

基隆市立中山高及中學 109 年度第 1 學期教學計畫

班級	高二忠、高二孝、高二仁	科目	細胞與遺傳
教師	林育雯		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生能對生物科學具備好奇心與想像力，發揮理性思維，開展生命潛能。 2. 使學生具備基本的生物知識、探究與實作能力及科學態度，能於實際生活中有效溝通、參與公民社會議題的決策與問題解決，且對媒體所報導的生物相關內容能理解並反思，培養求真求實的精神。 3. 養成學生對生物科學正向的態度、學習科學的興趣，以及運用科技學習與解決問題的習慣，為適應科技時代之生活奠定良好基礎。 4. 使學生欣賞且珍惜大自然之美，更深化為愛護自然、珍愛生命及惜取資源的關懷心與行動力，進而致力於建構理性社會與永續環境。 5. 使學生不論出於興趣、生活或工作所需，都能更進一步努力增進生物科學知能，且經由此階段的學習，為下一階段的生涯發展做好準備。 		
本學期授課內容	龍騰版高中選修生物 I(全)細胞與遺傳		
教學方式	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 		