

基隆市立中山高級中學 112 學年度第 1 學期教學計畫

| | | | |
|---------|---|----|----------------|
| 班級 | 高三忠 | 科目 | 選修生物 II(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. 生物的起源與演化 2. 植物體的形態、構造與功能 3. 植物體的物質吸收、合成與運輸 4. 植物體的生殖、生長與發育 | | |
| 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. 能透過學習認識植物生理的運作，喜歡種植或觀賞植物，進而培養愛護、保護環境的情操。 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. 平時多與孩子一起討論時事，關心生物相關議題。 4. 了解孩子對生物學的喜愛程度，適時引導孩子思考未來就讀大學的科系選擇方向。 | | |