

貳、臺北市私立延平高級中學學生自主學習計畫書

計畫名稱	酷課任我學-酷課雲物理影片學習				
計畫執行人	周阿勳	班級	101	座號	77
計畫執行時段	<u>110</u> 學年度 第 <u>一</u> 學期		申請日期	<u>110</u> 年 <u>10</u> 月 <u>4</u> 日	
計畫類型 (擇一勾選)		實作實驗	進行自然領域之實作實驗、科技或其他領域之實作，培養核心素養		
		閱讀心得報告	閱讀書籍期刊，節錄相關摘要，做成一篇心得報告		
		專題製作	擬定專題，進行研究，培養學生研究能力		
		實察體驗	申請至公務機關及與學校簽署合作關係之民間單位，進行實察體驗，並將所見所學書寫成心得報告，促進其對職場之認知。		
	V	其他學習活動	未列於上述之範圍，學生自主提出，經學校審查通過者		

學科屬性	<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地科 <input type="checkbox"/> 歷史 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 公民 <input type="checkbox"/> 美術 <input type="checkbox"/> 音樂 <input type="checkbox"/> 藝術生活 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 家政 <input type="checkbox"/> 生活科技 <input type="checkbox"/> 資訊科技 <input type="checkbox"/> 健康護理 <input type="checkbox"/> 體育 <input type="checkbox"/> 國防 <input type="checkbox"/> 其他_____
學習主題	物理線上學習
學習目的	觀看酷課雲的影片，觀摩影片拍攝的技巧，增加物理知識並增進物理學習熱忱。
學習地點 (擇一勾選)	<input checked="" type="checkbox"/> 班級教室 <input type="checkbox"/> 電腦教室 <input type="checkbox"/> 物理實驗室 <input type="checkbox"/> 化學實驗室 <input type="checkbox"/> 生物實驗室
設備需求	電腦

學習 內容 重點 說明	日期	計畫
	10/18	觀看：1.靜電產生原理及驗電器，2.質心運動影片，並紀錄摘要及心得。
	10/25	觀看：1.熱膨脹，2.靜力，3.靜力平衡影片，並紀錄摘要及心得。
	11/1	觀看：1.重心與質心，2.電阻的串聯與並聯影片，並紀錄摘要及心得。
	11/8	觀看：1熱學，2.電位與電力線影片，並紀錄摘要及心得。

學 習 內 容 重 點 說 明	11/22	觀看：1.電力線及一維靜電力1，2.電力線及一維靜電力2影片，並紀錄摘要及心得。
	11/29	觀看：1.動量守恆，2.庫倫定律影片，並紀錄摘要及心得。
	12/6	觀看：1.電場，2.斜向拋射，3.惠斯同電橋影片，並紀錄摘要及心得。
	12/13	觀看：1.偏光原理與應用，2.彈力位能，3.都卜勒效應影片，並紀錄摘要及心得。

學 習 內 容 重 點 說 明	12/20	第一學期自主學習成果報告		
預期效益	1.觀賞完19部影片，並完成摘要及心得 2.觀摩到好影片的拍攝技巧、認識教學影片的製作、喜歡上物理			
成果呈現	心得報告、自主學習成果報告書			
指導教師 簽 名			家長簽名	

以下為審查填寫欄，申請者勿填			
初審	<div><input type="checkbox"/>通過 <input type="checkbox"/>不通過</div> <div>審查意見：</div>	簽名	
複審	<div><input type="checkbox"/>通過 <input type="checkbox"/>不通過</div> <div>審查意見：</div>	簽名	

(表格可自行延伸應用)