基隆市立中山高級中學110學年度第2學期教學計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 大德901 | | 科目 | 資訊科技 |
| 教師 | 葉慶雯 | | | |
| 教學目標 | | 1.了解資料與資料檔的概念、資料的來源。  2.了解資料的處理方法，包含試算表的操作介紹、試算表的統計圖表。  3.了解資料數位化的概念，包含數字系統、文字資料數位化。  4.了解聲音數位化、影像數位化，包含取樣與量化。  5.了解資訊產業的種類與特性，包含硬體製造、軟體設計、網路通訊、系統整合、支援服務、電子商務等。  6.了解資訊科技對人類社會的影響，包含生活與工作、社會與經濟、在地與全球。 | | |
| 本學期授課內容 | | 1.資料處理概念與方法  2.資料數位化原理與方法  3.資訊產業的內容及對人類社會的影響 | | |
| 教學方式 | | 1、教學觀察  2、實例操作  3、課後練習  4、互相觀摩 | | |
| 評量方式 | | 1.課堂練習檢查並評分。  2.紀錄上課學習態度紀錄。  3.期末藝能科考試。 | | |
| 對學生期望 | | 1.應用這些教學工具來促進學習。  2.開啟學生對新興科技之興趣，引發學生創意。  3.使學生在藉由資訊科技提供之功能的幫助下，更有效率的進行思考以及增進，批判性思考的能力。 | | |
| 家長配合事項 | | 1.孩童在家使用時電腦時請關心用途。  2.社群網站風行，請留意孩童交友狀況並謹慎管理個人資料。  3.培養良好的上網習慣，並與孩子約定上網規則，及培養正確的網路使用態度。 | | |