

基隆市立中山高級中學 112 學年度第 1 學期教學計畫

班級	高二忠、孝、仁	科目	選修生物 I(全) 龍騰版
教師	江雅萍		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 引導學生經由探討各種生命現象及生物之共同性和多樣性，理解生物體的構造和功能，以培養基本生物學素養，激發其探究生物學的興趣。 2. 引導學生認識現代生物學知識的發展，了解生物與環境之間的關係，體會保護環境及永續發展的重要性，以培養尊重生命與愛護自然的情操，強化永續發展的理念。 3. 培養學生的觀察、推理和理性思辨等技能以及批判思考能力，以應用於解決日常生活中所遭遇的問題。 		
本學期授課內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細胞的特性 2. 細胞的代謝與能量 3. 從染色體到 DNA 4. DNA 與生活科技 		
教學方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課文講述 2. 以投影片呈現課程內容 3. 觀賞影片 4. 實驗操作 5. 討論與心得分享 		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平時測驗 2. 生物講義 3. 段考評量 4. 學習態度 5. 實驗操作與活動紀錄 		
對學生期望	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能培養認真上課的態度，透過講義的書寫，學習整理重點及練習解題技巧。 2. 能透過學習生物學的知識，應用於解決日常生活中所遭遇的問題。 3. 多閱讀報章雜誌，充實生物科相關的知識與能力，了解現代生物技術的發展。 4. 培養對生命的尊重與愛護。 5. 喜愛大自然，進而懂得自然保育與資源的永續經營。 		
家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多了解孩子的學習狀況。 2. 督促孩子按時繳交作業。 3. 利用假日陪孩子到戶外走走，親近大自然。 4. 培養孩子熱愛與尊重生命。 5. 平時多與孩子一起討論時事，關心生物相關議題。 		