

華盛頓高級中學 114 學年度第二學期課程教學計劃表（高二）

任教班級：高中部 二 年級 科目： 物理 科 填寫教師： 侯嘉倫

一. 教學目標	1.認識物理知識的原理與進展，瞭解物理知識的應用。 2.加強基礎科學概念，奠定高中物理學習的基礎，以利大學物理學習。 3.培養對於科學的興趣與探索科學的精神。
二. 評量方式	1. 期中考.期末考 2.課堂問答 3.隨堂測驗 4.作業
三. 對學生的期望	1.熟悉本學期的課程內容，引發學生對生活中現象的興趣。 2.能夠理解相關的觀念、理論、定律。 3.透過課堂講解，能夠理解觀念，並在課後練習題目中釐清觀念，並奠定物理實力。 4.加強科學基本素養，培養物理興趣，認識科學方法，增進個人解決問題、自我學習，推理思考、表達溝通之能力，俾養成為具有科學素養的國民，在加深加廣的物理課程中，提升物理素養與程度。

(以上請務必填寫)

月次	週次	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	上課進度及內容 (請註明課程內容及頁數，講義亦同)		作業進度 抽查時需批改完畢	備註
									進度內容	頁數	務必填寫	
二月	3	22	23 註冊日	24	25	26	27	28 紀念日	4-6 簡諧運動			2/23 註冊日
三月	4	1	2	3	4	5	6	7	5-1 萬有引力定律~5-2 地球表面的重力與重力 加速度			
	5	8	9	10	11	12	13	14	5-3 行星與人造衛星的運動			
	6	15	16	17	18	19	20	21	5-4 克卜勒定律與萬有引力定律			
	7	22	23	24	25	26	27	28	期中考			3/26-27 第一次期中考
	8	29	30	31	4/1	4/2	4/3 調假	4/4 兒童節	1-1 動量與衝量			
四月	9	5 清明節	6 調假	7	8	9	10	11	1-2 系統質心運動			4/7-10 第一次探究式 作業檢查
	10	12	13	14	15	16	17	18	1-3 動量守恆律			
	11	19	20	21	22	23	24	25	1-4 角動量與力矩. 1-5 質點的角動量守恆律			
	12	26	27	28	29	30	5/1 勞動節	5/2	2-1 靜力學與應用實例			
五月	13	3	4	5	6	7	8	9	2-2 摩擦力			
	14	10	11	12	13	14	15	16	期中考			5/12-13 第二次期中考
	15	17	18	19	20	21	22	23	第三章/功與能量 3-1 定力所作的功			
	16	24	25	26	27	28	29	30	3-2 變力所作的功			5/25-29 第二次探究式 作業檢查
六月	17	5/31	1	2	3	4	5	6	3-3 功能定理與動能			
	18	7	8	9	10	11	12	13	3-4 功率			
	19	14	15	16	17	18	19 端午節	20	第四章/位能與力學能守恆定律 4-1 位能			
	20	21	22	23	24	25	26	27	4-2 重力位能的一般表示式			6/26 期末考
	暑一	28	29	30					期末考			6/29-30 期末考

各項重要考試範圍一覽表(請詳細填寫命題範圍)

項目	日期	範 圍
第一次期中考	3/26-3/27	4-6 簡諧運動~5-4 克卜勒定律與萬有引力定律
第二次期中考	5/12-13	1-1 動量與衝量~2-2 摩擦力
期末考	6/26、 6/29-30	3-1 定力所作的功~4-2 重力位能的一般表示式