

華盛頓高級中學 115 學年度第一學期課程教學計劃表

任教班級：高中部 三 年級 科目： 物理 科 填寫教師： 黃建豐

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物理奧妙。
二. 評量方式	1. 作業 2. 課堂問答 3. 隨堂測驗 4. 期中考. 期末考
三. 對學生的期望	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物理奧妙。

(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	
九月	1		8/31 開學日	1	2	3	4	5	3-1 功與動能 3-2 功率 3-3 力學能守恒：地表附近的重力位能			8 / 31 開學日
	2	6	7	8	9	10	11	12	3-4 力學能守恒：彈力位能 3-5 力學能守恒：重力位能的一般形式			
	3	13	14	15	16	17	18	19	4-1 碰撞前後的守恒定律 4-2 一維彈性碰撞 4-3 一維非彈性碰撞			
	4	20	21	22	23	24	25 中秋節	26	複習進度： 單元二：物體的運動 單元三：牛頓運動定律			9/25 中秋節放假
	5	27	28 教師節	29	30	10/1	10/2	10/3	複習進度： 複習單元八：功與能量			9/28 教師節放假
十月	6	4	5	6	7	8	9 調假	10	期中考複習			10/9 國慶日調整放假
	7	11	12	13	14	15	16	17	第一次期中考			10/14-15 第一次期中考
	8	18	19	20	21	22	23	24	5-1 理想氣體狀態方程式 5-2 氣體動力論			
	9	25	26 調假	27	28	29	30	31	1-1 波動的性質 1-2 周期波 1-3 波的反射與透射			10/26 光復節調整放假
十一月	10	1	2	3	4	5	6	7	1-4 播的疊加雲裡與駐波 1-5 惠更斯原理 1-6 水波 &實驗 1：水波槽實驗			
	11	8	9	10	11	12	13	14	複習進度： 單元七：波動與光學			
	12	15	16	17	18	19	20	21	複習進度： 單元六：電與磁的統一			
	13	22	23	24	25	26	27	28	期中考複習啦			
	14	29	30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	第二次期中考			12/1-2 第二次期中考
十二月	15	6	7	8	9	10	11	12	複習進度 單元四：物質的組成 單元五：基本交互作用			
	16	13	14 補假	15	16	17	18	19	複習進度 單元九：量子現象			12/14 校慶補假
	17	20	21	22	23	24	25 紀念日	26	高三期末考			12/21-22 高三期末考 12/25 行憲紀念日放假
	18	27	28	29	30	31	1/1 元旦	1/2	學測複習			1/1 元旦放假
一月	19	3	4	5	6	7	8	9	學測複習			
	20	10	11	12	13	14	15	16	學測複習			
	寒一	17	18	19	20	21	22	23	大學學測考試			