

校訂(彈性學習)課程計畫(統整性主題/專題/議題探究或其他類課程類型)

課程名稱：趣味科學					
課程類型：■統整性主題/專題/議題探究 □其他類課程(註1)					
授課年級：國二第一學期					
課程目標：學生能結合所學知識與家鄉環境相互對照，進而了解家鄉環境生態發展之必要，培養法治觀念與環境意識，滿足生理安全的需求。					
對應學校課程願景/校本素養指標：自發學習/J-A1-2能積極參與學習，樂於開發潛能。					
表現任務(總結性評量)：學生能有相對的思考能力及面對問題解決方案。					
評量機制(含評量方式及比例)：1、實作(50%)：實驗記錄。2、發表(50%)：分組報告(含口頭發表及成果發表)。					
週次	課程/單元主題	學生學習重點/教師教學重點/教學進度	使用教材	協同領域/科目及授課教師	議題融入
1	科普閱讀	閱讀-「外星人、吸血怪」傳說為何會受人相信至今-	教材選自(科學人雜誌)		
2~3	黃鶯笛	製作單一音階黃鶯笛	自編教材		
4~5	黃鶯笛	改造黃鶯笛-伸縮可變音階	自編教材		
6~7	黃鶯笛	進階製作黃鶯排笛	自編教材		
8	黃鶯笛	學生使用黃鶯排笛演奏單曲	自編教材		
9~11	天氣瓶	溶解度與飽和溶液的認識與運用	城乙化工網站天氣瓶製作手冊		
12-13	天氣瓶	製作天氣瓶	城乙化工網站天氣瓶製作手冊		
14	天氣瓶	觀察天氣瓶內部晶體成長的變化	城乙化工網站天氣瓶製作手冊		
15	乳液、護唇膏DIY	製作護膚乳液	教材選自(牛爾化妝品diy系列書籍)		法定：自然-生涯-(涯J3)-1
16	乳液、護唇膏DIY	進階版護膚乳液	教材選自(牛爾化妝品diy系列書籍)		
17-18	乳液、護唇膏DIY	製作護唇膏	教材選自(牛爾化妝品diy系列書籍)		
19-20	乳液、護唇膏DIY	護唇膏進階應用	教材選自(牛爾化妝品diy系列書籍)		
21	乳液、護唇膏DIY	護唇膏進階應用	教材選自(牛爾化妝品diy系列書籍)		

註1：其它類課程係指本土語文/新住民語文、服務學習、戶外教育、班際或校際交流、自治活動、班級輔導、學生自主學習等各式課程，以及領域學習扶助課程。(惟考量學校活動或班級自治活動之課程運作模式，此二部分表件可運用附件伍-2簡易書寫及合併)

註2：「議題融入」中「法定議題」為必要項目，課綱議題則為鼓勵填寫。(例：法定/課綱：領域-議題-(議題實質內涵代碼)-時數)

(一) 法定議題：性別平等教育、環境教育課程、海洋教育、家庭教育、生涯發展教育(含職業試探、生涯輔導課程)、性侵害防治教育課程、低碳環境教育、水域安全宣導教育課程、交通安全教育、家庭暴力防治、登革熱防治教育、健康飲食教育、愛滋病宣導、反毒認知教學、全民國防教育。

(二) 課綱議題：性別平等、環境、海洋、家庭教育、人權、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育。

註3：依「高雄市國民中學學生成績評量補充規定」略以：「六、學生彈性學習課程學期評量成績之評定方式以質性描述為主。如以量化數據方式應以等第方式呈現，計算方式如下：(一)平時評量應以多元評量方式辦理，其中紙筆測驗不得高於百分之四十。(二)有實施定期評量者，其占學期總成績不得超過百分之四十。」

註4：全年級或全校且全學期使用之自編教材應送學校課程發展委員會審查。