

生物(含實驗) 暑 修 教 學 計 劃

一、科目中文名稱：生物(含實驗)

二、科目英文名稱：Biology

三、學分數：生物(含實驗)授課 4 小時，生物(含實驗)3 學分

四、評估方法：

(一) 期中考（含實驗）、期末考（含實驗）：60%；

(二) 平時考及撰寫筆記（含實驗）：40%

五、參考資料：無

週次	日期	時間	課程單元名稱(節數)	授課 教師	備註
1	6/26(一)	8:00~12:00	探索生命的科學 1-1 1-2		
	6/27(二)	8:00~12:00	細胞的基本構造和功能(一) 細胞介紹 4-1 ~4-3		
	6/28(三)	8:00-12:00	細胞的基本構造和功能(二) 胞器 4-4 4-5 實驗：實驗室安全規則、顯微鏡操作（一）	小小考	
	6/29(四)	8:00~12:00	細胞的基本構造和功能(三) 內膜系統 4-5 實驗：顯微鏡操作（二）		
	6/30(五)	8:00~12:00	細胞的運作 5-1		小考
2	7/3(一)	8:00~12:00	細胞分裂導論:有絲分裂 8-1 8-2		
	7/4(二)	8:00~12:00	有性生殖的分裂:減數分裂 8-3 8-4 實驗：有絲分裂觀察	小小考	
	7/5(三)	8:00~12:00	孟德爾遺傳 9-1 9-2		小考
	7/6(四)	10:00-12:00	期中考		
	7/7(五)	8:00~12:00	遺傳與健康 9-3 9-4		
3	7/10(一)	8:00~12:00	基因的分子生物學(DNA 結構、複製) 10-1 10-2		
	7/11(二)	8:00~12:00	基因的分子生物學(DNA 結構、複製) 10-1 10-2	小小考	
	7/12(三)	8:00-12:00	蛋白質產生的途徑 10-3 實驗：DNA 電泳		

	7/13(四)	8:00~12:00	人體構造與生理（一）概念 20-1 20-2		小考
	7/14(五)	8:00~12:00	人體構造與生理（二）消化 循環 21-2 23-1		
4	7/17(一)	8:00-12:00	人體構造與生理（四）氣體交換 22-1 22-2 22-3	小小考	
	7/18(二)	8:00~12:00	人體構造與生理（五）調節及排泄 25-1 25-2		小考
	7/19(三)	8:00~12:00	期末考		