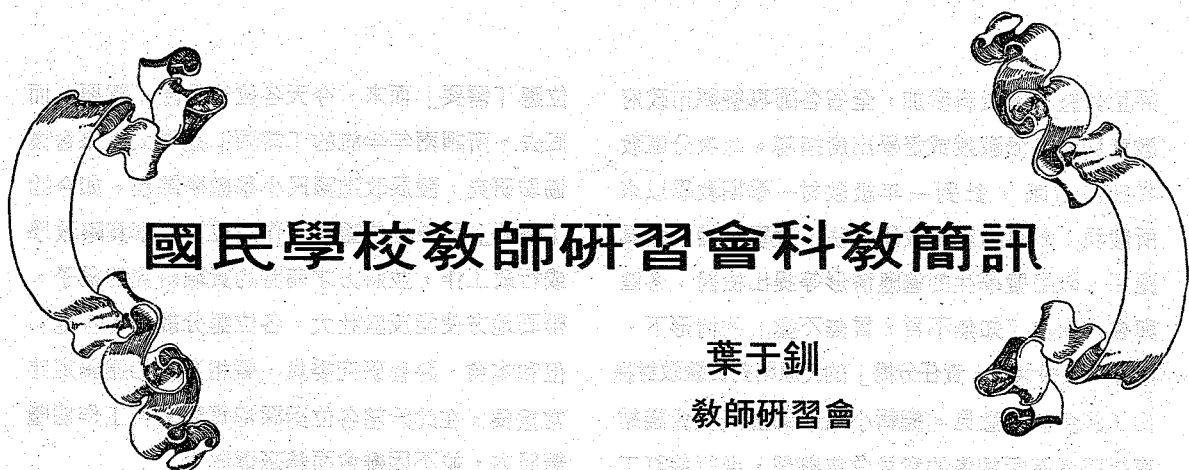




國民學校教師研習會科教簡訊

葉于釗
教師研習會

攝製科學教育教學錄影片

攝製科學教育教學錄影片，供全國一年級教師推廣研習用，原只是一個理想。經過本會陳主任多方的奔走，在部、廳、局長官的協助下，終於將這個理想付諸實現，由教育部撥專款，本會連繫課程研究委員，擔任演示教學的學校和教師，安排教學節目內容，華視錄製。共將錄製科學教育一年級教學錄影帶，自然科十四集，數學科七集。錄製籌備工作自二月一日展開，先舉行科

學教育教學錄影工作研習會三天，由課程委員、編輯教師、華視教學部導播等講解、教學節目製作、如何編寫脚本、指導編寫脚本、評鑑脚本、並邀請全體參與教學節目錄影教師參觀華視教學部，以瞭解教學節目的製作實況。三月二日正式展開錄影，並定於三月底全部完成。此次華視共派出余三鈞、孟慶芳、戴明秀、楊龍等四位資深導播參與工作，茲將錄影單元、學校暨參加錄影教師名單表列如下：

科別	單元	學校	教師	科別	單元	學校	教師	科別	單元	學校	教師
數學	加加看	銘傳國小	楊麗鳳	自然	顏形色狀大	竹師附小	郭麗華	自然	種子生了	老松國小	張靜枝
數學	養魚	銘傳國小	楊麗鳳	自然	我怎樣知道	竹師附小	黃巧珠	自然	盪盪看	政大實小	呂玉春
數學	套圈圈	明倫國小	林玉珍	自然	水族箱	三興國小	游秀貞	自然	冷和熱	中山實小	陳金蓮
數學	玩瓶蓋	太平國小	王雪英	自然	玩石頭	北師附小	莊毓文	自然	今天天氣好嗎	中山實小	高孟華
數學	做圖形	東門國小	林琴	自然	聽聽看	北師附小	洪美惠	自然	認識方	西門國小	游美津
數學	採蕃茄	中山國小	劉美娥	自然	可愛的動物	太平國小	鄭珠如	自然	常見的物	北師附小	洪美惠
數學	比長短	古亭國小	劉瓊珍	自然	玩蹺蹺板	西門國小	許美惠	自然	果汁	松山國小	施虹如

