

田尾國中 109 學年度共同備課紀錄單

協同學習群組	<input checked="" type="checkbox"/> 學年群--- (三) 年級 <input checked="" type="checkbox"/> 領域小組--- (自然) 領域 <input type="checkbox"/> 專業社群--- () 社群 <input type="checkbox"/> 跨領域、跨年級學習群 (至多 5 人) <input checked="" type="checkbox"/> 公開觀課		
教學班級	三年 4 班	授課 日期/節次	109 年 9 月 11 日 第 節
授課教師	劉志華	議課 日期/節次	9 月 9 日 第 5 節 (授課當天為佳，距授課不超過一星期)
觀課教師	廖自強、楊顯進、陳燕柔 負責人:		
領域/單元	1/4 實驗 1-2 加速度運動		
教學目標	1. 觀察、物體運動的快慢，以了解速度變化的概念 2. 觀察打桌計時器的痕跡，了解時間與距離相同的位移，物理進行的運動。		
教學流程	1. 介紹打桌計時器的構造，及如何使用。 2. 比較在斜面及平面留下的痕跡，速度與加速度的關係。 3. 架高後速度與加速的不同。	教學資源 1. 打桌計時器。 2. 滑車。	
評量方式	口頭提問：斜面與平面速度有何不同？ 架高後速度與加速度有何不同？		
學生座位編排	以分組為原則，每組四人為佳。 <input type="checkbox"/> 傳統座位 <input checked="" type="checkbox"/> 分組協同		