

彰化縣私立精誠高級中學

「學習共同體及授業研究」公開觀課紀錄表

觀課科目：數學 授課教師：張國欽 觀課班級：111 年 9 月 20 日
 授課內容：畢氏定理 觀課日期：9/20 觀課教師：胡銘忠

觀課參考項目		紀錄內容 (請以文字簡要描述)
全班學習氣氛	1. 是否有安心的學習環境？	有, 當學生不會時, 會向老師提問, 老師會更換方式解釋。
	2. 是否有熱烈的學習氣氛？	
	3. 學生是否專注於學習的內容？	
學生學習歷程	1. 學生是否互相協助、討論和對話？	有,
	2. 學生是否主動回應老師的提問？	有
	3. 學生是否主動提問？	有
	4. 學生是否能專注個人或團體的練習 (如: 學習單、分組活動等)？	可以, 能完成練習
	5. 是否發現有特殊表現的學生？ (如學習停滯、學習超前和學習具潛力的學生)	有, 會先自己寫例題再聽講解。
學生學習結果	1. 學生學習是否有成效？	有觀察到同學從不會到會的喜悅感。
	2. 學生是否有學習困難？	
	3. 學生的思考程度是否深化？	
	4. 學生是否樂於學習？	

議課

優點

建議

能即時解決學生問題。

班上有良好的學習環境

對於超前的學生，可以給予競賽題思考！

觀課的心得與學習

切入的觀點能夠吸引學生注意。

有足夠的時間讓學生思考，又有進度！