

電子公文

國立竹東高級中學 函

檔 號：0122
保存年限：

地址：31046新竹縣竹東鎮大林路2號

聯絡人：實研組 陳威任組長

聯絡電話：035962024-203

傳真電話：03-5941551

電子信箱

：exec24@mail.ctsh.hcc.edu.tw

受文者：國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校

發文日期：中華民國103年12月31日

發文字號：竹東中教字第1030000636號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：數學咖啡館-教學地圖的製作實施計畫（1030000636-1.DOC，共1個電子檔案）

主旨：檢送本校辦理「數學咖啡館-教學地圖的製作-以數學科共同備課為例」實施計畫1份，請 貴校數學或自然科教師踴躍報名參加，請 查照轉知。

說明：

- 一、「翻轉教室」是美國從2007年開始帶出的教育反思，重點在把學習主權還給學生，進而能達到教師因材施教，學生自主學習的教育理想。十二年國教的背景下，我們期待藉由實踐經驗的分享與交流，鼓勵教師由知識的「教導者」轉型為學習的「引導者」，強化學生自主學習的能力。本研習邀請到擁有實務經驗的教育先進以「數學科的共同備課為例」，幫助教師們產出教學地圖，藉由系統鷹架的分層堆疊，幫助教師在教學現場能從填鴨式的教育轉向啟發式的教育。
- 二、研習時間：104年2月16日(星期一) 13:00~17:00。
- 三、研習地點：本校至善樓一樓-選修五教室。(若人數過多將更改地點，並公告在本校網頁)
- 四、參加對象：全國各公私立高中職及國中數學或自然領域教師。
- 五、研習講師：台中市立中港高級中學數學科彭甫堅老師。

103
12/31 教字第1030008638

六、報名方式：104年2月6日(五)前至教師在職進修網登錄報名，研習代碼: 1699204。

七、本次研習全程參與者核給4小時研習紀錄。

八、請惠允參加教師公(差)假。

正本：全國高級中等學校

副本：本校教務處(不含附件)

103/12/31
11:18:52

校長 徐 文 淞

國立竹東高中優質化 103 學年度第 2 學期 東中搖滾教師社群 「數學咖啡館-教學地圖的製作-以數學科共同備課為例」實施計畫

壹、目的：重視高中理科教師教學前置作業，搭起學生學習系統鷹架的教學地圖，進而創造學生與情境的互動關係，以獲致新知識的建構。

貳、主辦單位：本校東中搖滾教師社群

參、協理單位：本校教務處-實驗研究組 陳威任教師 03-5962024#203。

肆、參加對象：各公私立高中職及國中 數理科老師。

伍、辦理地點：本校至善樓一樓-選修五教室(待確定)，視人數狀況調整研習地點。

陸、講師：台中市立中港高級中學-數學科彭甫堅老師

柒、講題：「教學地圖的製作-以數學科共同備課為例」

捌、研習活動例程表：104 年 2 月 16 日 星期一

12:50-13:00 報到

13:00-13:15 校長引言

13:15-16:30 數學咖啡館—教學地圖的製作暨共同備課

16:30-17:00 開放討論與分享

玖、請於 104 年 2 月 6 日(五)前至教師在職進修網登錄報名。研習代碼：1699204
參加人員請惠允公假。

拾、注意事項：

- 1、本次研習備課內容為高中數學第四冊第一、二章，請各位參加研習的老師在研習前先將兩章之習題演練一次，並於研習當天攜帶課本(版本不限)
- 2、本次研習備有茶點，基於環境保護，請各位老師自行攜帶環保杯。
- 3、本次研習全程參與者核給 4 小時研習紀錄。

