

基隆市立中山高及中學 109 年度第 1 學期教學計畫

班級	高三忠	科目	選修生物
教師	林育雯		
教學目標	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，探討各種生命現象及其原理，以培養生物學素養，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，進而培養鑑賞生命科學和尊重生命的情操，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、溝通、論證與解決問題的能力，以發展從事生命科學研究的相關技能。		
本學期授課內容	龍騰版高中選修生物(上)		
教學方式	1. 課本教材講解 2. 板書重點整理及補充 3. 問答式引導教學 4. 多媒體影音輔助教學 5. 實驗操作教學		
評量方式	1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 講義練習題 4. 實驗操作與報告(第 1~4 項共佔學期成績 30%) 5. 段考評量(第一、二次段考各佔 20%，第三次段考 30%)		
對學生期望	1. 期望學生能主動探索生物相關新知。 2. 培養能應用邏輯思辯能力解決生物科學問題。 3. 實驗時多動手操作，並細心觀察及討論。 4. 課後多複習，有疑問時能主動與老師或同學討論。		
家長配合事項	1. 多鼓勵學生於課餘時間閱讀科學雜誌或書籍，亦可從網路上獲得相關資訊，並多留意時事，以增加對於自然科學發展的認識。 2. 督促學生能培養自主學習的讀書習慣。		