

基隆市立中山高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫

班級	高中部 三年級愛班	科目	生活科技(紅外線魔法車)
教師	楊雅嵐		
教學目標	1. 引導學生認識生活科技的基本內涵。 2. 教導學生實際從日常生活中取材，善用環境資源。 3. 引導學生除了學習學科理論外，還須兼顧創作能力的培養與操作。 4. 培養遇到問題，能先行主動且自主的思考，謀求解決策略的習慣。		
本學期授課內容	1. 謳馨・生活科技全一冊（內容包括：科技的演進、科技的影響、創新設計與製作、製造科技、營建科技、傳播科技、運輸科技、新興科技）。 2. 實作：(1) 認識電子感測裝置 (2) 光敏電阻的應用 (3) 模型製作。		
教學方式	1. 課程內容講授－講述法、分組教學法。 2. 生活常識結合課程解析補充－啟發式教學法。 3. 設計製作－發表教學法、互動教學法。 4. 模型製作－練習學習法、精熟教學法。 5. 科學報告製作及成果發表－發表教學法、欣賞教學法。		
評量方式	1. 上課之討論與問答。 2. 上課態度與實做認真程度之評鑑。 3. 書面報告之評量。 4. 模型成果展現。 5. 期末筆試評量。		
對學生期望	1. 期望學生瞭解生活科技的重要性，及認識其基本內涵。 2. 期望學生能有學習本課程的正確態度與方法，並認真學習課程內容。 3. 期望藉由生活中之資訊與隨手可得之物品，能做多方思考並有效環保利用資源，培養學生應變的科學能力，並啟發自身獨特的創造力。		
家長配合事項	1. 督促學生準備並攜帶上課相關用品。 2. 鼓勵學生多閱讀相關課外讀物。 3. 多與學生共同參與藝術活動，並分享心得。		