

表一

彰興國中教師公開授課教學活動設計暨共同備課紀錄表

公開授課 年 班	9 年 1 班	公開授課 教 師	張耿嘉		
公開授課 科 目	自然科	公開授課 日 期	9/29	公開授課 時 間	45
授課單元 名 稱	1-4 加速度運動	第 1 節 / 總節數 3		1/3	
學 習 重 點	學習 表現	ai-IV-1 動手實作解決問題或驗證自己想 法，而獲得成就感		核 心 素 養	自-J-B2 能操作適合學習階段的科 技設備與資源，並從學習 活動，培養相分辨資訊之 可信 程度及進行各種有 計畫的觀察，以獲得有助 於探究和問題解決的資訊
	學習 目標	認識等加速度運動			
學習目標	1. 能知道等加速度運動軌跡 2. 能知道物體作等加速度運動的條件				
教學活動流程				時間	評量方式
利用班上大電視及電腦開啟斜坡加速度互動程式 1. 請一位同學上前，在大電視上手觸碰操作將物體從斜 坡上滑下 2. 其餘同學觀察物體下滑情形 3. 同時間老師以手機設定固定每一秒拍一張照片將物體 下滑方式攝影起來 4. 老師將照片以疊圖軟體處理 同學觀察及分析物體下滑後，每一秒鐘位置的間隔趨勢				10 分 10 分 20 分 5 分	實作評量

◆ 共備教師姓名：

1	陳淑婉	2	施伯勳
3		4	