

金門縣金城鎮中正國小 107 學年度 Micro：bit 程式創意學生營隊

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 107.9.21 府教學字第 1070004723 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 Micro：bit 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：金門大學
- 二、承辦單位：金門縣中正國小

肆、參加對象：本校高年級學生，至多 30 人(依完成線上報名順序錄取)

伍、實施內容

一、日期：108 年 3 月 23 日(星期六)至 3 月 24 日(星期日)

二、時間：上午 9：00 至下午 16：00

	時間	課程主題	主講人	地點	備註
第一天 (3 / 23)	08:30-09:00	報到		電腦教室	
	09:00-10:20	認識 Micro:bit 及程式設計	金大電子工程學系團隊	電腦教室	
	10:30-12:00	環境光感測、亂數產生器等應用		電腦教室	
	12:00-13:00	午餐時間		至真樓教室	
	13:00-14:50	迴圈、上下計數器、蜂鳴器	金大電子工程學系團隊	電腦教室	
	15:00-16:00	藍芽連接原理		電腦教室	
第二天 (3 / 24)	08:30-09:00	報到		電腦教室	
	09:00-10:20	自製簡易水平儀	金大電子工程學系團隊	電腦教室	
	10:30-12:00	進階控制與實作		電腦教室	
	12:00-13:00	午餐時間		至真樓教室	
	13:00-14:50	大家一起玩廣播 Radio	金大電子工程學系團隊	電腦教室	
	15:00-16:00	自動演奏兩隻老虎		電腦教室	

柒、本計畫呈核定後實施，修正時亦同。