數學分區教材修訂研討會圓滿結束

數學科第一冊實驗教材修定會議：於元月廿

四日一廿七日按全省師專輔導區分八區舉行。會議由指導教授主持，各實驗學校派任課教師、教務或研究部主任攜帶學生課本、教師手冊、教學

評量表暨有關資料參加，全省各師專暨縣市政府教育局亦各派教授或督學出席指導。此次分區教材修訂會議，針對一年級教材一學期教學以來所發現；教材內容、教學方法、教學設備、教具應用、教師暨學生的適應情形等提出檢討，各區與會人員在「知無不言，言無不盡」的情形下，把握「榮譽共享，責任分擔」的大原則對實驗教材提出了許多修訂意見。編輯小組教師於是項會議結束後將各區所搜集的意見彙集整理，進行修訂工作。並將修訂後的單元提編輯教授審查通過。全部工作進行順利，於二月廿八日全部完成至為圓滿，並將修訂後的教材送請國立編譯館，供出版六十五學年度新課程標準試用本教科書的參考。

數學組借調期滿歸建

數學課程編輯小組許永賢校長等六人，結束為時兩年六個月的長期借調工作，於三月一日返回原服務學校工作。按數學小組八名工作人員，係選自全省各國小資深優良的小學老師，其中臺東縣楊順和主任於去年十二月一日先行結束借調，返回樂山國小擔任教務主任職務。宜蘭成功國小邱石虎主任，應實驗工作實際需要，繼續延長借調駐會半年，協調整理資料、規劃教師研習、推廣訓練、教具設計暨製作等工作。二月廿八日陳主任邀請全體編輯教師座談並作了以下的一段講話：

「感謝各位校長、主任、老師們兩年半來長期駐會參與實驗教材的編寫工作，課程實驗研究在我國剛剛開始，由大學教授，資深小學教育工作者（校長、主任、老師）共同設計編寫課程，再經過大規模的實驗教學，修正而後推廣，這還是創舉。各位兩年半來在課程研究委員的指導下學得很多，做的工作也不少。研習會一向本著「寓人才於地方」，遇有實際工作「需要」時才邀請前來共同討論，研究解決之道。兩年半前，各

位應「需要」而來，今天各位也是應「需要」而回去。所謂兩年半前的「需要」是要大家來會裏協助研究，發展改進國民小學數學課程，如今的「需要」是要各位重返工作崗位，從事實際教學或行政工作，並將方才萌芽的實驗研究的種子，帶回地方使能茂盛壯大，各位雖分散全省各地，但和本會、課程研究委員、暨相互間的連繫定非常重要。在此盼望各位對課程實驗研究工作能繼續努力，並不因離會而絲毫鬆懈！

據悉：此次長期借調結束後，課程編輯教師將應實驗教材修訂，教師研習或課程推廣上的需要做短期不定時的借調。

實驗教學輔導成績輝煌

六十五學年度上學期科學教育課程實驗研究分區教學研討會及推廣研習會共舉行卅九次，計數學科廿二次，自然科十七次，輔導地區遍及全省各地暨金門地區。輔導人數業已超過二千人次。歷次分區教學研究會本會均邀請研究委員、編輯教師、輔導區師專教授、縣市教育局督學出席指導，並請研究委員做「專題講演」，對實驗教材疑難問題的解答、教學方法的改進、教師工作情緒的鼓舞、以及今後推廣工作有很大的幫助。

縣市視導人員基本能力研究

繼國小教師、主任、校長基本能力研究之後，本會再度奉令舉辦縣市視導人員基本能力研究工作。是項研究由研究室韓副研究員士松先生主持，聘請國立臺灣師範大學教育系方炎明教授，教育心理系簡茂發教授為研究委員，負責研究指導工作。並請臺北縣三峽國中林森德、永和國中潘貽燕、桃園南坎國中嚴世偉等三位校長，臺北縣教育局溫振泉課長、胡鍊輝、戴禮明、臺南縣教育局葉佳雄等三位督學，配合本會工作人員組成工作小組，負責資料搜集工作。另借調臺中市

