

金門縣金城鎮中正國小 107 學年度 Scratch x mBOT 自走車 暑期學生營隊

壹、依據：

- 一、教育部推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點。
- 二、金門縣政府 108.3.14 府教學字第 1080017985 號函。
- 三、本校校務行事曆。

貳、目的：

- 一、訓練學生具備應有的基本知能，瞭解並應用程式語言操控。
- 二、透過設計自走車的活動，開發學生創造思考潛能，培養學生基本研究能力與動手實作的技能。
- 三、透過學生相互觀摩，培養合作學習的精神，促進高層次之思考。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：金門縣政府
- 二、主辦單位：金門縣中正國小

肆、參加對象：本校升中年級學生 25 人(依報名順序錄取)。

伍、實施內容

- 一、日期：108 年 7 月 6 日(星期六)至 7 月 7 日(星期日)
- 二、時間：上午 9：00 至下午 16：30

	時間	課程主題	主講人	地點	備註
第一天 (7 / 6)	08:30-09:00	報到與始業式		電腦教室	
	09:00-10:20	Scratch 與 mBot 基礎概念	廖柏愷老師	電腦教室	
	10:30-12:00	馬達、按鈕、聲音與 LED 應用	廖柏愷老師	電腦教室	
	12:00-13:30	午餐時間		至真樓教室	
	13:30-14:50	感測器應用	廖柏愷老師	電腦教室	
	15:00-16:30	感測器應用及程式設計	廖柏愷老師	電腦教室	
第二天 (7 / 7)	08:30-09:00	報到		電腦教室	
	09:00-10:20	競賽說明與進階實作	廖柏愷老師	電腦教室	
	10:30-12:00	進階控制與實作	廖柏愷老師	電腦教室	
	12:00-13:30	午餐時間		至真樓教室	
	13:30-14:50	競賽時間	廖柏愷老師	電腦教室	
	15:00-16:30	頒獎暨成果展	廖柏愷老師	電腦教室	

柒、本計畫呈核定後實施，修正時亦同。