拾壹、交通方式

1、自行開車：

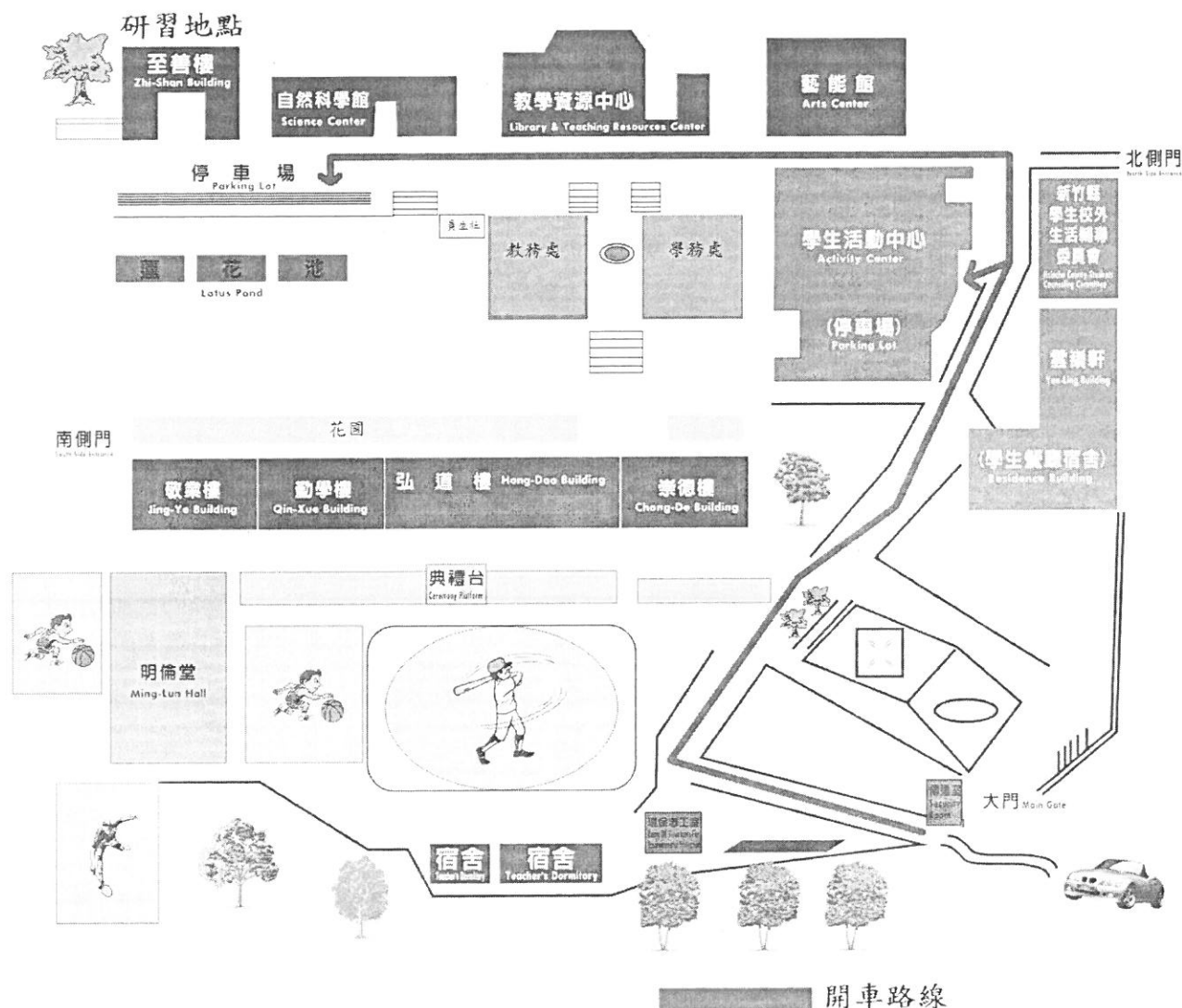
- (1).自中山高速公路(1 號國道)：於新竹市公道五路交流道下→公道五路→左轉慈雲路接東西向快速公路【台 68 線】靠右側往竹東方向→興農街出口(北興路第二出口)→'經興農街直行接東寧路左轉'沿東寧路直走→轉大林路即可抵達竹東高中。
- (2).自北二高(3 號國道)：於北二高竹林交流道下交流道往竹東方向→走 120 號縣道接 123 號縣道→右轉竹林路→過竹林大橋→接朝陽路走到底左轉東寧路經新竹客運站→東寧路直走→接大林路即可抵達竹東高中。
- (3).自「台 68 線」東西向快速道路：於興農街出口(北興路第二出口)→經興農街直行接東寧路左轉→延著東寧路直走→接大林路即可抵達竹東高中。

2、自新竹市搭車：於新竹總站(新竹市中華路二段 471 號)搭新竹汽車客運「5608」，於本校門口(高中前站)下車。

拾貳、校園平面圖：

國立竹東高級中學校舍平面圖

National Chutung Senior High School Campus Map



拾參、本計畫陳請 校長核准後實施。