大鵬國小蕭月霞老師爲統整小組工作人員，協助整理資料。全部研究工作將以問卷調查方式進行，就所搜集的資料，以能力本位行爲目標的敘寫方式編成問卷徵詢有關人員的意見，並將結果送電腦處理。定出基本能力條目再撰成報告，供有關機關參考。

休士頓博士應邀來華主持能力本位師範教育座談會

美國休士頓大學教育學院副院長休士頓博士應教育部邀請於三月廿一日偕夫人來華，並於廿二～廿四日假本會舉行「能力本位師範教育座談會」三天，介紹能力本位師範教育的概念，休士頓大學能力本位師資訓練計劃，能力本位教育計劃的擬訂和編寫…等。本會陳梅生主任、柯啓瑤先生、師大林清山教授、楊榮祥教授、臺南師專黃費光教授、羅鴻翔教授、教育廳崔劍奇科長等國內著名「能力本位師範教育」專家也在座談會中和全省師範院校教授共同討論「能力本位師範教育」問題。座談會以專題演講、電影或幻燈片的觀賞，計劃研擬敘寫、分組討論等方式進行。

新課程標準新編教材修訂研討會

國民小學新課程標準將於六十七學年度全面實施，本會於本學年度承辦新課程標準體育唱遊科暨生活與倫理新編教材實驗教學工作，各選定市、鎮、鄉村，大、中、小型學校各乙所，進行實驗教學，爲瞭解上學期新編教材適應情形及教師和學生的反應，特於三月十、十二兩天，舉行新編教材修訂研討會，分別邀請兩科課程編輯委員，實驗學校校長、主任、教師參加研討並請各實驗學校將教材修訂意見，按單元順序條列例舉，油印分送各編輯委員。新編教材實驗教學是繼國民小學數學、自然兩科以實驗改進教學之後的又一以實驗改進國小教材、教法的重大措施。

課程實驗研究編輯小組教師敘獎

課程實驗研究本學年度已進入了第五年，自然、數學兩工作小組對資料搜集、教材編寫暨實驗研究的工作，都已告一段落，分別返回原校服務。過去五年來兩組十七位來自全省，優秀的小學校長、主任和教師常應課程研究工作的需要，長期或短期借調來會工作。男老師們常有背井離鄉，拋妻別子，遠來會裏參加工作的情形；女老師們常因工作忙碌，難以兼顧家務，因而冷落了先生和子女。年輕的女老師或因專心研究工作，因而延誤了終身大事。五年來他們在研究委員的指導下，辛苦備嘗、孜孜不倦爲改進國民小學科學教育而工作，使課程研究資料從無到有，教具的設計製作和保管建立起了完善的制度，並倡導以學生爲中心的新教學方法，取代以教師爲中心的舊教學方法。經由課程實驗改進教材、教法、教具的科學方法，廣爲各界所接受，這些貢獻功不可沒，爲獎勵他們的辛勞，倡導實驗研究的風氣，本會將就十七位編輯教師，具體工作表現，彙集整理專案，呈請獎勵。

編寫國小教師在職訓練研習資料

爲便於全省各師專辦理國小自然、數學兩學科在職師資訓練的需要，本會分別邀請課程研究委員、師專教授共同執筆編寫，在職師資訓練用數學、自然教材教法兩本書。數學科並請顧問安德赫博士指導。據悉：這兩本書的內容均將包括小學科學教育（自然、數學）的哲學、心理學基礎，各國科學教育（自然、數學）課程內容簡介，新課程內容研討，教學評量等。此外，自然科特別強調教學基本過程，數學科特別強調數學實驗室的介紹，可以說兼顧理論和實際。這兩本書將在近期內完成，深信對未來各師專辦理在職師資訓練工作必有很大的幫助。