

台南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告 報告人：謝宜耘

研習 名稱	104年度推動教師專業成長研 習高中數學教師研習-臺南一 中(臺南區)	主辦 單位	教育部 數學學科中心		
日期	104.10.27(二)	承辦 單位	臺南一中	地點	人文教育大樓公民科 視聽教室

壹、 研習目的：

因應107學年度即將實施之高中新課綱之變革與教學現場改變之衝擊，強化教師專業，協助教師產出特色課程，提升教師教學知能。

貳、 研習內容與心得：

主講人：單維彰教授

主題為數學小兵「行列式」的穿針引線

第一部份介紹「行列式」在高中數學教學與大學端的關係與重要性，在教授的分享過程中，感受到教授對於數學史的研究是相當瞭解且深入的，把行列式的出現及演進過程介紹的一清二楚，也介紹了許多有關的數學家，讓對數學史並沒有很清楚的我感覺耳目一新，分享過程中也不時提到洪萬生教授與單教授關於數學史的對話，因為以前大學時期修了洪萬生教授的數學史，知道洪教授也很傾心於數學歷史，所以仔細聆聽且從其中感受到各個時代的數學家其實在現今數學都扮演了很重要的角色，剛好最近又在準備圓周率的教案，對數學家給予數學的貢獻感受更是深刻，也對近代數學家有了粗淺的了解。

第二部份提供高中數學教師對於「行列式」另一種切入點與欣賞的角度，希望進而提升學生的學習興趣。由於單教授是課綱討論中的一員，所以也給予大家時間可以針對107課綱發問，也針對三視圖做了介紹。

最後，因為教授生動的演說，提起了我對數學史的興趣，希望未來也能多增進自己對於先人的故事及發現數學定理之間的過程，於平常課堂上課時，能在介紹新定理或公式時做個數學家的故事敘述，讓同學能有些對數學家的基本了解，並進而學會欣賞數學家那鍥而不捨的精神，告訴自己不要輕言放棄任何一個學習及進步的機會。

科主席：

謝宜耘

教務主任：

教務主任 張樹仁

校長：

光華高中 校長 張淑霞