

彰化縣立成功高中公開授課教學觀察紀錄表

觀課科目：物理 觀課班級：601

教學單元：2-8 水波的繞射與干涉 觀課人員：沈鴻明

層面	指標與檢核重點	教學表現事實-量化結果 非常同意...非常不同意					
A 課程 設計 與 教學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。						
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗。引發與維持學生學習動機。	5	④	3	2	1	
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。	5	④	3	2	1	
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。	5	④	3	2	1	
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。	5	④	3	2	1	
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。						
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	5	④	3	2	1	
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	5	④	3	2	1	
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。	5	④	3	2	1	
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。						
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	5	④	3	2	1	
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。	5	④	3	2	1	
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。	5	④	3	2	1	
	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。	5	④	3	2	1	
	B 班 級 經 營 與 輔 導	B-1 建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。					
		B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。	5	④	3	2	1
B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。		5	④	3	2	1	
B-2 安排學習情境，促進師生互動。							
B-2-1 安排適切的教學環境與設施，促進師生互動與學生學習。		5	④	3	2	1	
B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。		5	④	3	2	1	

備註：資料修改自 105 年 4 月 25 日臺教師(三)字第 1050040254 號函發布高級中等以下學校教師專業發展評鑑規準(105 年版)之教學觀察紀錄表。

綜合意見

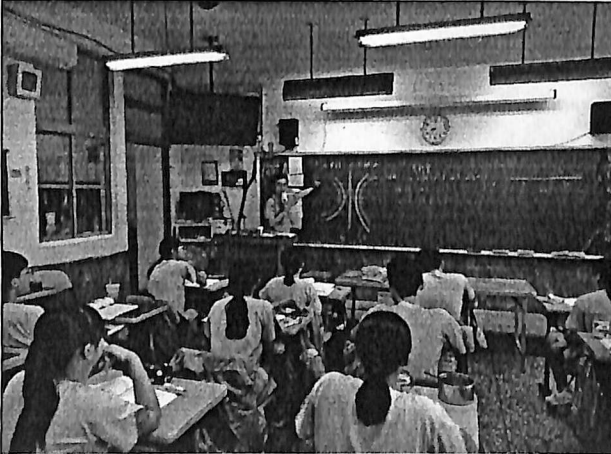
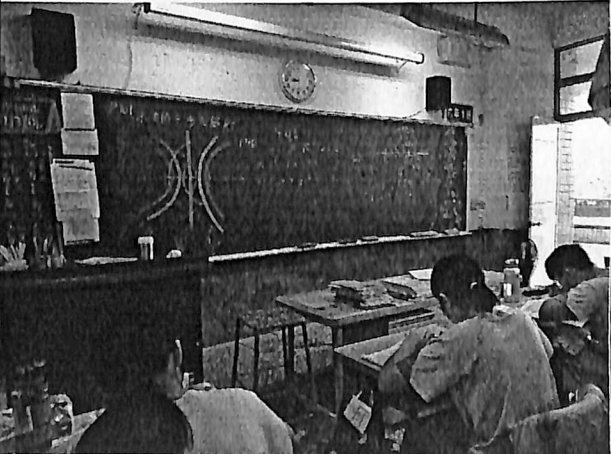
課堂教學優點：(請說明可供一般教師學習效仿之處)

1. 板書有使用不同顏色區分重點。可讓學生一目了然。
2. 使用網路帶入課程，讓學生更清楚看到駐波的節點與腹點所在位置。
3. 有利用學習單，讓學生利用波的疊加原理找出駐波。
4. 利用放方格紙給學生，方便學生畫圖。
5. 若能搭配實驗課程，相信可讓學生更加了解干涉與繞射的原理

觀課教師簽名： 沈鴻明

備註：修改自孫劍秋教授閱讀教師團隊製作(<http://reading.ntue.edu.tw>)之 2015 海峽兩岸語文教學觀摩研會觀課紀錄表。

彰化縣立成功高中公開授課後會談記錄表(教學教師填寫)

開放日期	星期	節次	班級	科目名稱	教學單元
109.09.18	五	6	601	物理	2-8 水波的干涉與繞射
觀課教師	<input checked="" type="checkbox"/> 校內教師 <input type="checkbox"/> 校外教師身分：_____學校_____科教師 觀課教師姓名： <u>沈鴻明</u> 老師				
授課照片					
	109.09.18(五)601 教室		109.09.18(五)601 教室		
教學者 心得分享	1. 可多舉例日常生活中的駐波現象。 2. 學生程度差異大，畫圖速度差很多。落後的學生需要教師個指導或課後補教。 3. 若能在學生的方格紙上，先設定好座標與波長，可加速學生作圖。 4. 花費過多時間於黑板上作圖，無多餘時間與學生互動或檢視學生畫圖情況。 5. 可先行實驗，可能可以幫助學生了解原理。				

註：本表請開放教室教師填寫，合併觀課教師之「教學觀察紀錄表」後，於每年六月底交領域召集人彙整後，送交教務處留存。

教學教師簽名：許哲亨