

105 學年度教育部國民小學師資培用聯盟特殊教育教學研究中心
資優數學閱讀理解研習
實施計畫暨課程表

一、依據：教育部 105 年 9 月 1 日臺教師(三)字第 1050120674 號函辦理。

二、目的：

(一) 提升國小資優教育教師數學學科領域課程設計、資優數學教學能力之專業知能。

(二) 提升國小在職教師數學教學專業成長。

(三) 提升師資生資優數學教學知能。

三、主辦單位：教育部

四、承辦單位：國立嘉義大學特殊教育教學研究中心、國立臺中教育大學數學學習領域教學研究中心

五、協辦單位：花蓮縣政府教育處特殊及幼兒教育科、國立東華大學特殊教育中心

六、研習時間：106 年 4 月 29 日（週六）上午 8：50 至下午 4：20

七、研習地點：國立東華大學《壽豐校區》花師教育學院 3 樓 B313 教室
（花蓮縣壽豐鄉大學路二段 1 號）

八、主講人：劉祥通教授（國立嘉義大學數理教育研究所）

洪雪芬老師（高雄市博愛國小資優班退休教師）

宋雅筠老師（高雄市三民區十全國民小學資優班教師）

九、參加對象與名額：各縣市國小特殊教育教師、資優方案教師、普通班教師，與各師培大學特殊教育學系、數學教育學系、師培中心師資生，以上合計 40 位。

十、報名方式：即日起請至教育部特殊教育通報網（<http://www.set.edu.tw>-教師研習-大專特教研習）線上報名，至 4 月 24 日截止。

十一、注意事項

(一) 參加人員請由原服務單位惠予公(差)假出席。

(二) 報名經審核錄取者，因故無法出席時，請於研習開始前三天來電 (05)2263411 轉 2303 告知，以便安排候補。

(三) 研習當日請準時報到，研習開始逾 20 分鐘不予入場。

(四) 本研習全程參加並簽到、退者，將核發 6 小時研習時數，請於研習結束 15 日後至教育部特殊教育通報網檢閱時數。

(五) 為響應環保，請參加人員自行攜帶杯具等。

(六) 有關本研習緊急或異動訊息，公告於「國民小學及學前特殊教育教學研究中心」網站

<http://laes.ntcu.edu.tw/index.aspx?sid=10> 與「特殊教育通報網」本場次報名處。



十二、講師簡介：

講 師	學經歷/專長/獲獎
劉祥通教授	現職：國立嘉義大學數理教育系/所 學歷：美國曼菲斯大學數學教育博士 專長：數學概念、數學寫作、資優數學 得獎：嘉義大學特聘教授(2011-2015)
洪雪芬老師	學歷：國立屏東師範學院數理教育研究所碩士 經歷：數學實驗班教師、高雄市博愛國小數學資優班退休教師 高雄市國教輔導團數學輔導員、教育部中央團數學輔導員 中山大學、高雄師範大學、屏東教育大學兼任講師 國立編譯館國小數學教科書編審委員 得獎：1. 97 年:全國 e 化教學設計第一名 2. 98 年:GreaTeach 全國創意教學特優獎(數學組) 3. 99 年:InnoSchool 全國學校經營創新特優獎(課程與教學組) 4. 99 年:教育部師鐸獎 5. 99 年:教育部教學卓越金質獎 6. 99 年:教育部「資訊科技融入教學創新應用及典範團隊」獎 7. 101 年:台中教育大學「傑出校友」獎
宋雅筠老師	現職：高雄市三民區十全國民小學資優班 學歷：國立臺灣師範大學特殊教育學系資賦優異組碩士 得獎：1. 104 年度高雄市特殊教育優良教師。 2. 104 年度全國特殊教育優良教師。 3. 歷年參與教學/教材方案活動或競賽 I. 高雄市國中小資優教育創意教學活動暨教案設計徵選國小-教學活動組【數學教育領域】： (1)104 學年度-第三名，作品名稱：一體兩面八卦鐘。 (2)103 學年度-第三名，作品名稱：我的聰明計。 (3)102 學年度-第二名，作品名稱：骨牌中數字與圖形的奇妙組合。 (4)102 學年度-第三名，作品名稱：我是拱豬王。 (5)101 學年度-第二名，作品名稱：我的聰明計。 (6)100 學年度-第一名，作品名稱：連塊一家親。 II. GreaTeach-KDP 全國創意教學 KDP 國際認證競賽：

	(7)2014 年-發表數學科方案獲優等，發表方案：2014 四計 poker 競速賽。 (8)2013 年-發表數學科方案獲優等，發表方案：曾幾何時的思考力-從連塊裡找答案。 III. BestEducation-KDP 2015 全國學校經營與教學創新 KDP 國際認證獎，發表特殊教育科數學主題獲甲等，發表方案：郵票解密-看連塊問題的延伸性討論。 4. 歷年指導學生參加全國中小學科學展覽會國小數學組： (1) 第 56 屆-第三名，作品名稱：六和 Yes・猴骰晶。 (2) 第 55 屆-第一名，作品名稱：魚與熊不可兼得？！ (3) 第 53 屆-第三名，作品名稱：環環相扣同心圓・心心相印論骨牌。 (4) 第 51 屆-佳作，作品名稱：骨牌夾心餅之同心圓探討。 (5) 第 48 屆-入選，作品名稱：摺摺稱奇。
--	---

十三、課程表：

時 間		課程主題
08:20-08:50	30	報 到
08:50-09:00	10	開 幕 式
09:00-10:30	90	從閱讀理解的觀點看資優生的數學解題表現 主講人：劉祥通教授
10:30-10:40	10	休 息
10:40-12:10	90	國小資優數學課程設計的起承轉合-以非例行性數學問題談起 主講人：宋雅筠老師
12:10-13:10	60	午 餐
13:10-14:40	90	五芒星之教學運用示例 主講人：洪雪芬老師
14:40-14:50	10	休 息
14:50-16:20	90	綜合座談： 資優生的數學學習、教學與教材編撰之心得分享 主持人：劉祥通教授 與談人：劉祥通教授、洪雪芬老師、宋雅筠老師
16:20-		賦 歸 / 繳回研習回饋單