

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：生命科學專題研究 II 科 填寫教師：陳柏煒

一. 教學目標	本學期將利用前段課程所學之知識，針對平日生活所見進行探索，目的在於能夠實際操作相關實驗。
二. 評量方式	1.實驗報告。2.期中報告。3.期末操作考。
三. 對學生的期望	加強科學基本素養，培養化學興趣，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

(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	光合作用效率測定-浮葉法			2/23 註冊日
三月	4	1	2	3	4	5	6	7	光合作用效率測定-浮葉法			
	5	8	9	10	11	12	13	14	光合作用效率測定-浮葉法			
	6	15	16	17	18	19	20	21	光合作用效率測定-浮葉法			
	7	22	23	24	25	26	27	28	植物標本製作			3/26-27 第一次期中考
	8	29	30	31	4/1	4/2	4/3	4/4	植物標本製作			
四月	9	5 清	6	7	8	9	10	11	植物標本製作			4/7-10 第一次探究式 作業檢查
	10	12	13	14	15	16	17	18	植物標本製作			
	11	19	20	21	22	23	24	25	植物文字雲			
	12	26	27	28	29	30	5/1	5/2	植物文字雲			
五月	13	3	4	5	6	7	8	9	鳥類骨骼標本製作			
	14	10	11	12	13	14	15	16	鳥類骨骼標本製作			5/12-13 第二次期中考
	15	17	18	19	20	21	22	23	鳥類骨骼標本製作			
	16	24	25	26	27	28	29	30	黑水蛇食性探討			5/25-29 第二次探究式 作業檢查
六月	17	5/3 1	1	2	3	4	5	6	黑水蛇食性探討			
	18	7	8	9	10	11	12	13	黑水蛇食性探討			
	19	14	15	16	17	18	19	20	黑水蛇食性探討			
	20	21	22	23	24	25	26	27	黑水蛇食性探討			6/26 期末考
	暑一	28	29	30					黑水蛇食性探討			6/29-30 期末考

多元課程學習歷程安排與規劃

項目	日期	學習歷程安排規劃	留存紀錄
第一次段考	3/26-27	1.光合作用效率測定，利用設計實驗探討不同因子影響光合作用效率。 2.植物標本製作。	學習單、植物標本、照片
第二次期中考	5/12-13	1.延續植物標本製作，並製作文字雲，製作植物部分主題作業。 2.進入骨骼標本製作(建議同學融合正課鴨心解剖實驗)做第二部分主題作業。	學習單、骨骼標本、照片
期末考	6/26-30	1.利用黑水蛇實驗設計食性實驗，並探討換肉率等實驗內容。	利用優歷協助學生 製作學檔