



108 創意高中物理實驗班課程表

日期	時間	課程主題	地點
1 月 29 日	09:00-09:10	課程主題	地點
		報到	實驗室
	09:10-10:40	活動介紹、實驗室安全守則	實驗室
	10:40-12:10	手機實驗 APP 介紹	實驗室
	12:10-13:10	午餐	教室
	13:10-15:00	運動的軌跡、自由落體運動、 牛頓運動定律與摩擦力	實驗室
	15:00-17:00	擺、簡諧運動 力學能守恆- 功、動能、 彈力位能、重力位能	實驗室
繳交實驗報告			
日期	時間	課程主題	地點
1 月 30 日	09:00-09:10	課程主題	地點
		報到	實驗室
	09:10-10:50	克普勒定律、圓周運動、萬有引力、 角動量	實驗室
	10:50-12:20	物質基本交互作用力-電與磁	實驗室
	12:20-13:00	午餐	教室
	13:10-15:10	電流磁效應、電磁感應	實驗室
	15:10-17:00	波的性質、聲音、駐波	實驗室
繳交實驗報告			
日期	時間	課程主題	地點
1 月 31 日	09:00-09:10	課程主題	地點
		報到	實驗室
	09:10-10:50	光的反射、折射、偏振	實驗室
	10:50-12:20	光的繞射、干涉、光譜	實驗室
	12:20-13:00	午餐	教室
	13:10-16:30	小組科學實驗競賽	實驗室
	16:30-17:00	頒獎、領證書	實驗室