

臺北市立南湖高級中學 113 第 1 學期 教學計畫表			
科目：選修生物		年級： 二	
任課教師： 黃祐慈			
課程目標	1. 引導學生由分子與細胞的階層，了解生物體的構造和功能，奠定探究生物學的基礎。 2. 引導學生認識現代生命科學知識的進展及成就，激發探究生命科學的興趣，以及正確的生態保育和永續發展理念。 3. 培養學生的科學探究、批判思考與解決問題的能力，以發展從事生命科學研究的相關技能。	重要議題融入	☐ 生涯規劃 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環境教育 ☐ 永續經營 ☐ 多元文化 ☐ 家庭教育 ☐ 品德教育 ☐ 健康促進計畫 ☐ 消保教育 ☐ 母語教學 ☐ 資訊素養與倫理 〈可複選〉
教學理念	1. 以科學概念知識為主軸，注重基本科學概念之了解和融會貫通 2. 多以發問方式啟發學生思考，積極鼓勵學生參與討論活動，以幫助學生了解教材內容，引起學生的學習動機和興趣，並積極鼓勵學生提問以促進自我學習。		
教學內容及教學要求	第 1 章 動物體的組成與恆定 了解各種組織的形態與功能 第 2 章 循環與消化 能區分開放式循環及封閉式循環的不同。能區分血液與淋巴的組成及功能 了解人體各種消化液的功能與分泌調節機制。了解養分吸收的機制及運輸路徑 第 3 章 呼吸與排泄 了解人體排泄系統排泄廢物的原理。 第 4 章 神經、內分泌與免疫 了解神經系統的構造與功能、能了解人體激素作用的原理 了解免疫系統的特性及對生命維持的重要性 第 5 章 生殖 認識人類生殖器官之構造及功能。了解胚胎發育與著床的過程。		
作業內容及成績計算	1. 三次定期考查 60％ (1)第一次期中考 20％ (2)第二次期中考 20％ (3)期末考 20％ 2. 日常考查 40％ (1)課堂表現與學習態度 (2)平時小考 (3)作業：實驗報告、課本習題、試卷訂正		
老師期許	1. 課前預習，建立自學的習慣。 2. 上課認真聽講並勤做筆記，準時繳交作業與報告。 3. 實驗課多動手操作、細心觀察，並多做討論，培養正確的實驗態度。 4. 課後複習並多做題目練習，如遇有疑問能主動請教老師或與同學討論。		
希望家長配合事項	1. 鼓勵學生多閱讀課外讀物，多進行自然觀察，激發學生對生態環境的關懷。 2. 注意時事相關議題，留意生物科技最新資訊，培養對於生物的正确態度與判斷能力。		



月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度	備註
七月	暑 1	30	1	2	3	4	5	6		7/1 暑假開始
	暑 2	7	8	9	10	11	12	13		7/12-13 大學分科測驗
	暑 3	14	15	16	17	18	19	20		
	暑 4	21	22	23	24	25	26	27		
	暑 5	28	29	30	31	1	2	3		
八月	暑 6	4	5	6	7	8	9	10		
	暑 7	11	12	13	14	15	16	17		
	暑 8	18	19	20	21	22	23	24		
	1	25	26	27	28	29	30	31		8/29 暑假結束
九月	2	1	2	3	4	5	6	7	1-1 上皮組織 神經組織 肌肉組織	
	3	8	9	10	11	12	13	14	1-1 結締組織 1-2 恆定	
	4	15	16	17	18	19	20	21	2-1 循環系統	9/17 中秋節、9/21 學校日
	5	22	23	24	25	26	27	28	2-1 循環系統	
10月	6	29	30	1	2	3	4	5	2-2 消化系統	
	7	6	7	8	9	10	11	12	3-1 呼吸系統	10/10 國慶日
	8	13	14	15	16	17	18	19	定期評量	10/16.17 第一次定考 10/19 第一次英聽測驗(高三)
	9	20	21	22	23	24	25	26	3-2 排泄作用	
11月	10	27	28	29	30	31	1	2	4-1 神經系統	10/29.30 第二次模考(高三)
	11	3	4	5	6	7	8	9	4-1 神經系統	11/4 校慶補休
	12	10	11	12	13	14	15	16	4-2 內分泌系統	
	13	17	18	19	20	21	22	23	4-2 內分泌系統	
	14	24	25	26	27	28	29	30	4-2 內分泌系統	
12月	15	1	2	3	4	5	6	7	定期評量	12/2.3 第二次定考
	16	8	9	10	11	12	13	14	4-3 免疫系統	12/14 第二次英聽測驗(高三)
	17	15	16	17	18	19	20	21	4-3 免疫系統	12/16.17 第三次模考(高三)
	18	22	23	24	25	26	27	28	5-1 生殖系統	
1月	19	29	30	31	1	2	3	4	5-1 生殖系統	12/30.31 第三次定考(高三) 1/1 元旦
	20	5	6	7	8	9	10	11	5-2 胚胎發育	
	21	12	13	14	15	16	17	18	5-2 胚胎發育	1/16.17、1/20 第三次定考(高一二)
	寒 1	19	20	21	22	23	24	25	定期評量	1/18-1/20 大學學測、1/21 寒假開始
2月	寒 2	26	27	28	29	30	31	1		1/27 彈性放假、1/28 除夕
	寒 3	2	3	4	5	6	7	8		2/8 補行上班
	1	9	10	11	12	13	14	15		2/10 寒假結束