

協同學習群組	<input type="checkbox"/> 學年群--- () 年級 <input type="checkbox"/> 領域小組--- () 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	<u>三</u> 年 10 班	授課 日期/節次	<u>103</u> 年 <u>5</u> 月 30 日 第 <u>3</u> 節
授課教師	游佳琪	議課 日期/節次	<u>6</u> 月 <u>5</u> 日 第 <u>5</u> 節 (授課當天為佳，距授課不超過一星期)
觀課教師	馮鈺雯		
領域/單元	數學 / 第八單元-時間		
教學目標	本授課課程要達到的教學目標:三個以內為佳 1.透過複習時和分的變化，進行時和分的化聚，並能比較時間的長短。 2.透過生活事件及鐘面指針的變化認識一秒鐘。		
學生學習步驟	1.讓學生操作時鐘，理解 1 小時=60 分鐘。 2.理解題意，進行時和分的化聚。 3.看著時鐘秒針數到 60。感受 1 分鐘和 1 秒鐘的量感。 4.認識一秒鐘 5.閉上眼睛感受 2 分鐘後舉手，加深對時間量感的掌握。	教學資源 1.電子書 2.時鐘	
評量方式 (學生作品)	1.能說出 1 小時=60 分鐘，並能做化聚的轉換。 2.能感受 1 分鐘和 1 秒鐘時間量感的差異。		
學生座位編排	以分組為原則，每組四人為佳。 <input checked="" type="checkbox"/> 傳統座位 <input type="checkbox"/> 分組協同		