基隆市立中山高級中學111學年度第2學期教學計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 國三 | | 科目 | 生活科技 |
| 教師 | 許釋霞、鄭惠鎂、王盈惠、陳妍臻、曾淑敏、鄭苑慈 | | | |
| 教學目標 | | 1. 瞭解電與控制的源起與展望。 2. 能運用科學方法解決生活中的遭遇的問題。 3. 能瞭解科技所帶來的正、負面影響。 4. 能瞭解常用工具功能與安全注意事項。 5. 勇於發表自己的創意想法，並能運用圖形、文字及說明來傳達構想。 6. 能運用產品設計理念，進行設計組、測試要調整機構。 | | |
| 本學期授課內容 | | 1. 學習PWM技術。 2. 進行程式編寫及燒錄，設計製作產品。 3. 電子科技產業的發展。 | | |
| 教學方式 | | 1.自製簡報說明課文內容。  2.實際操作示範。  3.作品實作。 | | |
| 評量方式 | | 1.上課態度與精神。  2.實作及作品成績。  3.紙筆測驗。 | | |
| 對學生期望 | | 1.專心聽課，主動提問。  2.能準時交作業。  3.具有基本的科技素養。 | | |
| 家長配合事項 | |  | | |