基隆市立中山高級中學109學年度第1學期教學計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 301-306 | | 科目 | 自然與生活科技(康軒) |
| 教師 | 黃昱捷、林麗玲、唐碩振、張力修、林上發、簡加笙 | | | |
| 教學目標 | | 1. 增進學生對物質和能量世界的了解。 2. 建立自然科學的知識與概念。 3. 培養科學的素養與實事求是的精神。 4. 藉由實驗養成動手做的習慣與能力。 5. 養成終身學習的態度與能力。 6. 引導學生致力達成「十大基本能力」。 7. 瞭解地球，建立「地球唯一」的觀念，進而「保護地球」，以達「永續發展」的目標。 | | |
| 本學期授課內容 | | 1. 物體的運動、作用力對運動的影響。 2. 能量的形式與轉換。 3. 靜電與電流、電的化學效應。 4. 地表的地質作用與地形的變化。 5. 地震與板塊運動。 6. 晝夜與四季變化、月球對地球的影響。 | | |
| 教學方式 | | 1. 課文讀解。 2. 實驗操作。 3. 影片教學。 | | |
| 評量方式 | | 1. 上課態度及筆記評鑑。 2. 實驗紀錄及習作。 3. 隨堂測驗。 4. 段考評量。 | | |
| 對學生期望 | | 1. 期望學生能建立正確的科學概念。 2. 期望學生能養成觀察的習慣與主動求知的精神。 3. 期望學生能擁有好奇的精神、思考的能力與實作的技能。 4. 期望學生能具有帶得走的能力。 | | |
| 家長配合事項 | | 1. 督促學生按時繳交作業。 2. 提醒學生按時複習功課。 3. 陪同學生參與各種科學活動鼓勵學生多閱讀科學書籍。 | | |