

國立彰化高中 115 學年度第 1 學期 三年級 生物科教學計畫

一、學習目標		1. 知識理解 ：理解動物體的組織組成與恆定機制，掌握循環、消化、呼吸、排泄、神經、內分泌、免疫及生殖等生理系統的結構與運作原理。 2. 探究能力 ：具備解剖與生理實驗的操作能力，具備提出假設、實驗設計與數據分析的能力。 3. 思考與應用 ：能將動物生理學知識與日常生活、人體健康及常見疾病預防互相連結，建立科學批判思考與解決問題的能力。						
二、評量方式		1.平時評量:課堂參與與提問表現、日常作業、學習單與隨堂測驗、探究活動與實驗操作報告 2.三次期中期末評量:考察概念理解、圖表分析與綜合應用能力						
三、成績計算		平時評量占 30%，三次期中期末評量各占 20%, 20%, 30%						
四、對學生的期望		1. 自主學習 ：課前養成預習習慣，課後主動複習並釐清疑問，運用多元管道深化生物學概念。 2. 積極探究 ：在實驗與探究活動中保持好奇心，遵守實驗室安全規範，認真觀察並如實記錄現象。 3. 合作溝通 ：重視小組團隊合作，主動參與討論，並能尊重不同觀點、清楚表達個人的科學見解。 4. 關懷生命 ：透過對人體與動物生理構造的認識，培養尊重生命、關注個人健康與科學倫理的態度。						
五、教學進度		如下所示						
每週節數		2	編定教師	張婕妤	使用書籍	龍騰版	年級	三年級
							組別	三類組
週次	日期起迄	教學內容			學習講義(頁)		備註	
一	8/31~9/04	1-1 動物體的組成			1-1		8/31 開學日 9/2-9/3 高三模擬考	
二	9/7~9/11	1-1 動物體的組成, 1-2 恆定			1-1, 1-2			
三	9/14~9/18	探討活動 1-1 動物組織的觀察			探討活動 1-1			
四	9/21~9/25	2-1 循環系統			2-1		9/25 中秋節	
五	9/28~10/02	2-2 消化系統			2-2		9/28 教師節	
六	10/05~10/09	3-1 呼吸系統			3-1		10/9 雙十節補假	
七	10/12~10/16	探討活動 2-1 心臟的觀察			探討活動 2-1		10/12.13 第一次期中考	
八	10/19~10/23	3-2 排泄作用			3-2		10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/26~10/30	探討活動 3-1 腎臟包含哪些構造			探討活動 3-1		10/26 光復節補假	
十	11/02~11/06	4-1 神經系統			4-1		11/06 校慶運動會	
十一	11/09~11/13	4-2 內分泌系統			4-2			
十二	11/16~11/20	4-3 免疫系統			4-3			
十三	11/23~11/27	探討活動 4-1 雞翅構造的觀察			探討活動 4-1			
十四	11/30~12/04	探討活動 4-2 血型如何鑑定			探討活動 4-2		12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12	5-1 生殖系統			5-1		12/9-10 模擬考	
十六	12/14~12/18	5-1 生殖系統			5-1			
十七	12/21~12/25	5-2 胚胎發育			5-2		12/25 行憲紀念日	

十八	12/28~1/01	探討活動 5-1 性腺與生殖細胞的 觀察	探討活動 5-1	1/1 元旦
十九	1/04~1/08	探討活動 5-2 蛙型態與構造的觀 察	探討活動 5-2	1/7 高三期末考
二十	1/11~1/15	總複習		
二十一	1/18~1/22	總複習		1/18-20 高一二期末考