

附表三-3：

桃園市 108 學年度永安國民中學數學領域

共同議課專業研討會會議紀錄

壹、會議時間：民國 108 年 11 月 5 日（星期二）下午 2 時

貳、會議地點：永安國中研討室

參、主席：楊梅國中 張正鏡 張正鏡 記錄：大坡國中 蔡昱成

肆、參加人員：謝錦秀、陳史才、李朝凱、蔡昱成、黃怡慈

伍、會議紀錄

一、主席致詞：

感謝永安國中黃怡慈老師擔任授課教師分享我們共備成果，等下的流程先請教師分享課程的省思，接著每位同仁分享在授課中對於怡慈老師班上學生的課堂反應，最後進行總結。

二、公開授課(被觀課)教師心得分享報告：

這次公開授課的感覺滿好的，主要是因為課堂上學生們笑容聲居多，而非沉悶的過完一堂課。

在這一堂課對我而言最需要突破的便是課前軟體的操作學習。永安國中雖然班班皆為智慧型投影幕，但實際上使用的教師很少，因此校內沒有討論的對象，僅能依靠與工程師的群組，因此這次能突破感動很多。

課堂上觀念的陳述看學生的發表以及上台反應，感覺學生有確實理解，印象最深刻是公切線家族學生上台移動公切線，當無法成為兩圓切線時，學生有意識到並立刻調整自己的思考方向，便可以在那一刻看到孩子的成長。

三、同儕專業回饋與建議：

- 1、印象最深刻是兩人一組的男生，教師提供資料顯示他是程度較落後的學生，但是他很勇於發言，可見得老師提供了良好的教學環境。
- 2、班級互動熱絡，在小組合作部分大家都滿熟捻的。
- 3、開始時可以安排更深層的臆測活動，讓學生主動思考性更強。

陸、臨時動議：無

柒、散會：下午 3 時