要用到		
02:40-03:30	(1) 多元智慧主目錄 (2) 補救教學基本步驟		2 3、4、5
05:00-05:30	填寫個人學習日誌		1
夜間活動	準備 4/17 早上報告		

4月17日(星期五)

時間	活動內容	主持人	表格編號
08:20-08:30	以校為單位, 討論個人學習日誌與夜間作業, 供各組/各校相互參考	研究群	
08:30-11:30	七組報告: 10分鐘報告, 10分鐘討論, 聽眾以書面給予立即回饋(每校25分鐘)		
11:30-11:50	綜合檢討	張稚美教授 田耐青教授	
12:00-01:30	用餐及午休時間		
01:40-03:20	各校後續活動之說明	張稚美教授	
	4/18~6/10		
	(1) 舉行校內聚會(如每月二次), 聚會重點應包含:		
	a. 運用多元智慧, 為學生建立有利的學習情境		
	b. 落實補救教學基本步驟, 把學生帶入主導的地位		
	c. 建立學習社群與資源, 避免孤軍奮鬥		
	d. 持續「專業成長檔」之運用		
	(2) 訂出可落實 a.b.c.d 的時間表		
	(3) 各校運用「課程主題/內容概覽表」		
	(4) 建立研究群聯絡方式		
	6/11、6/12 期中聚會		
	6/13~6/30 完成各校下年度落實補救教學之計劃		
03:30-04:00	填寫個人學習日誌		1
04:00-04:30	閉幕式	單小琳司長	
04:30	賦歸		

『國民中小學補救教學示範學校』期中聚會

時間: 87.6./11-12

地點: 台灣省國民學校教師研習中心 (板橋)

學員: 四月份研習會之學員 (7人*7校=49人)

主持: 四月份研習會之主持人

會議內容 (草案):

- 1.各校四月至六月間實施補救教學模式之檢討，問題解決。
- 2.訂定暑期或下學年實施補救教學之計劃。

國中小補救教學方案期中聚會議程

時間: 1998.6.10-6.11

地點: 板橋教師研習會仰喬堂前之演講廳

日期/時間	活動內容	主持人
6月10日(星期三)		
08:00-09:30	研究群討論	
08:30-09:30	學員報到、認識朋友，分 享經驗	張稚美教授
09:30-09:50	開幕式	單小琳司長
10:00-11:10	『各科課程協調』概念之 介紹	張稚美教授
11:20-11:50	落實多元智慧教學之回顧: 收集資料以共同建構第二 年的專案計劃	張稚美教授
12:00-01:30	用餐及午休時間	
01:40-02:30	永建國小時間: 專案願景 之檢核與多元智慧教學活 動之演示	張稚美教授
02:40-03:30	興福國中時間: 專案願景 之檢核與多元智慧教學活 動之演示	張稚美教授
03:40-04:30	愛蘭國小時間: 專案願景 之檢核與多元智慧教學活 動之演示	張稚美教授
04:40-05:30	吉安國中時間: 專案願景 之檢核與多元智慧教學活 動之演示	張稚美教授
夜間活動	聚餐	

國中小補救教學方案期中聚會議程

日期/時間	活動內容	主持人
6月11日(星期四)		
08:00--09:00	研究群討論 學員成長檔經驗分享	張稚美教授
09:00--09:50	錦和國中時間：專案願景 之檢核與多元智慧教學活 動之演示	張稚美教授
10:00--10:50	鷺江國小時間：專案願景 之檢核與多元智慧教學活 動之演示	張稚美教授
11:00--11:50	丹鳳國中時間：專案願景 之檢核與多元智慧教學活 動之演示	張稚美教授
12:00--01:30	用餐及午休時間	
01:40--02:30	國中小補救教學方案實施 計劃(II)說明會與確認	張稚美教授
02:40--03:30	國中小補救教學方案實施 計劃(II)說明會與確認	張稚美教授
03:40--04:30	國中小補救教學方案實施 計劃(II)說明會與確認	張稚美教授
04:40--05:30	綜合座談與閉幕式	張稚美教授