

110 學年度國立臺南高級海事水產職業學校高職優質化輔助方案

機器人特色課程體驗營實施計畫

一、依據：本校 110 學年度高職優質化輔助方案 110-B1 導引適性就近入學計畫辦理。

二、目的：透過學習 Teachable Machine 等 AI 人工辨識軟體及圖控程式(G 語言)與體驗實作組裝

EV3 樂高機器人，培養國中學生空間結構及邏輯思考能力。

三、主辦單位：本校教務處、電子科。

四、參加對象：本校全體師生及鄰近國中學生，約 30 人。

五、辦理日期：110 年 12 月 9 日(星期四) 8:00~15:30。

六、活動行程：

期程	時間	課程內容	地點
上午	8:00~8:20	出發/報到相見歡	電子科館 1F 機器人教室
	8:20~9:10	機器人科學簡介、認識機器人教學系統	
	9:20~10:10	機器人之機構組裝	
	10:20~11:10	馬達控制、感測器及程式流程控制教學	
	11:20~12:10	避障與巡跡機器人組裝及程式設計	
下午	12:10~13:00	中餐午休	海事大樓 2F 會議室
	13:10~14:00	Teachable Machine 軟體介紹與操作	電子科館 1F
	14:10~15:00	國中盃迷宮機器人大賽	
	15:10~15:30	問題與討論/賦歸	機器人教室

七、活動費用：全程免費，本次活動費用由本校 110 學年高職優質化輔助計畫下支出。

八、報名方式：請欲參加學生於 110 年 11 月 26 日(星期五)前繳交報名表繳交至貴校輔導室留存。

九、注意事項：因應新冠肺炎疫情，請當日學員自備口罩，並配合本校防疫措施。

十、聯絡資訊：教務處-優質化協辦教師-蔡珮吟老師 06-3910772#252。

請沿虛線剪下繳交至輔導室

國立臺南海事 110 學年度 機器人特色課程體驗營 學生報名表

班級	座號	學生姓名	生日	身分證字號	用餐需求
					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

家長同意書

茲同意本人子弟，參加 110 學年度由臺南海事辦理之 機器人特色課程體驗營 活動，敬請關照其活動期間之行為及安全，余亦囑咐子弟遵守活動期間之規範與應自負安全之責任。

家長簽章: _____

附件一

國立臺南海事 110 學年度 機器人特色課程體驗營 OO 國中 報名資料

教師資料

	姓名	職稱	聯絡方式(電話、手機或信箱)
聯絡教師			
帶隊教師 (同上毋須填寫)			

學生資料

編號	班級	姓名	生日	身分證字號	監護人姓名 (填寫 1 位代表即可)	用餐需求 (標註素食者即可)
例	301	王小明	95/01/01	D123456789	王大明	素
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

備註：1. 請貴校輔導室協助彙整學生報名資料並於 110 年 12 月 1 日(星期三)前回傳報名

表至臺南海事-蔡珮吟老師，俾便統計報名人數與辦理學生平安保險等相關事宜。(回傳方式: 以 Line 回傳或 e-mail 至 tnvs_opti@gapps.tnvs.tn.edu.tw，聯絡電話: 06-3910772 #252)

2. 活動當日請貴校務必派員帶隊教師隨車同行。
3. 本表不敷使用請自行增列。