

高雄市立瑞祥高中111學年度上學期均質化、共好計畫

福爾摩斯解謎工作坊實施計畫

一、活動依據：瑞祥高中111學年度均質化計畫、共好計畫。

二、活動目的：

以「運用所學解決問題」的概念為核心，引導社區國中學生透過遊戲式解謎課程以及實作、體驗活動，認識高中跨領域、自主學習課程，了解學校學習設備與資源，培養整合應用之能力，以達到社區共好、資源共享的目的。

三、活動對象

(一)高雄市三區國中二年級~三年級學生，採實體研習方式，若遇疫情變化則依防疫規定調整辦理，並於活動前另發E-mail通知調整方式。

(二)本活動至多招收30名國中學生，參與學生分成福爾摩斯、華生兩組，每組15人，上午場兩組同時進行並於中場休息時間換組體驗不同課程，下午場則全體學員一起前往輕軌進行導覽與解密活動。

四、活動時間：111年11月19日(六) 08：20-16：00(08：00-08：20報到)。

五、活動地點：瑞祥高中活動中心3樓圖書館(高雄市前鎮區班超路63號)。

六、活動時程：

時間	課程/活動內容		主講人/主持人
08：00-08：20	報到		瑞祥高中團隊
08：20-08：30	啟業式/課程說明		瑞祥高中團隊
08：30-10：30	福爾摩斯組	主題劇本推理	瑞祥高中曾琪恩老師團隊
	華生組	Arduino解謎	瑞祥高中謝宗均老師
10：30-10：40	中場休息/換組/茶敘		瑞祥高中團隊
10：40-12：40	福爾摩斯組	Arduino解謎	瑞祥高中謝宗均老師
	華生組	主題劇本推理	瑞祥高中曾琪恩老師團隊
12：40-13：40	午餐		瑞祥高中團隊
13：40-16：00	解密輕軌		瑞祥高中黃淑津老師

七、課程簡介

課程名稱	課程簡介	課程開發教師
主題劇本推理	「劇本殺」，是一種玩家扮演劇本中角色，來解決劇本中的謎題，從而達成遊戲目的的角色扮演遊戲。其特色在於獨特的沉浸式推理過程，玩家可以	曾琪恩老師 (生活科技老師)

	隨機抽取劇本中的一個角色，通過對劇本的閱讀、理解、消化與角色演繹，以及玩家間的互動、解謎，逐步釐清案情。在遊戲中，玩家既可以沉浸於推理的過程，又能趁機體驗不同的人生。本活動劇本及實境遊戲場布，由本校曾琪恩老師指導之高二學生創作，共計5個角色，課程中將由琪恩老師團隊帶領國中同學透過讀劇、推理並逐步解開謎底。	
Arduino解謎	本課程為本校謝宗均老師開發之自主學習課程，透過Arduino和超音波感測器的實作，以「距離的量測」作為主題，進行概念釐清、量測方法、以及數據獲取及解釋等活動，藉此探索與加深實驗方法的應用能力。課程中會先由老師逐步帶領學生進行測量裝置的說明及建置活動，並安排一些測量及問答活動。	謝宗均老師 (物理老師)
解密輕軌	高雄輕軌為高雄最具特色的文化地景，而瑞祥高中恰位於輕軌第一站籬仔內站出口旁，為分享及見證高雄輕軌多元魅力，本課程由取得專業導遊證照的黃淑津老師設計輕軌解密導遊活動，帶領同學搭乘輕軌，走讀輕軌沿線的人文地景風貌，也解密輕軌沿線有關高雄發展的各種小故事。	黃淑津老師 (地理老師/導遊)

八、報名方式及錄取通知：

- (一)請直接下載(或列印)報名表，由家長協助填寫各項內容並簽名，完成後可掃描(或拍照)回傳至【福爾摩沙工作坊報名資料回傳表單】(網址：<https://forms.gle/aXEqoLmgcVgrW1ft9>，或掃QR-code回傳，右圖)；亦可將報名表以傳真方式傳真至本校報名，本校傳真電話為：07-8158700。
- (二)報名表繳交期限：111年11月14日(星期一)中午截止。
- (三)依報名表回傳之時間序錄取，錄取同學將於111年11月15日(星期二)E-mail通知，並公布在本校校網公佈欄。

八、經費：本活動經費由本校均質化計畫、共好計畫支應，同學無須另行繳費。

十、聯絡人：瑞祥高中圖書館圖資組曾莉莉老師、吳怡青老師，聯絡電話：07-8152271轉161。