

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：生物科 填寫教師：劉宛宜

一. 教學目標	知識建構與整合：引導學生深入理解人類生殖生理、人體免疫防禦機制及植物生理結構，並建立生命的演化脈絡與細胞形成歷程的完整知識體系。 科學素養與思辨：培育學生結合生物學知識於生活情境的能力，如分析生殖輔助醫學的應用價值與倫理議題、理解免疫失調疾病，並具備評估科學假說（如生命的起源）之邏輯思辨力。 考題解構與應試能力：結合高三學測複習階段，輔導學生梳理高一至高三生物的核心概念，掌握大考常見的圖表分析、跨章節概念連結與探究素養題型。
二. 評量方式	第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、期末考 30%、平時成績 30%
三. 對學生的期望	主動學習與圖表繪製：期望學生不僅限於死記硬背，能主動運用心智圖、比較表格或概念圖，自行梳理如「免疫反應歷程」、「光合作用光反應與暗反應」等複雜機制。 科學知識的在地實踐：期望學生能將所學連結至日常保健、醫學新知與當前議題，對自身健康管理及生物科技發展保持敏銳度與批判性思考。 自我規劃與複習節奏：進入 12 月後的學測總複習期，期望學生能跟緊進度，自主規劃衝刺期程，培養穩定答題的心理素質與解題技巧。

(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		5-1 人類的生殖系統			8 / 31 開學日
	2	6	7	8	9	10	11	12	5-2 懷孕與分娩			
	3	13	14	15	16	17	18	19	5-3 生殖輔助醫學			
	4	20	21	22	23	24	25 中秋節	26	6-1 免疫系統			9/25 中秋節放假
	5	27	28 教師節	29	30	10/1	10/2	10/3	6-2 免疫作用			9/28 教師節放假
十月	6	4	5	6	7	8	9 調假	10	6-3 免疫失調			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	選修二 1-1 生源說與無生源說			
	9	25	26 調假	27	28	29	30	31	1-2 原核細胞形成的演化歷程			10/26 光復節調整放假
十一月	10	1	2	3	4	5	6	7	1-3 真核細胞形成的演化歷程			
	11	8	9	10	11	12	13	14	2-1 植物體的組成層次			
	12	15	16	17	18	19	20	21	2-2 植物體的營養器官與功能			
	13	22	23	24	25	26	27	28	2-3 光合作用			
	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	學測複習			
	16	13	14 補假	15	16	17	18	19	學測複習			12/14 校慶補假
	17	20	21	22	23	24	25 紀念日	26	學測複習			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				