

九年一貫課程綱要惹反彈 討論修訂

教學能為寬放會學能生學十八之分百：標指學教
力爭競響影 低降度難學數：者學
部學

陳榮裕／台北報導

為解決學生聽不懂數學課的情形，九年一貫課程綱要明訂課程內容以「八〇%學生能夠學習」為指標。但不少學者擔心，授課內容將因此降低，影響國家競爭力。

教育部為修訂九年一貫課程綱要，昨日舉辦數學學習領域能力指標研討會，與會代表針對數學課程目標「讓八〇%學生能夠學習」，討論熱烈。

北市師範學院教育推廣中心主任楊瑞智指出，若抱著「八〇%的人要學會」的標準，課程內容就要「丟掉」一些，使難度降低。可以預見，若干年後，台灣學生的數學能力將會落後；課程綱要訂定者要再慎思，不要重蹈建構式數學實施多年後才反省的情形。

教學專業背景的大直高中文校長余森指出，國中小數學課程修訂要特別重視避免與高中課程出現鴻溝，也要考慮與大學課程銜接，確保國家競爭力。因此必須訂出更明確的學習指標。

數學課聽不懂是許多學生的最大困境。歷年數學課程標準不一，民國八十三修訂實施

的國中課程訂出「七〇%學生可學會」為原則，但國小未訂此標準。八十九年研訂九年一貫課程綱要時，國小和國中都訂出八〇%學生能夠「學會」，但九十年三月正式公布實施的綱要修正為八〇%學生能夠「學習」。

課程綱要為何從「能夠學會」放寬到「能夠學習」？學者認為是務實做法。台北師範學院課程與教學研究所長黃榮村指出，根據以往實際教學、評量全國性調查顯示，小學一、二年級學生五〇%以上能進行有意義的學習，其後逐年遞減，到國中最後階段只剩五、六〇%而已。其中，數學的比例推理、平面幾何證明等單元，到了國三，約只有四〇%學生能掌握，因此，只能以開放角度修訂標準。

為顧及程度跟不上或能力較佳學生，綱要訂有彈性教學時數補充教學。不過，台灣師範大學系副教授謝豐源指出，據他了解，數學科的補充教材編得很漂亮，卻因基本學力測驗不考選修內容，少有人會教。之前也曾宣導要升學普通高中國者，應選讀普通數學，較能與高中課程銜接，但上選修的人逐年減少，令人失望。

小二語文 可望回復每周十節

陳榮裕／台北報導

國小低年級語文課節數在九年一貫課程中減半，引發強烈反彈。教育部決定修訂新課程綱要，規定國小一、二年級語文領域學習節數可併回生活課程節數，彈性實施，低年級語文課由每週四到六節，可望回復到十節。

九年一貫課程綱要目前正在修訂中，教育部昨日在課程綱要能力指標研討會上說明修正內容，國小語文節數分配將有重大修正。

去年開始實施的九年一貫新課程所訂國小低年級語文領域學習節數，每週只有四到六節，較之前有十節課減少約一半。而九年一貫課程的語文領域包括必選一節以上的鄉土語言課程，有些縣市又從小一開始實施英語教學，許多小學教師和學者一再反應指出，如此將對低年級學生的國語文學習產生不良影響，國語文能力減弱也影響其他領域學習效果。

不過，教育部新課程修訂委員會日前已決定不變動各領域節數比例。在領域不調整的前提下，提出「語文與生活兩領域節數彈性實施」的權宜之計。教育部相關官員指出，九年一貫課程的「自然與生活科技」、「社會」、「藝術與人文」等三個領域，在低年級整合為「生活課程」，每週有六到九節，如果三個領域課程整合效果良好，並不需要這麼多節數，可調換一些語文課。且語言工具的學習也可整合融入「生活課程」的一部分。

另外，為配合統整課程及協同教學，新修正的課程綱要對各領域學習的上課節數，由每周固定上課時數的分配方式，改為全學期或全學年上課節課。今後可根據實際教學需要，安排各週教學時數，只要整學期或整學年總節數符合規定比例即可。

認否村榮黃？測基入納並修必列改程課語鄉

學教科各入融 知認係關岸兩

教育部發言人昨日表示，配合行政院指示，教育部將在國中小學增加有關兩岸關係認知的教學內容，融入各課程領域中實施。針對鄉土語言課程是否列入必修，並納入國中基測命題範圍，黃榮村則避重就輕。

黃榮村表示，行政院鑑於兩岸關係日趨重要，希望增加相關課程，以建立國中小學生正確的兩岸關係認知。教育部已決定，九十四學年度實施的九年一貫課程綱要將把兩岸關係等相關教育內容，融入中小學各領域學習課程。

近日外間傳言，指教育部兩岸關係教育措施是為配合行政院長游錫堃指示的「核心價值」計劃，除了強調我對大陸的政策立場「堅持中華民國為主權獨立國家，與中國大陸互不隸屬」等立場外，也擬將原為選修性質的國中小學鄉土語言課程改為必修，並納入國中基測範圍。黃榮村對此避重就輕，提出澄清。

黃榮村表示，教育部已研訂語言平等法草案，未來將把國語、閩南語、客家話及原住民族語言列為官方語言，但絕沒有將鄉土語言納入國中基測，或列為國基測必修的措施。

教育部主任秘書吳聰敏補充表示，鄉土語言屬各國土民權不同而有不同發音方式，若要求鄉土語言，如何給分勢必引發爭議。教育部國教司司長劉英權指出，目前國中已有的選修課程都經過教材審定，但此沒有列入基測範圍，未經審查教材的鄉土語言不可能列考。